ELABORAT ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

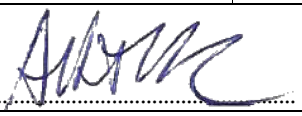
Splošni podatki o stavbi

Investitor	Občina Duplek
Stavba	Občina Duplek - PO SANACIJI
Lokacija stavbe	Duplek , Trg slovenske osamosvojitve 1, 2241 Duplek
Katastrska občina	SPODNJI DUPLEK
Parcelna številka	966/15 ter 966/42
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 558318 X= 151013
Klasifikacija stavbe	1220101 Stavbe javne uprave
Etažnost:	4
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	502,3 m^2
Prostornina stavbe V_e	1735,6 m^3
Neto prostornina stavbe V	1388,4 m^3
Faktor oblike stavbe f_o	0,57 m^{-1}

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Energetsko zahtevna stavba
Vrsta gradnje	Celovito energetsko prenovljena
Javna stavba	Da

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	Adesco d.o.o.
Izdelovalec izkaza	Gregor Ahtik, univ. dipl. inž. str.
Datum izdelave izkaza	12. 03. 2025
Podpis izdelovalca izkaza: 	

IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone	Občina Duplek -PO SANACIJI	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$	502,3 m²

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m²)	U (W/m²K)	U_{dov} (W/m²K)	
1	Zunanje stene (Not. TI) S	83	0,170	0,180	Ustreza
2	Zunanje stene (Not. TI) Z	106	0,170	0,180	Ustreza
3	Zunanje stene J	90	0,147	0,180	Ustreza
4	Zunanje stene S	8	0,147	0,180	Ustreza
5	Zunanje stene V	109	0,147	0,180	Ustreza
6	Podzidek J	12	0,177	0,180	Ustreza
7	Podzidek S	2	0,177	0,180	Ustreza
8	Podzidek V	22	0,177	0,180	Ustreza
9	Strop proti podstrešju	106	0,107	0,150	Ustreza
10	Stena proti hladnem podstrešju	4	0,142	0,280	Ustreza
11	Poševna streha J	15	0,109	0,150	Ustreza
12	Poševna streha S	25	0,109	0,150	Ustreza
13	Poševna streha V	24	0,109	0,150	Ustreza
14	Poševna streha Z	33	0,109	0,150	Ustreza
15	Tla na terenu	87	0,346	0,350	Ustreza
16	Tla vkopane kleti	91	0,329	0,350	Ustreza
17	Stene vkopane kleti	107	0,127	0,350	Ustreza
18	Okno J	8	0,750	1,000	Ustreza
19	Okno S	16	0,750	1,000	Ustreza
20	Okno V	11	0,750	1,000	Ustreza
21	Okno Z	13	0,750	1,000	Ustreza
22	Vrata J	2	0,900	1,600	Ustreza
23	Vrata Z	3	0,900	1,600	Ustreza
24	Strešna okna J	2	0,725	1,400	Ustreza
25	Strešna okna S	2	0,725	1,400	Ustreza
2	Strešna okna V	3	0,725	1,400	Ustreza

6					
27	Strešna okna Z	3	0,725	1,400	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone	Občina Duplek -PO SANACIJI		
Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi		$\Delta\Psi_{th}$ (W/(m2K))	0,04

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	Občina Duplek -PO SANACIJI				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m^2)	f_{rsi} (-)	
1	Zunanje stene (Not. TI) S	Kondenzat se posuši	1000000,972	0,958	Ustreza
2	Zunanje stene (Not. TI) Z	Kondenzat se posuši	1000000,972	0,958	Ustreza
3	Zunanje stene J	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
4	Zunanje stene S	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
5	Zunanje stene V	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
6	Podzidek J	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
7	Podzidek S	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
8	Podzidek V	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
9	Strop proti podstrešju	Ni kondenzacije	0,000	0,974	Ustreza
10	Stena proti hladnem podstrešju	Ni kondenzacije	0,000	0,965	Ustreza
11	Poševna streha J	Ni kondenzacije	0,000	0,973	Ustreza
12	Poševna streha S	Ni kondenzacije	0,000	0,973	Ustreza
13	Poševna streha V	Ni kondenzacije	0,000	0,973	Ustreza
14	Poševna streha Z	Ni kondenzacije	0,000	0,973	Ustreza
15	Tla na terenu	Ni kondenzacije	0,000	0,758	Ustreza
16	Tla vkopane kleti	Ni kondenzacije	0,000	0,758	Ustreza
17	Stene vkopane kleti	Ni kondenzacije	0,000	0,954	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone	Občina Duplek -PO SANACIJI					
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m^2)	U_w (W/m^{2}K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	Okno J	8,3	0,750	0,140	0,520	Ustreza
2	Okno S	15,9	0,750	0,140	0,520	Ustreza
3	Okno V	11,2	0,750	0,140	0,520	Ustreza
4	Okno Z	13,1	0,750	0,140	0,520	Ustreza
5	Vrata J	2,0	0,900	0,000	0,000	Ustreza

6	Vrata Z	2,9	0,900	0,000	0,000	Ustreza
7	Strešna okna J	1,6	0,725	0,000	0,000	Ustreza
8	Strešna okna S	1,6	0,725	0,000	0,000	Ustreza
9	Strešna okna V	3,1	0,725	0,000	0,000	Ustreza
10	Strešna okna Z	3,1	0,725	0,000	0,000	Ustreza

Faktor dneven svetlobe

Načrtovano	
Izračunano	

#	Naziv cone	FDS (%)	FDS_{TM} (%)
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	2,8	

Tesnost ovoja stavbe

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

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'tr}$ (-)	H'_{tr} (W/m^2K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m^2K)	
1,200	0,256	0,431	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m^2K)
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	0,256

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
251,8	58,9

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	251,8	58,9

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

$Q_{H,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{C,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{H,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{C,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
7884	1115	15,7	2,2

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{C,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	15,7	2,2

H_{nd} (-)	$H_{nd,dov}$ (-)	Ustreza	$_{Cnd}$ (-)	$_{Cnd,dov}$ (-)	Ustreza
0,72	0,80	DA	0,62	0,80	Se ne preverja

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
495	1,0

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	1,0

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))
469	0	0,9	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))	$Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	0,9	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m^2an))
2341	4,7

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	4,7

IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Cona: Občina Duplek -PO SANACIJI

Naziv konstrukcije	Zunanje stene (Not. TI) S	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,17 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1900)	1	0,99	1900
Bakelitna izolacija	10	0,02	35
Polna opeka (1400)	40	0,58	1400
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Zunanje stene (Not. TI) Z	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,17 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1900)	1	0,99	1900
Bakelitna izolacija	10	0,02	35
Polna opeka (1400)	40	0,58	1400
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Zunanje stene J	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]
Podaljšana apnena malta (1900)	1	0,99	1900
Polna opeka (1400)	40	0,58	1400
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850
Mineralna kamena volna (0,034)	20	0,034	80
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Zunanje stene S	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]
Podaljšana apnena malta (1900)	1	0,99	1900
Polna opeka (1400)	40	0,58	1400
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850
Mineralna kamena volna (0,034)	20	0,034	80
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Zunanje stene V	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]
Podaljšana apnena malta (1900)	1	0,99	1900
Polna opeka (1400)	40	0,58	1400
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850
Mineralna kamena volna (0,034)	20	0,034	80
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Podzidek J	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,18 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1900)	1	0,99	1900
Polna opeka (1400)	40	0,58	1400
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	18	0,038	33
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Podzidek S	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,18 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1900)	1	0,99	1900
Polna opeka (1400)	40	0,58	1400
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	18	0,038	33
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Podzidek V	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,18 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1900)	1	0,99	1900
Polna opeka (1400)	40	0,58	1400

Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	18	0,038	33
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Strop proti podstrešju	Tip konstrukcije	Strop proti temperaturi zunanjosti
Toplotna prehodnost	0,11 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Mavčno-kartonske plošče-do 15mm	1,25	0,21	900
Polietilenske folije	0,1	0,19	1000
Mineralna kamena volna (0,034)	30	0,034	80
Vetrna zapora	0,1	0,19	500
Deske za tla	4,4	0,14	520

Naziv konstrukcije	Stena proti hladnem podstrešju	Tip konstrukcije	Stene proti prostoru s temperaturo zunanjosti
Toplotna prehodnost	0,14 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1900)	2	0,99	1900
Polna opeka (1400)	55	0,58	1400
Mineralna kamena volna (0,034)	20	0,034	80
Pigmentna fasadna malta	1	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Poševna streha J	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,11 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Mavčno-kartonske plošče-do 15mm	1,25	0,21	900
Polietilenske folije	0,1	0,19	1000
Mineralna kamena volna (0,034)	30	0,034	80
Les	2,5	0,21	700
Sekundarna kritina (paropropustna folija)	0,1	0,19	1200

Naziv konstrukcije	Poševna streha S	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,11 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d	λ	ρ

	[cm]	[W/mK]	[kg/m^3]
Mavčno-kartonske plošče-do 15mm	1,25	0,21	900
Polietilenske folije	0,1	0,19	1000
Mineralna kamena volna (0,034)	30	0,034	80
Les	2,5	0,21	700
Sekundarna kritina (paropropustna folija)	0,1	0,19	1200

Naziv konstrukcije	Poševna streha V	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,11 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Mavčno-kartonske plošče-do 15mm	1,25	0,21	900
Polietilenske folije	0,1	0,19	1000
Mineralna kamena volna (0,034)	30	0,034	80
Les	2,5	0,21	700
Sekundarna kritina (paropropustna folija)	0,1	0,19	1200

Naziv konstrukcije	Poševna streha Z	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,11 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Mavčno-kartonske plošče-do 15mm	1,25	0,21	900
Polietilenske folije	0,1	0,19	1000
Mineralna kamena volna (0,034)	30	0,034	80
Les	2,5	0,21	700
Sekundarna kritina (paropropustna folija)	0,1	0,19	1200

Naziv konstrukcije	Tla na terenu	Tip konstrukcije	Tla na terenu
Toplotna prehodnost	0,35 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
PVC, homogen	0,5	0,23	1400
Cementni estrih	6	1,4	2200
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	40	1,51	2200
Pesek in drobni gramoz (1500)	45	1,2	1500

Naziv konstrukcije	Tla vkopane kleti	Tip konstrukcije	Tla v vkopani kleti
Toplotna prehodnost	0,33 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d	λ	ρ

	[cm]	[W/mK]	[kg/m^3]
PVC, homogen	0,5	0,23	1400
Cementni estrih	6	1,4	2200
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	40	1,51	2200
Pesek in drobni gramoz (1500)	45	1,2	1500

Naziv konstrukcije	Stene vkopane kleti	Tip konstrukcije	Stene vkopane kleti
Toplotna prehodnost	0,13 W/m^{2}K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m^3]
Podaljšana apnena malta (1900)	2	0,99	1900
Zid iz naravnega kamna	40	1,16	2000
Večplastna bitumenska hidroizolacija z debelino 13 do 16mm	1,3	0,19	1100
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	18	0,04	33

Izkaz o energetskih lastnostih energetsko zahtevne stavbe za področje Tehničnih stavbnih sistemov

Vgrajeni tehnični stavbni sistemi

	Sistem	Energent	OVE
	Ogrevanje	EE	DA
	Hlajenje	EE	DA
	Prezračevanje	EE	NE
	Priprava TSV	EE	NE
	Klimatizacija	EE	DA
	Razsvetljava	EE	NE
	Avtomatizacija in nadzor	EE	NE
	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/(m²an))	$Q'_{C,nd}$ (kWh/(m²an))
7884	1115	15,7	2,2

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m²an))
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	15,7	2,2

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ (KWh/(m²an))	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{H,nd}$ (kWh/(m²an))		$Y_{H,nd}$ (-)
1,25	31,3	39,1	15,7	Ustreza	

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ (kWh/(m²an))
495	1,0

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m²an))
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	1,0

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))
469	0	0,9	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m²an))	$Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m²an))
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	0,9	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m²an))

2341	4,7

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	4,7

Dovedena energija za delovanje tehničnih stavbnih sistemov

Dovedena energija za gretje $E_{H,del,an}$

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Toplota okolja	7279
2	Elektrika	1738

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	TČ Geosonda-voda	Toplota okolja 7279 kWh/an	Elektrika 1738 kWh/an	

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

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Elektrika	310

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Hlajenje	Elektrika 310 kWh/an		

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

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Elektrika	1110

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	TSV	Elektrika 1110 kWh/an		

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

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Elektrika	239

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Prezračevanje	Elektrika 239 kWh/an		

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

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Elektrika	2341

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Občina Duplek -PO SANACIJI	Elektrika		

		2341 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 $E_{PV,pr,an}$	0
Proizvedena električna energija porabljena na stavbi $E_{PV,used,an}$	0
Oddana električna energija iz stavbe $E_{PV,exp,an}$	0
Faktor ujemanja na stavbi proizvedene in porabljene električne energije $f_{match,avg,an}$	0,0
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 hH/W/C,avg,an	61	

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 $E_{del,an}$	13017
Utežena dovedena energija za delovanje TSS $E_{w,del,an}$	21625
Obnovljiva primarna energija dovedene energije $E_{Pren,an}$	13017
Neobnovljiva primarna energija dovedene energije $E_{Pnren,an}$	8608
Skupna primarna energija $E_{Ptot,an}$	21625
Skupna primarna energija oddane energije iz stavbe $E_{Ptot,exp,an}$	0

	Vrednost (%)
Razmernik obnovljivih virov energije ROVE	60

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}	1,0
Korekcijski faktor dovoljene skupne primarne energije glede na vrsto stavbe Xs	1,2
Korekcijski faktor dovoljene skupne primarne energije glede na leto uveljavitve Xp	0,9
Kompenzacijski faktor potrebne toplote za ogrevanje $Y_{H,nd}$	1,0

	Količina (kWh/(m^2an))
Specifična potrebna skupna primarna energija $E'_{Ptot,an}$	43,1
Korigirana specifična potrebna primarna energija $E'_{Ptot,kor,an}$	43,1
Specifična potrebna skupna primarna energija referenčne stavbe $E'_{Ptot,ref,an}$	84,2
Korigirana specifična potrebna primarna energija refrenčne stavbe $E'_{Ptot,ref,kor,an}$	90,9
Ustreza minimalni zahtevi	Ustreza

	Vrednost (kg/an)
Izpusti ogljikovega dioksida $M_{CO2,an}$	2410,10