IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

izvedeno

Investitor	OBČINA KOČEVJE, Ljubljanska ulica 26, Kočevje
Stavba	151202-3-Urgenca
Lokacija stavbe	KOČEVJE, Roška cesta 11, Kočevje
Katastrska občina	KOČEVJE
Parcelna(e) številka(e)	1485/6
Koordinate lokacije stavbe (X,Y)	X (N) = 55701 km Y (E) = 489353 km
Vrsta stavbe	Šifra: 12640 Stavbe za zdravstvo
Etažnost	pritlična

Projektant	PINSS d.o.o.
Odgovorni vodja projekta	Robert MAŠERA
Izdelovalec izkaza	Samo ŠTRUKELJ
Izdelano na podlagi elaborata	mma-08/2015, 20.09.2019
Datum izdelave izkaza	20.09.2019
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 = 246,46 m^2
Kondicionirana prostornina stavbe	V_e = 1.192,13 m^3
Površina toplotnega ovoja stavbe	A = 815,76 m^2
Oblikovni faktor	$f_o = A/V_e$ = 0,68 m^{-1}

Temperaturni primanjkljaj (za ogrevanje)	DD = 3.700,00 K dni
Temperaturni presežek (za hlajenje)	DH = 0,00 K ur
Povprečna letna temperatura zunanjega zraka T_L	T_L = 8,6 °C

Toplotne prehodnosti elementov ovoja stavbe

Neprozorni elementi

Oznaka elementa	Orientac., naklon	Površna (m^2)	U(W/m^2K)	U_{max}(W/m^2K)
F1	SV, 90	69,12	0,20	0,28
F1	JV, 90	55,02	0,20	0,28
F1	JZ, 90	63,67	0,20	0,28
F1	SZ, 90	17,81	0,20	0,28
S1	, 0	279,07	0,15	0,20
VZ1	SV, 90	3,24	1,60	1,60
VZ1	JV, 90	4,48	1,60	1,60
VZ1	JZ, 90	3,74	1,60	1,60
tla na terenu - T1		287,26	0,20	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
OZ1	SV, 90	4,95	1,20	1,60	0,27
OZ1	JV, 90	9,31	1,20	1,60	0,27
OZ1	JZ, 90	9,90	1,20	1,60	0,27
OZ2	, 0	8,19	1,20	2,40	0,54

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= 0,294 W/m^{2}K	H'_{Tmax}= 0,377 W/m^{2}K
Letna raba primarne energije	Q_p= 65.527,416 kWh	
Letna potrebna toplota za ogrevanje	Q_{NH}= 14.564,325 kWh	Q_{NHmax}= 16.669,563 kWh
Letni potrebni hlad za hlajenje	Q_{NC}= 175,547 kWh	
Letna potrebna toplota za ogrevanje na enoto neto uporabne površine in kondicionirane prostornine	Izračunana	Največja dovoljena
1 - stanovanjska stavba		
2 - nestanovanjska stavba		
3 - javna stavba	Q_{NH}/A_u= 59,094 kWh/m^{3}a	
	Q_{NH}/V_e= 12,217 kWh/m^{3}a	$(Q_{NH}/V_e)_{max}$= 13,983 kWh/m^{3}a

Zagotavljanje obnovljivih virov energije		
	Doseženo (%)	Izpolnjeno (DA/NE)
Osnovni pogoj		
najmanj 25% celotne končne energije je zagotovljeno z uporabo obnovljivih virov	Vir: Trda bio. 55 Vir: Topl.oko. 1 Vir: Skupaj: 56	DA
Izjeme, ki nadomeščajo osnovni pogoj		
najmanj 25% potrebne energije je iz sončnega obsevanja		
najmanj 30% potrebne energije je iz plinaste biomase		
najmanj 50% potrebne energije je iz trdne biomase	64	DA
najmanj 70% potrebne energije je iz geotermalne energije		
najmanj 50% potrebne energije je iz toplote okolja	1	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	87	NE
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= 54,967 kWh/m^3a

Kazalniki letnih izpustov CO_2 zaradi delovanja sistemov	
Letni izpusti CO_2:	12.856,79 kg
Letni izpusti CO_2 na enoto uporabne površine stavbe (1- stanovanjska stavba)	52,166 kg/m^2a
Letni izpusti CO_2 na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba):	10,785 kg/m^3a