IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

za PGD

Investitor	PGD Leskovec, Zg. Leskovec 008, 2285 Zgornji Leskovec
Stavba	PGD Leskovec
Lokacija stavbe	LESKOVEC, ,
Katastrska občina	ZGORNJI LESKOVEC
Parcelna(e) številka(e)	44/6
Koordinate lokacije stavbe (X,Y)	X (N) = 132213 km Y (E) = 571809 km
Vrsta stavbe	Šifra: 11210 Dvostanovanjske stavbe
Etažnost	do tri etaže

Projektant	Arhitekturni biro Marinič d.o.o.
Odgovorni vodja projekta	Božidar Marinič
Izdelovalec izkaza	Simon Spindler
Izdelano na podlagi elaborata	2695-031/2023, 13.03.2023
Datum izdelave izkaza	24.09.2023
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 = 140,00 m^2
Kondicionirana prostornina stavbe	V_e = 340,00 m^3
Površina toplotnega ovoja stavbe	A = 324,90 m^2
Oblikovni faktor	$f_o = A/V_e$ = 0,96 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 = 10,0 °C

Toplotne prehodnosti elementov ovoja stavbe

Neprozorni elementi

Oznaka elementa	Orientac., naklon	Površna (m^2)	U(W/m^2K)	U_{max}(W/m^2K)
3.3.1.00 KONTAKTNA TANKOSLOJNA FASADA	S, 90	18,20	0,11	0,28
27	J, 90	31,20	0,11	0,28
3.3.1.00 KONTAKTNA TANKOSLOJNA FASADA	V, 90	27,00	0,11	0,28
3.3.1.00 KONTAKTNA TANKOSLOJNA FASADA	Z, 90	28,50	0,11	0,28
4.1.3.00 TALNO OGREVANJE - GRELNA CEV POLOŽENA NA	, 0	85,00	0,23	0,30
1.2.2.00 NEPOHODNA OBRNJENA STREHA	, 0	125,00	0,18	0,20

Prozorni elementi

Oznaka elementa	Orientac., naklon	Površna (m^2)	U (W/m^2K)	U_{max} (W/m^2K)	Faktor prehoda celotnega sončnega sevanja; g
OKNO PVC OKVIR, PETKOMORNI, U=1,3, ZASTEKLITEV U=0	J, 90	4,00	0,88	1,30	0,50
OKNO PVC OKVIR, PETKOMORNI, U=1,3, ZASTEKLITEV U=0	V, 90	4,00	0,88	1,30	0,50
OKNO PVC OKVIR, PETKOMORNI, U=1,3, ZASTEKLITEV U=0	Z, 90	2,00	0,88	1,30	0,50

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

	Izračunani	Največji dovoljeni
Koeficient specifičnih transmisijskih toplotnih izgub stavbe	H'_T= 0,192 W/m^{2}K	H'_{Tmax}= 0,363 W/m^{2}K
Letna raba primarne energije	Q_p= 9.275,901 kWh	Q_{pmax}= 30.053,635 kWh
Letna potrebna toplota za ogrevanje	Q_{NH}= 4.796,511 kWh	Q_{NHmax}= 8.166,941 kWh
Letni potrebni hlad za hlajenje	Q_{NC}= 422,246 kWh	Q_{NCmax}= 7.000,000 kWh
Letna potrebna toplota za ogrevanje na enoto neto uporabne površine in kondicionirane prostornine	Izračunana	Največja dovoljena
1 - stanovanjska stavba	Q_{NH}/A_u= 34,261 kWh/m^{2}a	$(Q_{NH}/A_u)_{max}$= 58,335 kWh/m^{2}a
	Q_{NH}/V_e= 14,107 kWh/m^{3}a	
2 - nestanovanjska stavba		
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. 38 Vir: Topl.oko. 26 Vir: Skupaj: 64	DA
Izjeme, ki nadomeščajo osnovni pogoj		
najmanj 25% potrebne energije je iz sončnega obsevanja	32	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	22	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 uporabne površine, je najmanj za 30 % manjša od mejne vrednosti	59	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):	Q_p/A_u= 66,256 kWh/m^2a
Letna raba primarne energije na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba):	

Kazalniki letnih izpustov CO_2 zaradi delovanja sistemov	
Letni izpusti CO_2:	1.966,49 kg
Letni izpusti CO_2 na enoto uporabne površine stavbe (1- stanovanjska stavba)	14,046 kg/m^2a
Letni izpusti CO_2 na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba):	5,784 kg/m^3a