IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

Splošni podatki o stavbi

Investitor	Mestna občina Kranj, SLovenski trg 1, 4000 Kranj
Stavba	OBJEKT ZOBNE AMBULANTE OŠ PREDOSLJE
Lokacija stavbe	Kranj , Predoslje
Katastrska občina	PREDOSLJE
Parcelna številka	35/1, 37/2, 37/3
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 452759 X= 125327
Klasifikacija stavbe	1264001 Stavbe za zdravstveno oskrbo
Etažnost:	P
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	64,0 m^2
Prostornina stavbe V_e	337,0 m^3
Neto prostornina stavbe V	163,0 m^3
Faktor oblike stavbe f_o	0,87 m^{-1}

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Energetsko manj zahtevna stavba
Vrsta gradnje	Novogradnja
Javna stavba	Ne

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	Matic Škarabot, mag. inž. arh.
Izdelovalec izkaza	Tadej Renar, mag. inž. arh.
Datum izdelave izkaza	26. 04. 2024
Podpis izdelovalca izkaza:	

MATIC ŠKARABOT
MAG.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT
PA ZAPS 2275

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone	Zobna ambulanta	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$	64 m²

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m²)	U (W/m²K)	U_{dov} (W/m²K)	
1	yF1 - S	29	0,132	0,180	Ustreza
2	yF1-p -S	1	0,156	0,180	Ustreza
3	yF1 - V	35	0,132	0,180	Ustreza
4	yF1-p -V	1	0,156	0,180	Ustreza
5	yF1 - J	29	0,132	0,180	Ustreza
6	yF1-p -J	1	0,156	0,180	Ustreza
7	yF1 - Z	32	0,132	0,180	Ustreza
8	yF1-p -Z	1	0,156	0,180	Ustreza
9	Streha V	80	0,091	0,150	Ustreza
10	Tlak	64	0,118	0,350	Ustreza
11	Okna - J	3	0,650	1,000	Ustreza
12	Okna - Z	14	0,650	1,000	Ustreza
13	Vhodna vrata	4	1,000	1,600	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

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

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	Zobna ambulanta

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m²)	f_{rsi} (-)	
1	yF1 - S	Ni kondenzacije	0,000	0,968	Ustreza
2	yF1-p -S	Ni kondenzacije	0,000	0,962	Ustreza
3	yF1 - V	Ni kondenzacije	0,000	0,968	Ustreza
4	yF1-p -V	Ni kondenzacije	0,000	0,962	Ustreza
5	yF1 - J	Ni kondenzacije	0,000	0,968	Ustreza
6	yF1-p -J	Ni kondenzacije	0,000	0,962	Ustreza
7	yF1 - Z	Ni kondenzacije	0,000	0,968	Ustreza
8	yF1-p -Z	Ni kondenzacije	0,000	0,962	Ustreza
9	Streha V	Ni kondenzacije	0,000	0,978	Ustreza
10	Tlak	Ni kondenzacije	0,000	0,968	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone	Zobna ambulanta

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m²)	U_w (W/m²K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	Okna - J	3,2	0,650	0,050	70,000	Ustreza

2	Okna - Z	13,6	0,650	0,050	70,000	Ustreza
3	Vhodna vrata	3,9	1,000	0,000	0,000	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	Zobna ambulanta	1	

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'tr}$ (-)	H'_{tr} (W/m^2K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m^2K)	
1,000	0,159	0,332	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m^2K)
1	Zobna ambulanta	0,159

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
46,9	7,1

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	Zobna ambulanta	46,9	7,1

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

$Q_{H,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{C,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{H,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{C,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
1582	228	24,7	3,6

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{C,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)
1	Zobna ambulanta	24,7	3,6

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ ($KWh/(m^2an)$)	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{H,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)		$Y_{H,nd}$ (-)
1,00	25,0	25,0	24,7	Ustreza	1,0

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)

Potrebna energija/normirana energija za navlaževanje in razvlaževanje

$Q_{HU,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{DHU,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{HU,nd}$ (kWh/(m^2an))	$Q'_{DHU,nd}$ (kWh/(m^2an))
0	0	0,0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))	$Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))
1	Zobna ambulanta	0,0	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m^2an))
0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))