

PRILOGA D

IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

☐ za PGD
☒ izvedeno

Investitor (naziv oz. ime, naslov)	INVESTITOR
Stavba	stavba
Lokacija stavbe (naselje, ulica, kraj)	lokacija
Katastrska(e) občina(e)	katastrska
Parcelna(e) številka(e):	parcelna
Koordinate lokacije stavbe (X, Y)	X = 101000 km Y = 462000 km
Vrsta stavbe	Šifra: 1111 Nestanovanjska stavba
Etažnost (št. kleti, pritličje, št. nadstropij, mansarda,...):	etažnost

Projektant	projektant
Odgovorni vodja projekta (ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)	odgovorni
Izdelovalec izkaza (naziv oz. ime, naslov)	izdelovalec
Izdelano na podlagi izkaza	izdelano
Datum izdelave izkaza	datum
Izjavljam, da iz izkaza energijskih lastnosti stavbe izhaja, da stavba dosega predpisano raven učinkovite rabe energije.	
Podpis izdelovalca izkaza:	

Neto uporabna površina stavbe (za stanovanjske stavbe)	$A_u =$	-	m^2
Kondicionirana prostornina stavbe	$V_e =$	3.364,40	m^3
Površina toplotnega ovoja stavbe	$A =$	3.675,28	m^2
Oblikovni faktor	$f_0 = A/V_e =$	1,09	m^{-1}

Temperaturni primanjkljaj (za ogrevanje $DD_{20/12}$)	$DD =$	3300	K dni
Temperaturni presežek (za hlajenje)	$DH =$		K ur
Povprečna letna temperatura zunanjega zraka T_L	$T_L =$	9,7	$^{\circ}C$

TOPLOTNE PREHODNOSTI ELEMENTOV OVOJA STAVBE

NEPROZORNI ELEMENTI

Oznaka elementa (skladno s Prilogo 1 tabela 1)	Orientacija, naklon	Površina (m ²)	U_i (W/m ² K)	U_{max} (W/m ² K) (Pril.1 tab.1)
1. Zunanje stene in stene proti neogrevanim prostorom, 1.OC	Vert	315,60	0,988	0,280
6. Tla na terenu, 1.OC	Horiz	657,40	0,900	0,350
10. Strop proti neogrevanemu prostoru, ravne ali poševne streha, 1.OC	Horiz	681,90	0,203	0,200
1. Zunanje stene in stene proti neogrevanim prostorom, 2.OC	Vert	338,68	0,975	0,280
6. Tla na terenu, 2.OC	Horiz	545,00	0,900	0,350
10. Strop proti neogrevanemu prostoru, ravne ali poševne streha, 2.OC	Horiz	591,60	0,200	0,200
6. Tla na terenu, 3.OC	Horiz	21,75	0,900	0,350
10. Strop proti neogrevanemu prostoru, ravne ali poševne streha, 3.OC	Horiz	21,75	0,184	0,200

PROZORNI ELEMENTI

Oznaka elementa	Orientacija, naklon	Površina (m ²)	$U_{elementa}$ (W/m ² K)	Faktor prehoda celotnega sončnega sevanja; g
Zunanje okno 1.OC	Jug	80,27	2,500	0,60
Zunanje okno 1.OC	Jug	22,85	1,010	0,60
Zunanje okno 1.OC	Sever	14,00	1,460	0,60
Zunanje okno 1.OC	Sever	80,20	2,500	0,60
Zunanje okno 1.OC	Sever	13,00	2,500	0,60
Zunanje okno 1.OC	Vzhod	13,48	2,500	0,60
Zunanje okno 1.OC	Zahod	0,90	2,500	0,60
Zunanje okno 2.OC	Jug	91,90	1,010	0,60
Zunanje okno 2.OC	Sever	95,50	2,500	0,60
Zunanje okno 2.OC	Vzhod	17,00	2,500	0,60
Zunanje okno 3.OC	Vzhod	36,25	2,500	0,60
Zunanje okno 3.OC	Zahod	36,25	2,500	0,60

Način upoštevanja vpliva toplotnih mostov	- EN SIST 13789 / SIST EN ISO 14683	<input type="checkbox"/>
	- EN SIST 13789 / EN ISO 10211	<input type="checkbox"/>
	- s katalogi, računalniškimi simulacijami	<input type="checkbox"/>
	- na poenostavljen način	<input checked="" type="checkbox"/>

	Izračunan	Največji dovoljen
Koeficient specifičnih transmisijskih toplotnih izgub stavbe	$H_T' = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$	$H_{T' \max} = 0,38 \text{ W/m}^2\text{K}$
Letna raba primarne energije	$Q_p = 244.991 \text{ kWh}$	$Q_{p \max} = - \text{ kWh}$
Letna potrebna toplota za ogrevanje	$Q_{NH} = 176.686 \text{ kWh}$	$Q_{NH \max} = 83.861 \text{ kWh}$
Letni potrebni hlad za hlajenje	$Q_{NC} = 8.034 \text{ kWh}$	$Q_{NC \max} = - \text{ kWh}$
Letna potrebna toplota za ogrevanje na enoto neto uporabne površine in kondicionirane prostornine	Izračunana	Največja dovoljena
1– stanovanjska stavba	$Q_{NH}/A_u = \text{ kWh/m}^2\text{a}$	$(Q_{NH}/A_u)_{\max} = \text{ kWh/m}^2\text{a}$
	$Q_{NH}/V_e = \text{ kWh/m}^3\text{a}$	-
2– nestanovanjska stavba	$Q_{NH}/A_u = 141,60 \text{ kWh/m}^2\text{a}$	-
	$Q_{NH}/V_e = 52,52 \text{ kWh/m}^3\text{a}$	$(Q_{NH}/V_e)_{\max} = 24,93 \text{ kWh/m}^3\text{a}$
3 – javne stavbe	$Q_{NH}/A_u = \text{ kWh/m}^2\text{a}$	-
	$Q_{NH}/V_e = \text{ kWh/m}^3\text{a}$	$(Q_{NH}/V_e)_{\max} = \text{ kWh/m}^3\text{a}$

Zagotavljanje obnovljivih virov energije		
	Doseženo (%)	Izpolnjeno (DA/NE)
Osnovni pogoji		
Najmanj 25% celotne končne energije je zagotovljeno z uporabo obnovljivih virov		
Vir:	%	
Vir:	%	
Vir:	%	
Vir:	%	
Skupaj	%	
Izjeme, ki nadomeščajo pogoj		
Delež končne energije za ogrevanje, hlajenje in pripravo tople vode pridobljen na enega od naslednjih načinov		
- najmanj 25 odstotkov iz sončnega obsevanja		
- najmanj 30 odstotkov iz plinaste biomase		
- najmanj 50 odstotkov iz trdne biomase		
- najmanj 70 odstotkov iz geotermalne energije		
- najmanj 50 odstotkov iz toplote okolja		
- najmanj 50 odstotkov iz naprav SPTE z visokim izkoristkom v skladu s predpisom, ki ureja podpore električni energiji, proizvedeni v soprodukciji toplote in električne energije z visokim izkoristkom		
- je stavba najmanj 50 odstotkov oskrbovana iz sistema energijsko učinkovitega daljinskega ogrevanja oziroma hlajenja		
Dovoljena letna potrebna toplota za ogrevanje stavbe, preračunana na enoto kondicionirane površine/volumna stavbe za najmanj 30 odstotkov nižja od mejne vrednosti		
Pri enostanovanjski stavbi je vgrajenih najmanj 6 m ² (svetle površine) sprejemnikov sončne energije z letnim donosom najmanj 500 kWh/(m ² a)		

Kazalniki letne rabe primarne energije za delovanje sistemov		
Letna raba primarne energije na enoto uporabne površine stavbe (1 – stanovanjska stavba)	$Q_p/A_u =$	kWh/m ² a
Letna raba primarne energije na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 – nestanovanjska stavba; 3 – javna stavba)	$Q_p/V_e =$	72,82 kWh/m ³ a

Kazalniki letnih izpustov CO ₂ zaradi delovanja sistemov		
Letni izpusti CO ₂	45.996	kg
Letni izpusti CO ₂ na enoto uporabne površine stavbe (1 – stanovanjska stavba)		kg/m ² a
Letni izpusti CO ₂ na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 – nestanovanjska stavba; 3 – javna stavba)	13,67	kg/m ³ a