IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

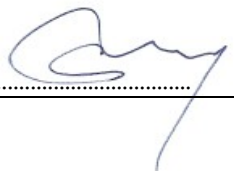
Splošni podatki o stavbi

Investitor	Dom Dr. Jožeta Potrča, Potrčeva ulica 1, 2319 Poljčane
Stavba	Dom Dr. Jožeta Potrča
Lokacija stavbe	2319 Poljčane , Potrčeva ulica 1
Katastrska občina	POLJČANE
Parcelna številka	274/7
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 522000 X= 121000
Klasifikacija stavbe	1122201 Stanovanjske stavbe za posebne družbene skupine
Etažnost:	P+3+M
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	101,3 m^2
Prostornina stavbe V_e	279,0 m^3
Neto prostornina stavbe V	223,6 m^3
Faktor oblike stavbe f_o	0,98 m^{-1}

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Energetsko nezahtevna stavba
Vrsta gradnje	Novogradnja
Javna stavba	Da

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	Polona Lipičnik, udia PA PPN ZAPS 1059
Izdelovalec izkaza	Matevž Preglau, inž. gr.
Datum izdelave izkaza	22. 08. 2024
Podpis izdelovalca izkaza: ..... 	

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone	Cona 1	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$	101,3 m²

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m²)	U (W/m²K)	U_{dov} (W/m²K)	
1	Fasadna stena	28	0,163	0,180	Ustreza
2	Fasadna stena	10	0,163	0,180	Ustreza
3	Fasadna stena	114	0,163	0,180	Ustreza
4	Streha	29	0,150	0,150	Ustreza
5	Tla	21	0,197	0,350	Ustreza
6	Okna	18	0,950	1,000	Ustreza
7	Okna	18	0,950	1,000	Ustreza
8	Okna	36	0,950	1,000	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone	Cona 1		
Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi		$\Delta\Psi_{th}$ (W/(m2K))	0,00

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	Cona 1				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m²)	f_{rsi} (-)	
1	Fasadna stena	Ni kondenzacije	0,000	0,960	Ustreza
2	Fasadna stena	Ni kondenzacije	0,000	0,960	Ustreza
3	Fasadna stena	Ni kondenzacije	0,000	0,960	Ustreza
4	Streha	Kondenzat se posuši	1000000,103	0,963	Ustreza
5	Tla	Ni kondenzacije	0,000	0,943	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone	Cona 1					
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m²)	U_w (W/m²K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	Okna	17,6	0,950	0,188	0,700	Ustreza
2	Okna	17,6	0,950	0,125	0,700	Ustreza
3	Okna	35,6	0,950	0,125	0,700	Ustreza

Faktor dneven svetlobe

Načrtovano	
Izračunano	

#	Naziv cone	FDS (%)	FDS_{TM} (%)

Tesnost ovoja stavbe

Načrtovano		n_{50} (h^{-1})	
Izračunano			
#	Naziv cone	n_{50} (h^{-1})	w_{50} (h^{-1})

1	Cona 1	0	

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'tr}$ (-)	H'_{tr} (W/m²K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m²K)	
0,900	0,368	0,314	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m²K)
1	Cona 1	0,368

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
100,6	36,9

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	Cona 1	100,6	36,9

Potrebna toplota/normirana dovedena toplota za ogrevanje in odvedena toplota za hlajenje

$Q_{H,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{C,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{H,nd}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{C,nd}$ (kWh/(m²an))
4229	526	41,7	5,2

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m²an))
1	Cona 1	41,7	5,2

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ (KWh/(m²an))	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{H,nd}$ (kWh/(m²an))		$Y_{H,nd}$ (-)
0,90	22,5	20,3	41,7	Ne Ustreza	

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ (kWh/(m²an))
0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m²an))

Potrebna energija/normirana energija za navlaževanje in razvlaževanje

$Q_{HU,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{DHU,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{HU,nd}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{DHU,nd}$ (kWh/(m²an))
0	0	0,0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m²an))
1	Cona 1	0,0	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m²an))
0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m²an))