

Nositelj zahvata:	OPĆINA KRAVARSKO, OIB: 47763874566	Oznaka projekta:	AP - 12 - 04 / 24 - GP
Razina i naziv projekta:	ISKAZNICA ENERGETSKIH SVOJSTAVA ZGRADE	Mjesto gradnje:	k.č.br. 791/1 k.o. Kravarsko

Obrazac 1, list 1/5

ISKAZNICA ENERGETSKIH SVOJSTAVA ZGRADE	
prema poglavlju VI Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, za zgradu grijanu na temperaturu 18 °C ili više	
1. INVESTITOR	OPĆINA KRAVARSKO, OIB: 09247267055 Trg Stjepana Radića 1, 10413 Kravarsko
2. OZNAKA PROJEKTA	AP – 12 - 04 / 24 – GP
3. OPIS ZGRADE	Višenamjenski objekt javne namjene
Nova zgrada ili rekonstrukcija/značajna obnova	Nova zgrada
Naziv zgrade ili dijela zgrade	Izgradnja višenamjenskog objekta javne namjene
Vrsta zgrade	Zgrada mješovite namjene
Namjena zgrade	Ostale nestambene zgrade
k.č.br./k.o.	k.č. br. 791/1 k.o. Kravarsko
Adresa/lokacija zgrade (ulica i kućni broj, poštanski broj, mjesto, nadmorska visina)	Trg Stjepana Radića, 10413 Kravarsko n.v.: 106,00 m.n.m.
Mjesec i godina izrade projekta	srpanj 2024. godine
Oplošje grijanog dijela zgrade A (m ²)	3.209,43
Obujam grijanog dijela zgrade V_e (m ³)	4.120,00
Faktor oblika zgrade f_0 (m ⁻¹)	0,78
Ploština korisne površine grijanog dijela zgrade A_K (m ²)	813,04
Način grijanja (lokalno, etažno, centralno, mješovito)	Lokalno
Prosječna unutarnja projektna temperatura grijanja °C	20,00
Prosječna unutarnja projektna temperatura hlađenja °C	22,00
Meteorološka postaja s nadmorskom visinom	Zagreb Pleso Aerodrom (106.00 m n.v.)
Srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade $\Theta_{e,mj,min}$ (°C)	0,40
Srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najtoplijeg mjeseca na lokaciji zgrade $\Theta_{e,mj,max}$ (°C)	21,80

Obrazac 1, list 2/5

Nositelj zahvata:	OPĆINA KRAVARSKO, OIB: 47763874566	Oznaka projekta:	AP - 12 - 04 / 24 - GP
Razina i naziv projekta:	ISKAZNICA ENERGETSKIH SVOJSTAVA ZGRADE	Mjesto gradnje:	k.č.br. 791/1 k.o. Kravarsko

Obrazac 1, list 2/5

4. POTREBNA TOPLINSKA ENERGEIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE ZGRADE		
Godišnja potrebna toplinska energija za grijanje $Q_{H,nd}$ [kWh/a]	23.457,69	
Godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine grijanog dijela zgrade $Q''_{H,nd}$ [kWh/(m²a)]	najveća dopuštena	izračunata
	64,00	57,70
Godišnja potrebna toplinska energija za hlađenje $Q_{C,nd}$ [kWh/a]	8.330,41	
Godišnja potrebna toplinska energija za hlađenje po jedinici ploštine korisne površine grijanog dijela zgrade $Q''_{C,nd}$ [kWh/(m²a)]	najveća dopuštena	izračunata
	50,00	20,49
Koeficijent transmisijskog toplinskog gubitka po jedinici oplošja grijanog dijela zgrade $H_{tr,adj}$ [W/(m²K)]	najveći dopušteni	izračunati
	0,49	0,27
Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) u pogledu svojstava građevnih dijelova zgrade - za podatke iz poglavlja 4.	Miroslav Lazić, dipl. ing. arh, (A 1427)	

Nositelj zahvata:	OPĆINA KRAVARSKO, OIB: 47763874566	Oznaka projekta:	AP - 12 - 04 / 24 - GP
Razina i naziv projekta:	ISKAZNICA ENERGETSKIH SVOJSTAVA ZGRADE	Mjesto gradnje:	k.č.br. 791/1 k.o. Kravarsko

Obrazac 1, list 3/5

5. ELEKTRIČNA ENERGIJA	
Godišnja potrebna električna energija za rasvjetu E_L [kWh/a]	25.243,84
Godišnja proizvedena električna energija iz OIE na lokaciji zgrade $E_{EL, RES}$ [kWh/a]	0,00
Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) u pogledu svojstava elektroenergetskog sustava - za podatke iz poglavlja 5.	Šime Dukić, mag. ing ele. (E 3230)

5A. SUSTAV AUTOMATIZACIJE I UPRAVLJANJA ZGRADOM	
Razred učinkovitosti SUAZ	Razred C,
Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) u pogledu svojstava elektroenergetskog sustava - za podatke iz poglavlja 5A.	Šime Dukić, mag. ing ele. (E 3230)

Nositelj zahvata:	OPĆINA KRAVARSKO, OIB: 47763874566	Oznaka projekta:	AP - 12 - 04 / 24 - GP
Razina i naziv projekta:	ISKAZNICA ENERGETSKIH SVOJSTAVA ZGRADE	Mjesto gradnje:	k.č.br. 791/1 k.o. Kravarsko

Obrazac 1, list 4/5

6. ENERGIJA ZA TERMOTEHNIČKE SUSTAVE		
Godišnja isporučena energija za rad termotehničkih sustava , $E_{HW,del}$ [kWh/a]	37.205,73	
Godišnja primarna energija za rad termotehničkih sustava, $E_{HW,prim}$ [kWh/a]	19.306,49	
7. OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE		
POTREBNO ZA OSTVARENJE UVJETA	OSTVARENO %	ISPUNJENO (DA/NE)
Za nove zgrade najmanje 30%, a kod rekonstrukcije /značajne obnove 10 % godišnje isporučene energije za rad tehničkih sustava u zgradi podmireno energijom iz obnovljivih izvora energije	33,75	DA
Za nove zgrade kad je najmanje 60 % godišnje isporučene energije za rad tehničkih sustava podmireno iz učinkovitog sustava centraliziranog grijanja (i hlađenja), a kod rekonstrukcije/značajne obnove postojećih zgrada uključuje učinkoviti sustav centraliziranog grijanja (i hlađenja)		
Godišnja proizvedena toplinska energija iz OIE na lokaciji zgrade $E_{HW,RES}$ [kWh/a]	18.957,58	
Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) u pogledu svojstava termotehničkih sustava - za podatke iz poglavlja 6. i 7.	Siniša Lovrić, dipl. Ing. stroj. (S 971)	

Nositelj zahvata:	OPĆINA KRAVARSKO, OIB: 47763874566	Oznaka projekta:	AP - 12 - 04 / 24 - GP
Razina i naziv projekta:	ISKAZNICA ENERGETSKIH SVOJSTAVA ZGRADE	Mjesto gradnje:	k.č.br. 791/1 k.o. Kravarsko

Obrazac 1, list 5/5

8. ENERGETSKO SVOJSTVO ZGRADE		
Godišnja isporučena energija <i>Edel</i> [kWh/a]	37.205,73	
Godišnja primarna energija <i>Eprim</i> [kWh/a]	60.050,04	
Godišnja primarna energija po jedinici ploštine korisne površine grijanog dijela zgrade, <i>Eprim</i> [kWh/(m²a)]	najveća dopuštena	izračunata
	150.00	147.72
Upisati "nZEB" ako energetska svojstva zgrade (<i>Eprim</i>) i udio obnovljivih izvora energije zadovoljavaju zahtjeve za zgrade gotovo nulte energije	nZEB	
Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) - za podatke iz poglavlja 1., 2., 3., i 8.	Miroslav Lazić, dipl. ing. arh. (A 1427))	
Glavni projektant zgrade (kvalificirani elektronički potpis)	Miroslav Lazić, dipl. ing. arh. (A 1427))	
Datum i mjesto:	Petrinja, srpanj 2024.	