

ELABORAT ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za IDP

Splošni podatki o stavbi

Investitor	Občina Grosuplje
Stavba	POŠ Žalna - celovita sanacija
Lokacija stavbe	Grosuplje , Žalna 1
Katastrska občina	ŽALNA
Parcelna številka	1867/4
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 476543 X= 88787
Klasifikacija stavbe	1263001 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo
Etažnost:	4
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	2185,0 m ²
Prostornina stavbe V_e	10356,0 m ³
Neto prostornina stavbe V	8803,0 m ³
Faktor oblike stavbe f_o	0,39 m ⁻¹

Vrsta stavbe

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

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	-
Izdelovalec izkaza	-
Datum izdelave izkaza	22.06.2025
Podpis izdelovalca izkaza:	

IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone		RAZREDNI DEL	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$		1231 m ²
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m ²)	U (W/m ² K)	U _{dov} (W/m ² K)	
1	ZS - obloga	113	0,204	0,180	Ne ustreza
2	ZS - obloga	122	0,204	0,180	Ne ustreza
3	ZS - obloga	61	0,204	0,180	Ne ustreza
4	ZS	33	0,210	0,180	Ne ustreza
5	ZS	97	0,210	0,180	Ne ustreza
6	Poševna streha S+J	391	0,199	0,150	Ne ustreza
7	Ravna streha	119	0,212	0,150	Ne ustreza
8	Tla	462	0,208	0,350	Ustreza
9	Stavbno pohoštvo	20	1,100	1,000	Ne ustreza
10	Stavbno pohoštvo	83	1,100	1,000	Ne ustreza
11	Stavbno pohoštvo	59	1,100	1,000	Ne ustreza

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone		TELOVADNICA in AVLA	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$		954 m ²
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m ²)	U (W/m ² K)	U _{dov} (W/m ² K)	
1	ZS - obloga	91	0,204	0,180	Ne ustreza
2	ZS	62	0,210	0,180	Ne ustreza
3	ZS	112	0,210	0,180	Ne ustreza
4	ZS	189	0,210	0,180	Ne ustreza
5	ZS	143	0,210	0,180	Ne ustreza
6	Poševna streha telovadnice	478	0,179	0,150	Ne ustreza
7	Streha kupole	162	0,179	0,150	Ne ustreza
8	Ravna streha	202	0,180	0,150	Ne ustreza
9	Ravna streha pritličja telovadnice (skupaj 3 streh	19	0,179	0,150	Ne ustreza
10	Tla na terenu	745	0,160	0,350	Ustreza
11	Stavbno pohoštvo	49	1,100	1,000	Ne ustreza
12	Stavbno pohoštvo	28	1,100	1,000	Ne ustreza
13	Stavbno pohoštvo	35	1,100	1,000	Ne ustreza
14	Stavbno pohoštvo	211	1,100	1,000	Ne ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone	RAZREDNI DEL
------------	--------------

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

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

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

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	RAZREDNI DEL				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	M _{c,max} (kg/m ²)	f _{rsi} (-)	
1	ZS - obloga	Kondenzat se posuši	1000000,55 3	0,950	Ustreza
2	ZS - obloga	Kondenzat se posuši	1000000,55 3	0,950	Ustreza
3	ZS - obloga	Kondenzat se posuši	1000000,55 3	0,950	Ustreza
4	ZS	Kondenzat se posuši	1000000,09 3	0,949	Ustreza
5	ZS	Kondenzat se posuši	1000000,09 3	0,949	Ustreza
6	Poševna streha S+J	Kondenzat se ne posuši	2000004,05 4	0,952	Ne ustreza
7	Ravna streha	Kondenzat se posuši	1000000,02 8	0,948	Ustreza
8	Tla	Ni kondenzacije	0,001	0,869	Ustreza

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	TELOVADNICA in AVLA				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	M _{c,max} (kg/m ²)	f _{rsi} (-)	
1	ZS - obloga	Kondenzat se posuši	1000000,55 3	0,950	Ustreza
2	ZS	Kondenzat se posuši	1000000,09 3	0,949	Ustreza
3	ZS	Kondenzat se posuši	1000000,09 3	0,949	Ustreza
4	ZS	Kondenzat se posuši	1000000,09 3	0,949	Ustreza
5	ZS	Kondenzat se posuši	1000000,09 3	0,949	Ustreza
6	Poševna streha telovadnice	Kondenzat se posuši	1000000,75 1	0,956	Ustreza
7	Streha kupole	Kondenzat se posuši	1000000,75 1	0,956	Ustreza
8	Ravna streha	Kondenzat se ne posuši	2000000,13 2	0,956	Ne ustreza
9	Ravna streha pritličja telovadnice (skupaj 3 streh)	Kondenzat se ne posuši	2000000,20 3	0,956	Ne ustreza
1	Tla na terenu	Ni kondenzacije	0,068	0,919	Ne ustreza

0				
---	--	--	--	--

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone		RAZREDNI DEL				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m ²)	U_w (W/m ² K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	Stavbno pohoštvo	20,5	1,100	0,055	90,000	Ne ustreza
2	Stavbno pohoštvo	82,9	1,100	0,060	90,000	Ne ustreza
3	Stavbno pohoštvo	58,5	1,100	0,060	90,000	Ne ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone		TELOVADNICA in AVLA				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m ²)	U_w (W/m ² K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	Stavbno pohoštvo	49,0	1,100	0,055	90,000	Ne ustreza
2	Stavbno pohoštvo	28,0	1,100	0,060	90,000	Ne ustreza
3	Stavbno pohoštvo	35,0	1,100	0,060	90,000	Ne ustreza
4	Stavbno pohoštvo	211,0	1,100	0,060	90,000	Ne ustreza

Faktor dneven svetlobe

Načrtovano			
Izračunano			
#	Naziv cone	FDS (%)	FDS _{TM} (%)
1	RAZREDNI DEL	70	
2	TELOVADNICA in AVLA	70	

Tesnost ovoja stavbe

Načrtovano		n_{50} (h ⁻¹)	
Izračunano			
#	Naziv cone	n_{50} (h ⁻¹)	w_{50} (h ⁻¹)
1	RAZREDNI DEL	2	
2	TELOVADNICA in AVLA	2	

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'_{tr}}$ (-)	H'_{tr} (W/m ² K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m ² K)	
0,900	0,298	0,354	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m ² K)
1	RAZREDNI DEL	0,298
2	TELOVADNICA in AVLA	0,298

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1218,3	294,1

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	RAZREDNI DEL	464,8	110,3

2	TELOVADNICA in AVLA	753,4	183,8
---	---------------------	-------	-------

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))
24385	9083	11,2	4,2

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	RAZREDNI DEL	1,5	6,1
2	TELOVADNICA in AVLA	23,6	1,7

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{H,nd}$ (kWh/(m ² an))		$Y_{H,nd}$ (-)
0,90	22,5	20,3	11,2	Ustreza	1,0

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ (kWh/(m ² an))
91000	41,6

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	RAZREDNI DEL	63,4
2	TELOVADNICA in AVLA	13,6

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))
0	0	0,0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	RAZREDNI DEL	0,0	0,0
2	TELOVADNICA in AVLA	0,0	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m ² an))
8573	3,9

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	RAZREDNI DEL	3,9
2	TELOVADNICA in AVLA	3,9

IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Cona: RAZREDNI DEL			
Naziv konstrukcije	ZS - obloga	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,2 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Porozna opeka	30	0,33	800
Mineralna kamena volna (100)	12	0,033	100
Panelne plošče, težke, za zunanje obloge	2	0,12	600

Naziv konstrukcije	ZS - obloga	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,2 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Porozna opeka	30	0,33	800
Mineralna kamena volna (100)	12	0,033	100
Panelne plošče, težke, za zunanje obloge	2	0,12	600

Naziv konstrukcije	ZS - obloga	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,2 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Porozna opeka	30	0,33	800
Mineralna kamena volna (100)	12	0,033	100
Panelne plošče, težke, za zunanje obloge	2	0,12	600

Naziv konstrukcije	ZS	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,21 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Porozna opeka	30	0,33	800
Mineralna kamena volna (100)	12	0,033	100
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	ZS	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,21 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Porozna opeka	30	0,33	800
Mineralna kamena volna (100)	12	0,033	100
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Poševna streha S+J	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,2 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ne ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Mavčno-kartonske plošče-do 18mm	1,5	0,23	900
Mineralna steklena volna (14)	18	0,038	14
Les	2	0,21	700

Naziv konstrukcije	Ravna streha	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,21 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Betoni s kamnitimi agregati (1800)	20	0,93	1800
Ekstrudirani polistiren (XPS)-do 80mm z brušeno površino	15	0,035	33
Bitumen	1	0,17	1100

Naziv konstrukcije	Tla	Tip konstrukcije	Tla na terenu
Toplotna prehodnost	0,21 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Keramične ploščice-talne,neglazirane	1	1,28	2300
Cementni estrih	7	1,4	2200
EPS 100	5	0,04	15
Betoni s kamnitimi agregati (1800)	10	0,93	1800
Pesek in drobni gramoz (1500)	15	1,2	1500

Cona: TELOVADNICA in AVLA

Naziv konstrukcije	ZS - obloga	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,2 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Porozna opeka	30	0,33	800
Mineralna kamena volna (100)	12	0,033	100
Panelne plošče, težke, za zunanje obloge	2	0,12	600

Naziv konstrukcije	ZS	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,21 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Porozna opeka	30	0,33	800
Mineralna kamena volna (100)	12	0,033	100
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	ZS	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,21 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Porozna opeka	30	0,33	800
Mineralna kamena volna (100)	12	0,033	100
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	ZS	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,21 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Porozna opeka	30	0,33	800
Mineralna kamena volna (100)	12	0,033	100
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	ZS	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,21 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Porozna opeka	30	0,33	800
Mineralna kamena volna (100)	12	0,033	100
Pigmentna fasadna malta	2	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Poševna streha telovadnice	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,18 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Les	2	0,21	700
Mineralna steklena volna (14)	20	0,038	14
Les	2	0,21	700

Naziv konstrukcije	Streha kupole	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,18 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Les	2	0,21	700
Mineralna steklena volna (14)	20	0,038	14
Les	2	0,21	700

Naziv konstrukcije	Ravna streha	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,18 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ne ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Betoni s kamnitimi agregati (1800)	20	0,93	1800
EPS 100	20	0,039	15
Bitumen	1	0,17	1100

Naziv konstrukcije	Ravna streha pritličja telovadnice (skupaj 3 streh)	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,18 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ne ustreza		Ne ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Apnena malta	1	0,81	1600
Betoni s kamnitimi agregati (1800)	20	0,93	1800

EPS 100	20	0,039	15
Les	2	0,21	700
Jeklo	0,1	53,5	7800

Naziv konstrukcije	Tla na terenu	Tip konstrukcije	Tla na terenu
Toplotna prehodnost	0,16 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ne ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Keramične ploščice-talne,neglazirane	1	1,28	2300
Cementni estrih	7	1,4	2200
EPS 100	5	0,04	15
EPS 100	5	0,04	15
Pesek in drobni gramoz (1500)	15	1,2	1500

Izkaz o energetskih lastnostih energetskega manj zahtevne stavbe za področje Tehničnih stavbnih sistemov

Vgrajeni tehnični stavbni sistemi

Sistem	Energent	OVE
Ogrevanje		
Hlajenje		
Prezračevanje		
Priprava TSV		
Klimatizacija		
Razsvetljava		
Avtomatizacija in nadzor		
E-mobilnost		
Proizvodnja toplote in električne energije		
Transportni sistemi v stavbi		

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))
24385	9083	11,2	4,2

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	RAZREDNI DEL	1,5	6,1
2	TELOVADNICA in AVLA	23,6	1,7

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{H,nd}$ (kWh/(m ² an))		$Y_{H,nd}$ (-)
0,90	22,5	20,3	11,2	Ustreza	1,0

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ (kWh/(m ² an))
91000	41,6

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	RAZREDNI DEL	63,4
2	TELOVADNICA in AVLA	13,6

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))
0	0	0,0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	RAZREDNI DEL	0,0	0,0
2	TELOVADNICA in AVLA	0,0	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m ² an))
8573	3,9

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	RAZREDNI DEL	3,9
2	TELOVADNICA in AVLA	3,9

Dovedena energija za delovanje tehničnih stavbnih sistemov**Dovedena energija za gretje $E_{H,del,an}$**

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Toplota okolja	13938
2	Elektrika	11402

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Sistem ogrevanja	Toplota okolja 13938 kWh/an	Elektrika 11402 kWh/an	

Dovedena energija za hlajenje $E_{C,del,an}$

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3

Dovedena energija za segrevanje TSV $E_{W,del,an}$

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Toplota okolja	109422
2	Elektrika	64855

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Sistem tople vode	Toplota okolja 109422 kWh/an	Elektrika 64855 kWh/an	

Dovedena energija za prezračevanje $E_{V,del,an}$

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Elektrika	0

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Prezračevanje telovadnice in avle	Elektrika 0 kWh/an		
2	Prezračevanje razredov	Elektrika 0 kWh/an		

Dovedena energija za razsvetljavo $E_{L,del,an}$

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Elektrika	8573

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	RAZREDNI DEL	Elektrika 4830 kWh/an		
2	TELOVADNICA in AVLA	Elektrika 3743 kWh/an		

Dovedena energija (drugi sistemi)

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3

V/na/ob stavbi proizveden energent in energent oddan v omrežje

	Količina (kWh/an)
Proizvedena toplota $Q_{pr,an}$	
Proizvedena toplota porabljena na stavbi $Q_{pr,used,an}$	
Oddana toplota iz stavbe $Q_{exp,an}$	
Faktor ujemanja na stavbi proizvedene in porabljene toplote $f_{match,avg,an}$	
Kontrolni faktor oddane toplote k_{exp}	
Proizvedena električna energija $E_{PV,pr,an}$	115428
Proizvedena električna energija porabljena na stavbi $E_{PV,used,an}$	64915
Oddana električna energija iz stavbe $E_{PV,exp,an}$	50514
Faktor ujemanja na stavbi proizvedene in porabljene električne energije $f_{match,avg,an}$	1,0
Kontrolni faktor oddane električne energije k_{exp}	1

Učinkovitost sistema za oskrbo s toploto $\eta_{H/W/C,avg,an}$

#	Naziv sistema	Učinkovitost	Ustreza
1	Skupaj $\eta_{H/W/C,avg,an}$	57	

Delež ogrevanja s solarnim sistemom ali OVE brez izpustov PM esol

#	Naziv sistema	Učinkovitost	Ustreza
1	Ni podatka		

Kazalniki energijske učinkovitosti stavbe

	Količina (kWh/an)
Neutežena dovedena energija za delovanje TSS $E_{del,an}$	208191
Utežena dovedena energija za delovanje TSS $E_{w,del,an}$	335436

Obnovljiva primarna energija dovedene energije $E_{Pren,an}$	258704
Neobnovljiva primarna energija dovedene energije $E_{Pnren,an}$	29873
Skupna primarna energija $E_{Ptot,an}$	162294
Skupna primarna energija oddane energije iz stavbe $E_{Ptot,exp,an}$	-126284

	Vrednost (%)
Razmernik obnovljivih virov energije ROVE	100
Minimalni zahtevani razmernik ROV_{Emin}	55
Ustreza minimalni zahtevi	Ustreza

	Vrednost (-)
Korekcijski faktor razmernika ROVE X_{OVE}	1,1
Kompenzacijski faktor razmernika ROVE Y_{ROVE}	0,8
Korekcijski faktor dovoljene skupne primarne energije glede na vrsto stavbe X_s	0,9
Korekcijski faktor dovoljene skupne primarne energije glede na leto uveljavitve X_p	0,9
Kompenzacijski faktor potrebne toplote za ogrevanje $Y_{H,nd}$	1,0

	Količina (kWh/(m ² an))
Specifična potrebna skupna primarna energija $E'_{Ptot,an}$	74,3
Korigirana specifična potrebna primarna energija $E'_{Ptot,kor,an}$	59,4
Dovoljena specifična potrebna skupna primarna energija $E'_{Ptot,dov,an}$	75,0
Korigirana dovoljena specifična potrebna skupna primarna energija $E'_{Ptot,kor,dov,an}$	60,8
Ustreza minimalni zahtevi	Ustreza

	Vrednost (kg/an)
Izpusti ogljikovega dioksida $M_{CO2,an}$	-12851,10