

prema Direktivi
2002/91/EC

Zgrada

nova postojeća

Vrsta zgrade: B.1.2. Nestambena zgrada – Fakultetska zgrada

K.č.6601/1 k.o. Osijek;

Adresa: Cara Hadrijana b.b.

Mjesto: Osijek

Vlasnik / investitor: Elektrotehnički Fakultet Osijek

Izvođač: Obnoviteljski radovi 2009-2010 Gradnja Osijek i Eko gradnja Darda

Godina izgradnje: 1890-ih

Energetski certifikat za nestambene zgrade

$Q_{H,nd,rel}$	%	Izračun
		77,01
A+	≤ 15	
A	≤ 25	
B	≤ 50	
C	≤ 100	C
D	≤ 150	
E	≤ 200	
F	≤ 250	
G	> 250	

Podaci o osobi koja je izdala energetski certifikat

Ovlaštena fizička osoba: -

Ovlaštena pravna osoba: Tehno-razvoj d.o.o.

Imenovana osoba: Hrvoje Horvatin, dipl. ing. el.

Registarski broj ovlaštene osobe P-68/2010

Broj energetskog certifikata: P_68_2010_004_B.1.2.

Datum izdavanja/rok važenja: 04.05.2011 / 04.05.2021

Potpis

Podaci o zgradi


A_K [m²]: 2 937;20

V_e [m³]: 14 596,44

f_0 [m⁻¹]: 0,27

$H_{tr,adj}$ [W/(m²K)]: 0,79

$Q''_{H,nd,ref}$ [kWh/(m²a)]: 67,41

Prijedlog mjera / Preporuke	
<p>- za postojeće zgrade: prijedlog mjera za poboljšanje energetskih svojstava zgrade koje su ekonomski opravdane</p> <p>- za nove zgrade: preporuke za korištenje zgrade vezano na ispunjenje bitnog zahtjeva uštede energije i toplinske zaštite i ispunjenje energetskih svojstava zgrade</p>	
<p>1. Podešenje uredske opreme, investicija iznosi 0 kn, ušteda iznosi 4.400,30 kn/god, smanjenje emisije CO₂ iznosi 2,2 tone.</p>	
<p>2. Regulacija isporuke toplinske energije, investicija iznosi 0 kn, ušteda iznosi 22.099,28 kn/god, smanjenje emisije CO₂ iznosi 15,7 tone.</p>	
<p>3. Ugradnja termostatskih ventila i balansiranje sustava grijanja, investicija iznosi 66.163,40 kn, ušteda iznosi 31.137,79 kn/god, period povrata investicije iznosi 2,1 god., smanjenje emisije CO₂ iznosi 21,77 tone.</p>	
<p>4. Priklučenje grijanja PTV-a na toplanu, investicija iznosi 40.025,00 kn, ušteda iznosi 6.923,72 kn, period povrata investicije iznosi 5,8 god., smanjenje emisije CO₂ iznosi 1,77 tone.</p>	
<p>5. Postavljanje solarnog grijanja PTV-a, investicija iznosi 71.333,40 kn, ušteda iznosi 3.538,33 kn/god, period povrata investicije iznosi 21,2 god., smanjenje emisije CO₂ iznosi 1,68 tone.</p>	
<p>6. Postavljanje inteligentne rasvjete (primjer jednog ureda), investicija iznosi 2.972,00 kn, ušteda iznosi 175,00 kn/god, period povrata investicije iznosi 22,6 god., smanjenje emisije CO₂ iznosi 0,07 tone.</p>	