
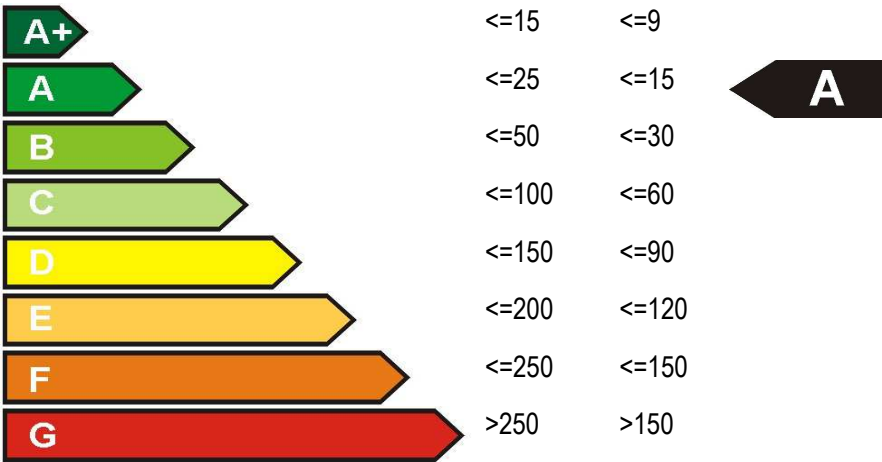



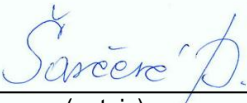



ENERGETSKI PASOŠ

	Zgrada	Nova zgrada			
	Namena zgrade:	Stambena zgrada			
	Kategorija zgrade:	Zgrade sa više stanova			
	Mesto, adresa:	Vuka Karadžića , Subotica			
	Katastarska parcela:	3762/1, k.o. Stari grad			
	Vlasnik-investitor:	"Su-Prospect" d.o.o. Subotica			
	Izvodjač:	"Constructor 2008" d.o.o. Subotica			
	Godina izgradnje:	2018.			
	Godina rekonstrukcije- energ.sanacije:	-			
	Neto površina [m2]:	1453.50m2			
	Proračun	Qh.nd.rel [%]	Qh.nd [kWh/m2a]		
		24.4	14.66		
	Energetski pasoš za stambene zgrade				
		Podaci o licu koje je izdalo energetski pasoš			
Ovlašćena organizacija		"Support" d.o.o.			
Potpis odgovornog lica i pečat organizacije:		 			
Odgovorni inženjer		Dijana Šarčević, dia			
Potpis i pečat odgovornog inženjera:		 			
Broj pasoša		E-1477/18			
Datum izdavanja / rok važenja		23.10.2018.		10 godina	

Predlog mera za unapredjenje energetske efikasnosti zgrade
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Objašnjenje tehničkih pojmova
Neto površina zgrade unutar termičkog omotača, A_n [m²] je ukupna neto površina grejanog prostora zgrade
Zapremina grejanog dela zgrade, V_e [m³] jeste bruto zapremina koju obuhvata termički omotač zgrade - zapremina grejanog prostora zgrade
Faktor oblika, $f_o = A/V_e$, [m⁻¹] je odnos između površine termičkog omotača zgrade (spolje mere) i njime obuhvaćene bruto zapremine
Koeficijent transmisivnih gubitaka toplote, HT [W/K] su transmisivni gubici toplote kroz omotač zgrade podeljeni razlikom unutrašnje i spoljne temperature
Period grejanja, HD (heating days) je broj dana od početka do kraja grejanja zgrade. Početak i kraj grejanja za svaku lokaciju je određen temperaturom granice grejanja, koja je obuhvaćena pri određivanju broja Stepena dana HDD (Heating degree days)
Unutrašnja projektna temperatura, $\theta_{H,i}$ [°C] je zadata temperatura unutrašnjeg vazduha grejanog prostora u zgradi
Srednja temperatura grejnog perioda, $\theta_{H,mn}$ [°C] je osrednjena vrednost temperature spoljog vazduha u vremenskom periodu grejne sezone
Godišnja potrebna toplota za grejanje zgrade, QH,nd [kWh/a] je računski određena količina toplote koju grejnim sistemom treba dovesti u zgradu tokom godine da bi se obezbedilo održavanje unutrašnjih projektnih temperatura
Godišnja potrebna toplotna energija za zagrevanje sanitarne tople vode, Q_w [kWh/a] je računski određena količina toplotne energije koju sistemom pripreme STB treba dovesti tokom jedne godine za zagrevanje vode
Godišnja potrebna energija za hladjenje zgrade, Q_c,nd [kWh/a] je računski određena potrebna količina toplote hladjenja koju rashladnim sistemom treba odvesti iz zgrade tokom godine da bi se obezbedilo održavanje unutrašnjih projektnih parametara
Godišnja potrebna energija za ventilaciju, Q_v [kWh/a] je računski određena potrebna energija za pripremu vazduha sistemom mehaničke (prinudne) ventilacije, delimične klimatizacije ili klimatizacije tokom jedne godine za održavanje uslova komfora u zgradi
Godišnja potrebna energija za osvetljenje, E_l [kWh/a] je računski određena količina energije koju treba dovesti tokom jedne godine za osvetljenje u zgradi
Godišnja potrebna toplotna energija, Q_H [kWh/a] je zbir godišnje potrebne toplotne energije i godišnjih toplotnih gubitaka sistema za grejanje i pripremu sanitarne tople vode u zgradi
Godišnji toplotni gubici sistema grejanja, Q_H,ls [kWh/a] su gubici energije sistema grejanja tokom jedne godine koji se ne mogu iskoristiti za održavanje unutrašnje temperature u zgradi
Godišnji toplotni gubici sistema za pripremu tople sanitarne vode, Q_w,ls [kWh/a] su gubici energije sistema za pripremu STV tokom jedne godine koji se ne mogu iskoristiti za zagrevanje vode-
Godišnja isporučena energija, E_{del} [kWh/a] je energija dovedena tehničkim sistemima zgrade tokom jedne godine za pokrivanje energetske potrebe za grejanje, hladjenje, ventilaciju, potrošnu toplu vodu, rasvetu i pogon pomoćnih sistema
Godišnja potrebna primarna energija, E_{prim} [kWh/a] je zbir primarnih energija potrebnih za rad svih ugrađenih tehničkih sistema za grejanje, hladjenje, klimatizaciju, ventilaciju i pripremu STV u periodu jedne godine
Godišnja emisija ugljen dioksida, CO_2 [kg/a] je masa emitovanog ugljen dioksida u spoljnu sredinu tokom jedne godine, koja nastaje kao posledica energetske potrebe jedne zgrade