

IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za IDP

Splošni podatki o stavbi

Investitor	Občina Šalovci
Stavba	DS Šalovci -DGD
Lokacija stavbe	Šalovci , Šalovci
Katastrska občina	ŠALOVCI
Parcelna številka	7713
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 598861 X= 187993
Klasifikacija stavbe	1122201 Stanovanjske stavbe za posebne družbene skupine
Etažnost:	P+1N
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	1084,0 m ²
Prostornina stavbe V_e	3480,0 m ³
Neto prostornina stavbe V	2900,0 m ³
Faktor oblike stavbe f_o	0,72 m ⁻¹

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Energetsko zahtevna stavba
Vrsta gradnje	Novogradnja
Javna stavba	Da

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	Tadeja Madjar Stajnko, udia
Izdelovalec izkaza	Denis Oletič
Datum izdelave izkaza	8.7.2024
Podpis izdelovalca izkaza:	

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone		DS Šalovci	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$		1084 m ²
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m ²)	U (W/m ² K)	U _{dov} (W/m ² K)	
1	ZZV	70	0,126	0,180	Ustreza
2	ZZJ	159	0,126	0,180	Ustreza
3	ZZZ	112	0,126	0,180	Ustreza
4	ZZS	112	0,126	0,180	Ustreza
5	STROP PP	739	0,118	0,150	Ustreza
6	Ravna S2	78	0,118	0,150	Ustreza
7	Ravna S3	44	0,138	0,150	Ustreza
8	Ravna S4	19	0,135	0,150	Ustreza
9	TLA VK	140	0,099	0,350	Ustreza
10	ZZ Klet1	42	0,196	0,350	Ustreza
11	ZZ Klet2	6	0,196	0,350	Ustreza
12	TLA 1 (sestava DS D)	285	0,088	0,300	Ustreza
13	TLA 2 (sestava DS D)	398	0,085	0,300	Ustreza
14	OK V	51	0,825	1,000	Ustreza
15	OK J	107	0,825	1,000	Ustreza
16	OK Z	66	0,825	1,000	Ustreza
17	OK S	62	0,825	1,000	Ustreza
18	VR J	4	0,900	1,000	Ustreza
19	VR Z	11	0,900	1,000	Ustreza
20	VR S	4	0,900	1,000	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone		DS Šalovci	
Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi			$\Delta\Psi_{th}$ (W/(m ² K))
			0,00

Preverjanje prehoda vodne pare

Navedenja prenoša topline pare					
Naziv cone		DS Šalovci			
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	M _{c,max} (kg/m ²)	f _{rsi} (-)	
1	ZZV	Ni kondenzacije	0,000	0,969	Ustreza
2	ZZJ	Ni kondenzacije	0,000	0,969	Ustreza

3	ZZZ	Ni kondenzacije	0,000	0,969	Ustreza
4	ZZS	Ni kondenzacije	0,000	0,969	Ustreza
5	STROP PP	Ni kondenzacije	0,000	0,000	Ustreza
6	Ravna S2	Kondenzat se posuši	1000000,00 1	0,971	Ustreza
7	Ravna S3	Ni kondenzacije	0,000	0,966	Ustreza
8	Ravna S4	Ni kondenzacije	0,000	0,967	Ustreza
9	TLA VK	Ni kondenzacije	0,000	0,972	Ustreza
10	ZZ Klet1	Ni kondenzacije	0,000	0,950	Ustreza
11	ZZ Klet2	Ni kondenzacije	0,000	0,950	Ustreza
12	TLA 1 (sestava DS D)	Ni kondenzacije	0,000	0,971	Ustreza
13	TLA 2 (sestava DS D)	Ni kondenzacije	0,000	0,972	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone		DS Šalovci				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A _w (m ²)	U _w (W/m ² K)	g _{tot,sh} (-)	τ _{vis} (-)	
1	OK V	51,3	0,825	0,140	0,900	Ustreza
2	OK J	106,6	0,825	0,140	0,900	Ustreza
3	OK Z	66,0	0,825	0,140	0,900	Ustreza
4	OK S	61,5	0,825	0,140	0,900	Ustreza
5	VR J	3,6	0,900	0,125	0,900	Ustreza
6	VR Z	11,2	0,900	0,130	0,900	Ustreza
7	VR S	3,5	0,900	0,130	0,900	Ustreza

Faktor dneven svetlobe

Načrtovano			
Izračunano			
#	Naziv cone	FDS (%)	FDS _{TM} (%)
1	DS Šalovci	30	

Tesnost ovoja stavbe

Načrtovano		n ₅₀ (h ⁻¹)	
Izračunano			
#	Naziv cone	n ₅₀ (h ⁻¹)	w ₅₀ (h ⁻¹)
1	DS Šalovci	0,3	

Specifični koeficient transmissijskih toplotnih izgub stavbe/cone

X _{H'tr} (-)	H' _{tr} (W/m ² K)	H' _{tr,dov} (W/m ² K)	
0,900	0,202	0,314	

#	Naziv cone	H' _{tr,zn} (W/m ² K)
---	------------	--

1	DS Šalovci	0,202
---	------------	-------

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
506,6	195,8

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	DS Šalovci	506,6	195,8

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 ² an))	$Q'_{C,nd}$ (kWh/(m ² an))
8915	2130	8,2	2,0

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	DS Šalovci	8,2	2,0

H_{nd} (-)	$H_{nd,dov}$ (-)	Ustreza	C_{nd} (-)	$C_{nd,dov}$ (-)	Ustreza
0,26	0,80	DA	2,30	0,80	Se ne preverja

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ (kWh/(m ² an))
4607	4,3

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	DS Šalovci	4,3

Potrebna energija/normirana energija za navlaževanje in razvlaževanje

$Q_{HU,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{DHU,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{HU,nd}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{DHU,nd}$ (kWh/(m ² an))
778	0	0,7	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	DS Šalovci	0,7	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m ² an))
8164	7,5

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	DS Šalovci	7,5