IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

za PZI

Investitor	Občina Mirna Peč, Trg 2, 8216 Mirna Peč
Stavba	ČN Mirna Peč
Lokacija stavbe	MIRNA PEČ, Mirna Peč, Mirna Peč
Katastrska občina	MIRNA PEČ
Parcelna(e) številka(e)	698, 690/3, 687/2, 686/2, 695/2
Koordinate lokacije stavbe (X,Y)	X (N) = 80552 km Y (E) = 506308 km
Vrsta stavbe	Šifra: 12740 Druge nestanovanjske stavbe, ki niso uvrščen
Etažnost	do tri etaže

Projektant	Topos d.o.o.
Odgovorni vodja projekta	Dusan Granda, u.d.i.g.
Izdelovalec izkaza	Danijela Jakše, dipl.inž.gr.
Izdelano na podlagi elaborata	DGD-2/23, 26.01.2023
Datum izdelave izkaza	26.01.2023
Izjavljam, da iz izkaza energijskih lastnosti stavbe izhaja, da stavba dosega predpisano raven učinkovite rabe energije. Podpis izdelovalca izkaza:	

Neto uporabna površina stavbe	A_u = 311,49 m^2
Kondicionirana prostornina stavbe	V_e = 1.179,73 m^3
Površina toplotnega ovoja stavbe	A = 529,42 m^2
Oblikovni faktor	$f_o = A/V_e$ = 0,45 m^{-1}

Temperaturni primanjkljaj (za ogrevanje)	DD = 3.300,00 K dni
Temperaturni presežek (za hlajenje)	DH = 0,00 K ur
Povprečna letna temperatura zunanjega zraka T_L	T_L = 9,6 °C

Toplotne prehodnosti elementov ovoja stavbe

Neprozorni elementi

Oznaka elementa	Orientac., naklon	Površna (m^2)	U(W/m^2K)	U_{max}(W/m^2K)
fasada JV	JV, 90	70,25	0,18	0,28
garažna vrata JV	JV, 90	7,20	0,10	2,00
vrata JZ	JZ, 90	2,10	0,10	1,60
fasada JZ	JZ, 90	85,38	0,18	0,28
fasada SZ	SZ, 90	84,17	0,18	0,28
fasada SV	SZ, 90	84,37	0,18	0,28
tla na terenu - IZOLACIJA V HORIZONTALNEM DELU		169,31	0,17	0,35

Prozorni elementi

Oznaka elementa	Orientac., naklon	Površna (m^2)	U (W/m^2K)	U_{max} (W/m^2K)	Faktor prehoda celotnega sončnega sevanja; g
okna JV	JV, 90	6,72	0,00	1,60	0,43
okna JZ	JZ, 90	9,84	0,00	1,60	0,43
okna SV	SV, 90	10,08	0,00	1,60	0,43

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

Koeficient specifičnih transmisijskih toplotnih izgub stavbe	Izračunani	Največji dovoljeni
	H'_T= 0,142 W/m^{2}K	H'_{Tmax}= 0,414 W/m^{2}K
Letna raba primarne energije	Q_p= 0,000 kWh	
Letna potrebna toplota za ogrevanje	Q_{NH}= 833,131 kWh	Q_{NHmax}= 11.206,802 kWh
Letni potrebni hlad za hlajenje	Q_{NC}= 4.904,171 kWh	
Letna potrebna toplota za ogrevanje na enoto neto uporabne površine in kondicionirane prostornine	Izračunana	Največja dovoljena
1 - stanovanjska stavba		
2 - nestanovanjska stavba	Q_{NH}/A_u= 2,675 kWh/m^{2}a	
	Q_{NH}/V_e= 0,706 kWh/m^{3}a	$(Q_{NH}/V_e)_{max}$= 9,499 kWh/m^{3}a
3 - javna stavba		

Zagotavljanje obnovljivih virov energije		
	Doseženo (%)	Izpolnjeno (DA/NE)
Osnovni pogoj		
najmanj 25% celotne končne energije je zagotovljeno z uporabo obnovljivih virov	Vir: Sonč.sev. 95 Vir: Topl.oko. 3 Vir: Skupaj: 97	DA
Izjeme, ki nadomeščajo osnovni pogoj		
najmanj 25% potrebne energije je iz sončnega obsevanja	68	DA
najmanj 30% potrebne energije je iz plinaste biomase		
najmanj 50% potrebne energije je iz trdne biomase		
najmanj 70% potrebne energije je iz geotermalne energije		
najmanj 50% potrebne energije je iz toplote okolja	2	NE

najmanj 50% potrebne energije je iz naprav SPTE z visokim izkoristkom		
stavba je najmanj 50 % oskrbovana iz energetsko učinkovitega sistema daljinskega ogrevanja/hlajenja		
letna potrebna toplota za ogrevanje stavbe, preračnana na enoto kondic. prostornine, je najmanj za 30 % manjš od mejne vrednosti	7	DA
vgrajenih je najmanj 6 m^2 (svetle površine) sprejemnikov sončne energije z letnim donosom najmanj 500 kWh/(m^2a)		

Kazalniki letne rabe primarne energije za delovanje sistemov	
Letna raba primarne energije na enoto uporabne površine stavbe 1- stanovanjska stavba):	
Letna raba primarne energije na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba):	Q_p/V_e= 0,000 kWh/m^3a

Kazalniki letnih izpustov CO_2 zaradi delovanja sistemov	
Letni izpusti CO_2:	0,00 kg
Letni izpusti CO_2 na enoto uporabne površine stavbe (1- stanovanjska stavba)	0,000 kg/m^2a
Letni izpusti CO_2 na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba):	0,000 kg/m^3a