

Podatki o projektu "Testni Projekt"

Naziv projekta		Testni Projekt	
Ulica, kraj		Mestna cesta 12	
Katastrska občina		Ljubljana	
Parcele		123/4	
GK koordinate kraja	GKX	116215	
	GKY	469925	
Klasifikacija		11100	
Opredelitev stavbe		manjzahtevna	
Vrsta gradnje		nova	
Javna stavba		NE	
Povprečna letna T (°C)		9,4	
Projektna zimska T (°C)		-13,0	
Energija sončnega obsevanja (kWh/m2)		1121,0	

		jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
Temperatura (°C)	$\theta_{e,m}$	-1	1	5	9	14	17	19	19	15	10	4	0
Rel. vlažnost (%)	$\phi_{e,m}$	82	78	74	72	73	74	75	77	81	83	85	85

Analiza Projekta "Testni Projekt"

Bruto ogrevana prostornina stavbe	V_e	672,0	m ³
Površina toplotnega ovoja stavbe	A_{ovoj}	680,0	m ²
Kondicionirana površina stavbe	A_{use}	160,0	m ²
Transp. površina v toplotnem ovoju stavbe	A_{trans}	29,19	m ²
Faktor oblike stavbe	f_0	1,012	m ⁻¹
Razmerje transp./celotne površine ovoja	z	0,043	-
Spec. koef. transm. topl. izgub	H'_{tr}	0,212	W/m ² K
$X_{H'_{\text{tr}}} \times H'_{\text{tr,dov}}$		0,326	W/m ² K
$X_{H'_{\text{tr}}}$		1,000	W/m ² K
Potrebna toplota za ogrevanje stavbe	$Q_{H,\text{nd,an}}$	4666	kWh/an
Potrebna toplota za hlajenje stavbe	$Q_{C,\text{nd,an}}$	65	kWh/an
Potrebna toplota za pripravo TSV	$Q_{W,\text{nd,an}}$	1345	kWh/an
Potrebna energija za vlaženje zraka	$Q_{\text{HU,nd,an}}$	0	kWh/an
Potrebna energija za razvlaževanje zraka	$Q_{\text{DHU,nd,an}}$	0	kWh/an
Dovedena energija za razsvetljavo	$E_{L,\text{del,an}}$	1238	kWh/an
Specifična potrebna toplota za ogrevanje	$Q'_{H,\text{nd,an}}$	29,2	kWh/m ² an
$X_{H,\text{nd}} \times Q'_{H,\text{nd,dov,an}}$		25,0	kWh/m ² an
$X_{H,\text{nd}}$		1,0	-
$Y_{H,\text{nd}}$		1,2	-
Spec. potr. odvedena toplota za hlajenje	$Q'_{C,\text{nd,an}}$	0,4	kWh/m ² an