

## IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE<sup>1</sup>

- za PGD  
 izvedeno

Investitor	(naziv oz. ime, naslov)
Stavba	
Lokacija stavbe	(naselje, ulica, kraj)
Katastrska(-e) občina(-e)	
Parcelna(-e) številka(-e):	
Koordinate lokacije stavbe (X, Y)	X= ..... km    Y= ..... km
Vrsta stavbe <sup>2</sup>	Šifra : _ _ _ _ _
Etažnost	(št. kleti, pritličje, št. nadstropij, mansarda,...)

Projektant	
Odgovorni vodja projekta	(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)
Izdelovalec izkaza	(naziv oz. ime, naslov)
Izdelano na podlagi elaborata (oznaka in datum)	
Datum izdelave izkaza	
<p><b>Izjavljam, da iz Izkaza energijskih lastnosti stavbe izhaja, da stavba dosega predpisano raven učinkovite rabe energije.</b></p> <p>Podpis izdelovalca izkaza: .....</p>	

1 Obrazec Izkaz energijskih lastnosti stavbe je dostopen na spletnih straneh Ministrstva za okolje in prostor

2 V skladu z Uredbo o uvedbi in uporabi enotne klasifikacije vrst objektov in o določitvi objektov državnega pomena (Uradni list RS, št. 33/03, 78/05 popr. in 25/10).

Neto uporabna površina stavbe (za stanovanjske stavbe)	$A_u = \text{_____ m}^2$
Kondicionirana prostornina stavbe	$V_e = \text{_____ m}^3$
Površina toplotnega ovoja stavbe	$A = \text{_____ m}^2$
Oblikovni faktor	$f_0 = A/V_e = \text{_____ m}^{-1}$

Temperaturni primanjkljaj (za ogrevanje DD <sub>20/12</sub> )	DD = _____ K dni
Temperaturni presežek (za hlajenje)	DH = _____ K ur
Povprečna letna temperatura zunanjega zraka $T_L$	$T_L = \text{_____ } ^\circ\text{C}$

Toplotne prehodnosti elementov ovoja stavbe					
Neprozorni elementi					
Oznaka elementa	Orientacija, naklon	Površina (m <sup>2</sup> )	$U$ (W/m <sup>2</sup> K)	$U_{\max}$ (W/m <sup>2</sup> K)	
Dodaj ali zbrši vrstice.					
Prozorni elementi					
Oznaka elementa	Orientacija, naklon	Površina (m <sup>2</sup> )	$U$ (W/m <sup>2</sup> K)	$U_{\max}$ (W/m <sup>2</sup> K)	Faktor prehoda celotnega sončnega sevanja; $g$
Dodaj ali zbrši vrstice.					

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

Koeficient specifičnih transmissijskih toplotnih izgub stavbe	Izračunan	Največji dovoljen
		$H'_T = \text{_____ W/m}^2\text{K}$
Letna raba primarne energije	$Q_p = \text{_____ kWh}$	$Q_{p\text{max}} = \text{_____ kWh}$
Letna potrebna toplota za ogrevanje	$Q_{\text{NH}} = \text{_____ kWh}$	$Q_{\text{NHmax}} = \text{_____ kWh}$
Letni potrebni hlad za hlajenje	$Q_{\text{NC}} = \text{_____ kWh}$	$Q_{\text{NCmax}} = \text{_____ kWh}$
Letna potrebna toplota za ogrevanje na enoto neto uporabne površine in kondicionirane prostornine	Izračunana	Največja dovoljena
1– stanovanjska stavba	$Q_{\text{NH}}/A_u = \text{_____ kWh/m}^2\text{a}$	$(Q_{\text{NH}}/A_u)_{\text{max}} = \text{_____ kWh/m}^2\text{a}$
	$Q_{\text{NH}}/V_e = \text{_____ kWh/m}^3\text{a}$	$(Q_{\text{NH}}/V_e)_{\text{max}} = \text{_____ kWh/m}^3\text{a}$
2 – nestanovanjska stavba	$Q_{\text{NH}}/A_u = \text{_____ kWh/m}^2\text{a}$	–
	$Q_{\text{NH}}/V_e = \text{_____ kWh/m}^3\text{a}$	$(Q_{\text{NH}}/V_e)_{\text{max}} = \text{_____ kWh/m}^3\text{a}$
3 – javne stavbe	$Q_{\text{NH}}/A_u = \text{_____ kWh/m}^2\text{a}$	–
	$Q_{\text{NH}}/V_e = \text{_____ kWh/m}^3\text{a}$	$(Q_{\text{NH}}/V_e)_{\text{max}} = \text{_____ kWh/m}^3\text{a}$

<b>Zagotavljanje obnovljivih virov energije</b>		
	Doseženo (%)	Izpolnjeno (DA/NE)
<b>Osnovni pogoj</b>		
najmanj 25 odstotkov celotne končne energije je zagotovljeno z uporabo obnovljivih virov	Vir: % Vir: % Vir: % Skupaj: %	
<b>Izjeme, ki nadomeščajo osnovni pogoj</b>		
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 končna energija je najmanj za 30 odstotkov manjša od mejne vrednosti		

<b>Kazalniki letne rabe primarne energije za delovanje sistemov</b>	
Letna raba primarne energije na enoto uporabne površine stavbe (1– stanovanjska stavba)	$Q_p/A_u = \text{_____ kWh/m}^2\text{a}$
Letna raba primarne energije na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 – nestanovanjska stavba; 3 – javna stavba)	$Q_p/V_e = \text{_____ kWh/m}^3\text{a}$

<b>Kazalniki letnih izpustov CO<sub>2</sub> zaradi delovanja sistemov</b>	
Letni izpusti CO <sub>2</sub>	_____ kg
Letni izpusti CO <sub>2</sub> na enoto uporabne površine stavbe (1– stanovanjska stavba)	_____ kg/m <sup>2</sup> a
Letni izpusti CO <sub>2</sub> na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 – nestanovanjska stavba; 3 – javna stavba)	_____ kg/m <sup>3</sup> a