

ENERGETSKI CERTIFIKAT STAMBENE ZGRADE (PRVA STRANICA)



prema Direktivi 2002/91/EC

Zgrada	X nova	postojeća
Vrsta zgrade	A-stambena	
K.č. k.o.	k.č.992/2 k.o. Diminići	
Adresa	Sv. Lovreč	
Mjesto	Sv. Lovreč - Općina Raša	
Vlasnik/Investitor	Alen Krajačić	
Izvođač	"Bis-gradnja" d.o.o.	
Godina izgradnje	2013.	

Energetski certifikat za stambene zgrade

$Q''_{H,nd,ref}$	kWh/(m ² a)	Izračun 17
A+	≤ 15	
A	≤ 25	A
B	≤ 50	
C	≤ 100	
D	≤ 150	
E	≤ 200	
F	≤ 250	
G	> 250	

Podaci o osobi koja je izdala energetski certifikat


Ovlaštena fizička osoba	
Ovlaštena pravna osoba	"Arhitekti Rocco" d.o.o.
Imenovana osoba	Helena Bašić, mag.ing. aedif.
Registarski broj ovlaštene osobe	P-211/2012
Broj energetskog certifikata	P-211/2012 9 A
Datum izdavanja/rok važenja	20.04.2013/ 10 godina
Potpis	Helena Bašić, mag.ing. aedif. <i>Bašić</i>

Podaci o zgradi

A_k [m ²]	182,23
V_e [m ³]	569,46
f_0 [m ⁻¹]	0,66
$H'_{tr,adj}$ [W/(m ² K)]	0,66

ENERGETSKI CERTIFIKAT STAMBENE ZGRADE (DRUGA STRANICA)

Klimatski podatci	
Klimatski podaci (kontinentalna ili primorska Hrvatska)	Primorska
Broj stupanj dana grijanja SD [Kd/a]	2036,9
Broj dana sezone grijanja Z [d]	131,5
Srednja vanjska temperatura u sezoni grijanja θ_e [°C]	8,2
Unutarnja projektna temperatura u sezoni grijanja θ_i [°C]	20,0



Podaci o termotehničkim sustavima zgrade	
Način grijanja zgrade (lokalno, etažno, centralno, daljinski izvor)	Lokalno
Izvori energije koji se koriste za grijanje i pripremu potrošne tople vode	
Način hlađenja (lokalno, etažno, centralno, daljinski izvor)	
Izvori energije koji se koriste za hlađenje	
Vrsta ventilacije (prirodna, prisilna bez ili s povratom topline)	Prirodna
Vrsta i način korištenja sustava s obnovljivim izvorima energije	
Udio obnovljivih izvora energije u potrebnoj toplinskoj energiji za grijanje [%]	0,00

Energetske potrebe						
	Za referentne klimatske podatke		Za stvarne klimatske podatke		Zahtjev	
	Ukupno [kWh/a]	Specifično [kWh/(m ² a)]	Ukupno [kWh/a]	Specifično [kWh/(m ² a)]	Dopušteno [kWh/(m ² a)]	Ispunje no DA / NE
$Q_{H,nd}$	5336,00	30,25	7578,00	42,96	81,64	DA
Q_W						
$Q_{H,ls}$						
$Q_{W,ls}$						
Q_H						
E_{del}						
E_{prim}						
CO ₂ [kg/a]	1422,93		2020,80			

Objašnjenje: obvezna ispunja ispunjava se opcijski

Građevni dio zgrade	U [W/(m ² K)],	U_{max} [W/(m ² K)],	Ispunjeno DA / NE
Vanjski zidovi, zidovi prema garaži, tavanu	0,47	0,60	DA
Ravni i kosi krovovi iznad grijanog prostora, stropovi prema tavanu	0,38	0,40	DA
Zidovi prema tlu, podovi prema tlu	0,34	0,50	DA
Stropovi iznad vanjskog zraka, stropovi iznad garaže			
Zidovi i stropovi prema negrijanim prostorijama i negrijanom stubištu temperature više od 0 °C			
Prozori, balkonska vrata, krovni prozori, prozirni elementi pročelja	1,20	1,80	DA
Vanjska vrata s neprozirnim vratnim krilom			

Objašnjenje: obvezna ispunja ispunjava se opcijski

