

IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

za PZI

Investitor	OBČINA HRASTNIK
Stavba	MLAKARJEVO STANOVANJE-MUZEJ IN NASTANITVENE KAPACITETE
Lokacija stavbe	HRASTNIK , ULICA PRVIH BORCEV 26
Katastrska občina	HRASTNIK-MESTO
Parcelna številka	351/4, 353
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 507067 km X= 111528 km
Vrsta stavbe	1211101 Hotelske ali podobne stavbe za kratkotrajno nastanitev
Etažnost:	P

Projektant	KLANJŠKOVA ULICA 11, 3000 CELJE
Odgovorni vodja projekta	PREMICA D.O.O.
Izdelovalec izkaza	TADEJ GRUDEN, UDIG
Izdelano na podlagi elaborata	GRAFIT-G 1/2022
Datum izdelave izkaza	06.01.2022
Izjavljam, da iz Izkaza energijskih lastnosti stavbe izhaja, da stavba <u>ne dosega*</u> predpisano raven učinkovite rabe energije	
	
Podpis izdelovalca izkaza:	

ne dosega*:

Stavba je spomeniško zaščitena, zato posegi pri zunanjih stenah in oknih niso tehnično izvedljivi. Skladno s prvim odstavkom drugega člena PURES 2010 (UL RS 52/2010 z dne 30.6.2010), ki je naveden spodaj, se za take stavbe PURES 2010 ne uporablja!

2. člen (uporaba)

(1) Ta pravilnik se uporablja pri gradnji novih stavb in rekonstrukciji stavbe oziroma njenega posameznega dela, kjer se posega v najmanj 25 odstotkov površine toplotnega ovoja, če je to tehnično izvedljivo.

Neto uporabna površina stavbe	$A_u = 105,8 \text{ m}^2$
Kondicionirana prostornina stavbe	$V_e = 386,70 \text{ m}^3$
Površina toplotnega ovoja stavbe	$A = 420 \text{ m}^2$
Oblikovni faktor	$f_0 = 1,09 \text{ m}^{-1}$

Temperaturni primanjkljaj	$DD = 3500 \text{ Kdan}$
Temperaturni presežek	$DH = -K \text{ ur}$
Povprečna letna temperatura zunanjega zraka T_L	$T_L = 9,5 \text{ }^\circ\text{C}$

TOPLITNE PREHODNOSTI ELEMENTOV OVOJA STAVBE				
NEPROZORNI ELEMENTI				
Oznaka elementa	Orientacija, naklon	Površina (m^2)	U ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)	$U_{\max}$ ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)
Z SEVER	S	23,3	2,010	0,28
Z JUG	J	23,3	2,010	0,28
Z VZHOD	V	43,9	2,010	0,28
Z ZAHOD	Z	52,2	2,010	0,28
3 STROP PROTI PODSTREŠJU		128,8	0,169	0,20
4 TLA NA TERENU		54,2	0,227	0,30
5 TLA NA TERENU		74,7	0,227	0,30

PROZORNI ELEMENTI					
Oznaka elementa	Orientacija, naklon	Površina (m^2)	U ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)	$U_{\max}$ ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)	Faktor prehoda celotnega sončnega sevanja $g.F_s.F_c$
OKNA V	V,90	5,85	2,900	1,3	0,55
OKNA Z	Z,90	5,85	2,900	1,3	0,55
VRATA V	V,90	8,36	1,300	1,6	0

Način upoštevanja vpliva toplotnih mostov	- EN ISO 13789, SIST EN ISO 14683 - SIST EN ISO 10211 - s katalogi, računalniškimi simulacijami - na poenostavljen način	X
--	---	---

Koeficient specifičnih transmisijskih toplotnih izgub stavbe	Izračunan	Največji dovoljeni
	$H'T = 1,005 \text{ W/m}^2\text{K}$	$H'T_{\text{max}} = 0,364 \text{ W/m}^2\text{K}$
Letna potrebna primarna energija	$Q_p = 0 \text{ kWh}$	
Letna raba toplote za ogrevanje	$Q_{NH} = 36719 \text{ kWh}$	$Q_{NH\text{max}} = 8469 \text{ kWh}$
Letni potrebni hlad za hlajenje	$Q_{NC} = 171 \text{ kWh}$	$Q_{NC\text{max}} = 0 \text{ kWh}$
Letno potrebna toplota za ogrevanje na enoto neto uporabne površine in kondicionirane prostornine	Izračunana	Največja dovoljena
1 - stanovanjske stavbe		
2 - nestanovanjske stavbe	$Q_{NH}/a_u = 347,1 \text{ kWh/m}^2\text{a}$ $Q_{NH}/V_e = 95,0 \text{ kWh/m}^3\text{a}$	$(Q_{NH}/a_u)_{\text{max}} = - \text{ kWh/m}^2\text{a}$ $(Q_{NH}/V_e)_{\text{max}} = 21,9 \text{ kWh/m}^3\text{a}$

Zagotavljanje obnovljivih virov energije		
	Doseženo (%)	Izpolnjeno (DA/NE)
Osnovni pogoj		
najmanj 25 odstotkov celotne končne energije je zagotovljeno z uporabo obnovljivih virov	Skupaj: 0	NE
Izjeme, ki nadomeščajo osnovni pogoj		
najmanj 25 odstotkov potrebne energije je iz sončnega obsevanja		
najmanj 30 odstotkov potrebne energije je iz plinaste biomase		
najmanj 50 odstotkov potrebne energije je iz trdne biomase		
najmanj 70 odstotkov potrebne energije je iz geotermalne energije		
najmanj 50 odstotkov potrebne energije je iz toplote okolja		
najmanj 50 odstotkov potrebne energije je iz naprav SPTE z visokim izkoristkom		
stavba je najmanj 50 odstotkov oskrbovana iz energetske učinkovitega sistema daljinskega ogrevanja/hlajenja		
letna potrebna toplota za ogrevanje je najmanj 30 odstotkov nižja od mejne vrednosti		

Kazalniki letne rabe primarne energije za delovanje sistemov	
Letna potrebna primarna energija na enoto uporabne površine stavbe (1 - stanovanjska stavba)	
Letna potrebna primarna energija na enoto uporabne površine stavbe (2 - nestanovanjska stavba)	$Q_p/V_e = 0,0 \text{ kWh/m}^3\text{a}$

Kazalniki letne rabe primarne energije za delovanje sistemov	
Letni izpusti CO ₂	0 kg
Letni izpusti CO ₂ na enoto uporabne površine stavbe (1- stanovanjska stavba)	
Letni izpusti CO ₂ na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba)	0,0 kg/m ³ a