ELABORAT ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

Splošni podatki o stavbi

Investitor	Ministrstvo za javno upravo Direktorat za stvarno premoženje Tržaška cesta 21, 1000 Ljubljana
Stavba	Prenova fasade in zamenjava stavbnega pohištva na objektu -Kopija16.2.2026 8:49
Lokacija stavbe	1000 Ljubljana , Kotnikova ulica 9
Katastrska občina	TABOR
Parcelna številka	3003
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 522000 X= 121000
Klasifikacija stavbe	1220101 Stavbe javne uprave
Etažnost:	K+P+3+M
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	711,0 m^2
Prostornina stavbe V_e	7200,0 m^3
Neto prostornina stavbe V	2400,0 m^3
Faktor oblike stavbe f_o	0,18 m^{-1}

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Energetsko manj zahtevna stavba
Vrsta gradnje	Rekonstruirana
Javna stavba	Da

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	Ana Grk, univ.dipl.ing.arh., PA ZAPS 2037
Izdelovalec izkaza	VALERIJA SKOK, u.d.i.g., IZS G- 0494
Datum izdelave izkaza	16. 02. 2026
Podpis izdelovalca izkaza:	VALERIJA SKOK univ. dipl. inž. grad. IZS G-0494

IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone	Prenova fasade in zamenjava stavbnega pohištva	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$	711 m²

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m²)	U (W/m²K)	U_{dov} (W/m²K)	
1	ZUNANJA STENA JUG	190	0,146	0,180	Ustreza
2	ZUNANJA STENA SEVER	190	0,146	0,180	Ustreza
3	ZUNANJA STENA VZHOD	470	0,146	0,180	Ustreza
4	ZUNANJA STENA ZAHOD	470	0,146	0,180	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone	Prenova fasade in zamenjava stavbnega pohištva

#	Naziv toplotnega mostu	l_{tb} (m) n	Ψ_{tb} (W/mK) χ_{tb} (W/K)

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	Prenova fasade in zamenjava stavbnega pohištva

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m²)	f_{rsi} (-)	
1	ZUNANJA STENA JUG	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
2	ZUNANJA STENA SEVER	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
3	ZUNANJA STENA VZHOD	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
4	ZUNANJA STENA ZAHOD	Ni kondenzacije	0,000	0,964	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	Prenova fasade in zamenjava stavbnega pohištva	2	

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'tr}$ (-)	H'_{tr} (W/m²K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m²K)	
0,900	0,146	0,435	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m²K)
1	Prenova fasade in zamenjava stavbnega pohištva	0,146

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
193,0	410,7

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	Prenova fasade in zamenjava stavbnega pohištva	193,0	410,7

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))
34882	2576	49,1	3,6

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m²an))
1	Prenova fasade in zamenjava stavbnega pohištva	49,1	3,6

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ (KWh/(m²an))	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{H,nd}$ (kWh/(m²an))		$Y_{H,nd}$ (-)
0,90	22,5	20,3	49,1	Ne Ustreza	1,2

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	Prenova fasade in zamenjava stavbnega pohištva	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))

IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Cona: Prenova fasade in zamenjava stavbnega pohištva

Naziv konstrukcije	ZUNANJA STENA JUG	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Toplotno izolacijska malta	2	0,19	600
Beton iz opečnega drobirja (1200)	48	0,47	1200
Mineralna kamena volna (100)	18	0,033	100
HOR. DOL, Al-folija, d=2cm	2	0,03	1
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	ZUNANJA STENA SEVER	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Toplotno izolacijska malta	2	0,19	600
Beton iz opečnega drobirja (1200)	48	0,47	1200
Mineralna kamena volna (100)	18	0,033	100
HOR. DOL, Al-folija, d=2cm	2	0,03	1
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	ZUNANJA STENA VZHOD	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Toplotno izolacijska malta	2	0,19	600
Beton iz opečnega drobirja (1200)	48	0,47	1200
Mineralna kamena volna (100)	18	0,033	100
HOR. DOL, Al-folija, d=2cm	2	0,03	1
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	ZUNANJA STENA ZAHOD	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Toplotno izolacijska malta	2	0,19	600
Beton iz opečnega drobirja (1200)	48	0,47	1200
Mineralna kamena volna (100)	18	0,033	100

HOR. DOL, Al-folija, d=2cm	2	0,03	1
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850