

--	--

	<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301
--	---	--

Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA SVETA MARIJA, TRG B. JELAČIĆA 1 OIB: 33141736361 Tel. 040/ 660 – 001
-------------	---

Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
------------	--

Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA, TRG B. JELAČIĆA 1 K.č.br. 211/8; k.o. SVETA MARIJA
-----------------	---

Faza:	GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA GRAĐEVINSKE DOZVOLE
-------	--

Vrsta:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA
--------	--

Br. teh. dnevnika:	13/19
--------------------	-------

Zajednička. ozn. Proj.:	IPK-13/19
-------------------------	-----------

Datum:	03.2019.
--------	----------

Glavni projektant i projektant elaborata:	SLAVICA ALVIR, dipl. ing. arh.  SLAVICA ALVIR dipl.ing.arh. OVLAŠTENA ARHITEKTICA A 1418 
---	---

Suradnik:	DAVOR MESARIĆ, g.t.v. 
-----------	--

Direktor:	DUŠKO KANIŽAJ 
-----------	--

Broj elaborata:	1
-----------------	---

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> <small>INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR</small> <small>40000 ČAKOVEC, Kalnička 31</small> <small>OIB: 64401160144</small>	<small>www.kanizaj.hr</small> <small>tel.040/384-302</small> <small>fax.040/384-301</small>	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

## SADRŽAJ

### PRILOZI

- Popis mapa glavnog projekta
- Izvodi iz sudskih registra tvrtki
- Ugovor o tehničkoj suradnji
- Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih arhitekata

### OPĆI DIO

- Rješenje o imenovanju projektanta

### GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA GRAĐEVINSKE DOZVOLE

### - ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA

#### TEKSTUALNI DIO – TEHNIČKI DIO

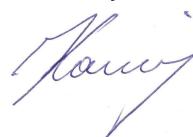
- Izjava projektanta o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa
- Podaci o zgradi i meteorološki podaci
- Iskaznica energetske svojstava zgrade
- Katalog tipskih rješenja za primjenu alternativnih sustava

Čakovec, ožujak 2019.g.

Direktor:

Duško Kanižaj

**INSTAL - PROMET**  
**KANIŽAJ d.o.o.**  
 ČAKOVEC



Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 1
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET KANIŽAJ d.o.o.</b> <small>INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144</small>	<small>www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301</small>	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

Investitor:	<b>OPĆINA SVETA MARIJA SVETA MARIJA, TRG B. JELAČIĆA 1</b>
Građevina:	<b>REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE</b>
Mjesto gradnje:	<b>SVETA MARIJA, TRG B. JELAČIĆA 1 K.č.br. 211/8; k.o. SVETA MARIJA</b>
Faza:	<b>GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA GRAĐEVINSKE DOZVOLE</b>
Vrsta:	<b>ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA</b>
Br. teh. dnevnika:	<b>13/19</b>
Zajednička. ozn. Proj.:	<b>IPK-13/19</b>
Glavni projektant:	<b>SLAVICA ALVIR, dipl. ing. arh.</b>

## POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA :

- MAPA 1:** ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT GRAĐEVINSKO FIZIKALNIH SVOJSTAVA GRAĐEVINE  
Projektantska tvrtka: INSTAL-PROMET KANIŽAJ d.o.o. ČAKOVEC  
Projektant: Slavica Alvir, dipl.ing.arh.
- MAPA 2:** GRAĐEVINSKI – HIDROINSTALACIJE  
- UREĐENJE OKOLIŠA  
- PROJEKT KONSTRUKCIJE  
Projektantska tvrtka: INSTAL-PROMET KANIŽAJ d.o.o. ČAKOVEC  
Projektant: Vladimir Kolarić, dipl.ing.arh.
- MAPA 3:** STROJARSKI PROJEKT  
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA – Varaždin,  
Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.
- MAPA 4:** ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
Projektantska tvrtka: METROND d.o.o. PRIBISLAVEC  
Projektant: Davorin Telebar, dipl. ing. el.

## ELABORATI KOJI SU POSLUŽILI ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA :

- ELABORAT 1:** ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM  
INSTAL-PROMET KANIŽAJ d.o.o. ČAKOVEC  
Projektant: Slavica Alvir, dipl.ing.arh.
- ELABORAT 2:** ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA  
INSTAL-PROMET KANIŽAJ d.o.o. ČAKOVEC  
Ovlaštena osoba: Krešimir Klasić, dipl. ing. arh

Projektant suradnik:



Davor Mesarić, građ. teh.



Glavni projektant:



Slavica Alvir, dipl.ing.arh.

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 2
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE	Tehn. dn.:	13/19
Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA		
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU  
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:  
1 Čakovec, Franje Bučara 6  
1 - član uprave  
1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:  
4 400.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:  
Pravni oblik:  
1 društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:

- 1 Uskladena izvjava o osnivanju društva od 11.12.1995. godine.
- 2 Odlukom jedinog člana društva od 27.11.1997. godine promijenjene su odredbe Izjave o uskladenju od 11.12.1995. godine u čl. 5 i 6 temeljnog kapitala, te izdan pročišćeni tekst Izjave od 27.11.1997. godine.
- 3 Odlukom članova društva od 25.08.1998. g. izmijenjena je skraćena tvrtka društva, promijenjeno je sjedište, dopunjena su djelatnosti i izvršena je promjena članova društva, te je stavljena van snage Izjava o uskladenju društva od 11.12.1995. g., kao i pročišćeni tekst iste od 27.11.1997. g., te je donesen novi Društveni ugovor od 25.08.1998. godine.
- 4 Odlukom članova društva od 02.08.2005. godine stavljen je izvan snage Društveni ugovor od 25.08.1998. godine i donesen novi Društveni ugovor od 02.08.2005. godine.
- 5 Odlukom članova društva od 29.12.2008. Društveni ugovor od dana 02.08.2005. godine, uslijed promjene sjedišta i dopune djelatnosti stavljen izvan snage te je dana 29.12.2008. godine donesen novi Društveni ugovor.

Promijene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom jedinog člana društva od 27.11.1997. godine povećan je temeljni kapital društva sa iznosa od 3.700,00 Kn za iznos od 14.300,00 Kn novčanom uplatom na iznos od 18.000,00 Kn.
- 4 Temeljni kapital povećan Odlukom članova društva od 02.08.2005. godine, s iznosa od 18.000,00 Kn, na iznos 400.000,00 Kn. Temeljni kapital povećan uplatama novih temeljnih uloga i to dva nova temeljna uloga svaki u iznosu od 191.000,00 Kn, odnosno ukupno 382.000,00 i to uplatom u novcu.

OSTALI PODACI:

- 3 Ugovorom o prijenosu poslovnog udjela od 25.08.1998. g. dosadašnji Jedinj član društva Duško Kanižaj prenosi na novog člana društva Nevenku Kanižaj, oboje iz Svete Marije, Ul. Braće Radića 26, 50% svog poslovnog udjela, tako da oboje stječu svaki

D004, 2009-07-29 13:37:11 Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU  
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MRS: 070012799  
OIB: 64401160144

TVRTKA/NAZIV:  
1 INSTAL-PROMET KANIZAJ društvo s ograničenom odgovornošću za izradu i montažu instalacija, graditeljstvo te uvoz i izvoz

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:  
3 INSTAL-PROMET KANIZAJ d.o.o.

SJEDIŠTE:

- 5 Čakovec, Kalnička 31
- PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:
- 3 \* - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
  - 3 \* - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
  - 3 \* - Pružanje usluga smještaja
  - 3 \* - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu i opskrba tom hranom
  - 3 \* - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
  - 4 \* - Opremanje i održavanje svih vrsta građevinskih objekata i zgrada
  - 4 \* - Kupnja i prodaja robe
  - 4 \* - Građenje, projektiranje i nadzor nad građenjem
  - 4 \* - Linjski i slobodni prijevoz putnika i tereta u unutarnjem i međunarodnom javnom cestovnom prijevozu
  - 4 \* - Popravak predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
  - 4 \* - Iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
  - 4 \* - Proizvodnja proizvoda od betona, gipsa, umjetnog kamena za građevinarstvo
  - 5 \* - Tiskarska i knjigoveška djelatnost
  - 5 \* - Reklama i propaganda
  - 5 \* - Proizvodnja proizvoda od papira i kartona
  - 5 \* - Gospodarenje lovištem i divljači

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

- 5 Duško Kanižaj, rođen/a 24.08.1972, osobna iskaznica: 103529209, Fu međimurska, Hrvatska Čakovec, Franje Bučara 6
- 1 - član uprave
- 1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno
- 4 Nevenka Kanižaj, rođen/a 05.04.1973

D004, 2009-07-29 13:37:11 Stranica: 1 od 3

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 3
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSkih RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
Gradevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE	Tehn. dn.:	13/19
Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA		
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

REPUBLIKA HRVATSKA  
 TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSTALI PODACI:  
 3 po 50% poslovnog udjela u društvu.

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/1350-3	18.03.1996	Trgovački sud u Varaždinu
0002 Tt-97/951-2	01.07.1998	Trgovački sud u Varaždinu
0003 Tt-98/702-2	18.01.1999	Trgovački sud u Varaždinu
0004 Tt-05/787-2	09.09.2005	Trgovački sud u Varaždinu
0005 Tt-09/70-2	28.01.2009	Trgovački sud u Varaždinu

U Varaždinu, 29. srpnja 2009.

Ovlaštena osoba:




Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 4
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSkih RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
Gradevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE	Tehn. dn.:	13/19
Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA		
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

MBS: 080467536  
Datum: 26.08.2003

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
Tt-03/7368-3

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU  
SUDESKOG REGISTRA  
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ALVIR društvo s ograničenom  
odgovornošću za projektiranje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA/NAZIV:  
ALVIR društvo s ograničenom odgovornošću za  
projektiranje i usluge

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:  
ALVIR d.o.o.

SJEDIŠTE: Zagreb, 11. Podbrežje 25

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:  
\* projektiranje, građenje i nadzor  
\* kupnja i prodaja robe  
\* obavljanje trgovinskog posredovanja na  
domaćem i inozemnom tržištu

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:  
Slavica Alvir, JMBG: 1502963335244  
Zagreb, 11. Podbrežje 25  
direktor  
zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:  
20.800,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:  
Pravni oblik:  
društvo s ograničenom odgovornošću

Osnivački akt:  
Društveni ugovor o osnivanju od 18.08.2003. godine.  
U Zagrebu, 26. kolovoza 2003.  
S U P I S A C  
Ivan Vladić

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
Tt-03/7368-3 MBS:080467536

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu, po suci toga suda Ivan Vladić, u  
registrarском predmetu upisa osnivanja društva sa ograničenom  
odgovornošću, po prijedlogu predlagatelja ALVIR društvo s  
ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge, Zagreb, 11.  
Podbrežje 25, dana 26.08.2003.

r i j e š e n j e

u sudski registar kod ovoga suda upisati:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom ALVIR društvo s ograničenom odgovornošću za  
projektiranje i usluge, sa sjedištem u Zagreb, 11. Podbrežje  
25, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS)  
080467536, prema podacima utvrđenim u prilogu ovoga rješenja  
("Podaci za upis u sudski registar"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

U Zagrebu, 26. kolovoza 2003. godine

S U P I S A C  
Ivan Vladić

Uputa o pravnom sredstvu:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba  
koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam)  
dana visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka,  
putem prvostupajnskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 5
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSkih RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET KANIŽAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	<a href="http://www.kanizaj.hr">www.kanizaj.hr</a> tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE	Tehn. dn.:	13/19
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA		
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

Poduzeće: **INSTAL-PROMET KANIŽAJ d.o.o.**

40000 Čakovec, Kalnička 31

OIB: 64401160144

Zastupan po direktoru: Duško Kanižaj  
(u daljnjem tekstu: **Naručitelj**)

Poduzeće: **ALVIR d.o.o.**

Zagreb, XI Podbrežje 25

OIB: 01206197098

Zastupan po direktoru: Slavica Alvir  
(u daljnjem tekstu: **Projektant**)

sklopili su dana 06.05.2013.

## UGOVOR O POSLOVNO TEHNIČKOJ SURADNJI

### 1. članak

Predmet ovog Ugovora je :

- Izrada tehničke dokumentacije:** odnosno idejnih projekata, arhitektonskih glavnih projekata, projekata i elaborata mjera zaštite od požara, projekata i elaborata građevinske fizike (ušteda energije i toplinska zaštita, zaštita od buke i vibracija), izvedbenih projekata, palirskih nacrti, troškovnika, planova posebnih dijelova (projekata etažiranja) za sve vrste građevina, te svih drugih projekata a koji će služiti za ishođenje svih potrebnih dozvola za gradnju u uredu državne uprave, službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo.

- Nadzora nad gradnjom**

### 2. članak

Ovaj ugovor odnosi se na izradu samo onih projekata naručenih po investitoru, koji je ishođenje projektno dokumentacije povjerio trgovačkom društvu "INSTAL-PROMET KANIŽAJ" d.o.o., Čakovec.

### 3. članak

Način obavljanja poslova iz 1 članka ovog ugovora, tj. izrada projekata ugovara se na sljedeći način:

- Trgovačko društvo "INSTAL-PROMET KANIŽAJ" d.o.o. Čakovec za obavljanje poslova izrade projekata daje u cijelosti svoju opremu i materijal, a njegovi zaposlenici dužni su u cijelosti izvršavati tehničku izvedbu, tj. izraditi projekt i drugu potrebnu dokumentaciju koja čini sastavni dio projekta, a pod vodstvom ovlaštenog arhitekta ALVIR SLAVICE dipl. ing. arh. zaposlene u trgovačkom društvu "ALVIR" d.o.o., Zagreb.
- na projekt izraden na naprijed naveden način, ovlaštenu arhitekta trgovačkog društva ALVIR d.o.o. stavlja svoj potpis i pečat ili prema dogovoru digitalnim putem uz navođenje imena suradnika koji su pod njegovim vodstvom kao djelatnici trgovačkog društva "INSTAL-PROMET KANIŽAJ" d.o.o. sudjelovali u tehničkoj izvedbi projekta.

stranica 1 od 2

### 4. članak

Stranke suglasno ugovaraju da će "INSTAL-PROMET KANIŽAJ" d.o.o. vršiti naplatu naknade od investitora za cjelokupni posao izrade projektno dokumentacije, s time da će trgovačko društvo "ALVIR" d.o.o. Zagreb za svoj obavljeni posao ispostaviti račun "INSTAL-PROMET KANIŽAJ-U" d.o.o. tokom tekuće godine, koji će isti platiti u roku od 10 dana od primitka računa.

### 6. članak

Naknadu za obavljeni posao ugovorne strane sporazumno će utvrditi a prije početka izrade projektno dokumentacije, a što je uvijek da bi stranke bile dužne ispuniti svoje obveze iz ugovora, plaćanje naknade se vrši dogovorno u skladu sa izdanim računima.

### 7. članak

Vrijeme trajanja ugovora: ovaj ugovor sklapa se na neodređeno vrijeme. Svaka ugovorna strana može otkazati ovaj Ugovor pisanim putem drugoj strani. U slučaju otkaza ovog ugovora otkazni rok iznosi jedan mjesec. Bez obzira na otkaz i otkazni rok svaka ugovorna strana dužna je jedna prema drugoj izvršiti preuzete obaveze.

### 8. članak

Ugovorna strane su suglasne, da će sve sporove iz ovog ugovora rješavati sporazumno, ukoliko to nije moguće nadležan je Trgovački sud u Varaždinu.

### 9. članak

Ugovor je sastavljen u 4 (četiri) jednaka primjeka, od kojih svaka strana zadržava 2 (dva) primjeka.

### 10. članak

Ovaj ugovor stupa na snagu danom potpisa objiju strana.

U Zagrebu, 06.05.2013.

Naručitelj:

**INSTAL-PROMET KANIŽAJ d.o.o.**

Projektant:

**ALVIR d.o.o.**

**INSTAL - PROMET KANIŽAJ d.o.o.**  
ČAKOVEC

**ALVIR d.o.o.**  
ZAGREB

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 6
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSkih RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE	Tehn. dn.:	13/19
Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA		
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

2

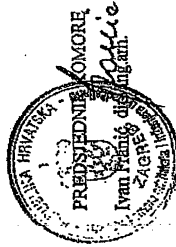
Odbor za upis razreda arhitekata proveo je posupak u povodu dostavljenog zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovana stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem nužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primnika ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. ALVIR SLAVICA  
Zagreb, Ilica 175b  
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pisarnicu Komore



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/1350-07/91-01/987  
Urbroj: 314-01-99-1  
Zagreb, 21. rujna 1999.

Na temelju članka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upis razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela ALVIR SLAVICA, dipl.ing.arh., Zagreb, Ilica 175b, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

**RJEŠENJE**

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se ALVIR SLAVICA, JMBG: 150296335244, dipl.ing.arh., Zagreb, u stručni svijer Ovlašteni arhitekt, pod rednim brojem 1419, s danom upisa 15.09.99.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, ALVIR SLAVICA, dipl.ing.arh., Zagreb, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "Ovlašteni arhitekt" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "arhitektonska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

**Obrazloženje**

ALVIR SLAVICA, dipl.ing.arh. podnijela je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 7
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSkih RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	



<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> <small>INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR</small> <small>40000 ČAKOVEC, Kalnička 31</small> <small>OIB: 64401160144</small>	<small>www.kanizaj.hr</small> <small>tel.040/384-302</small> <small>fax.040/384-301</small>	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

Investitor:	<b>OPĆINA SVETA MARIJA SVETA MARIJA, TRG B. JELAČIĆA 1</b>
Građevina:	<b>REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE</b>
Mjesto gradnje:	<b>SVETA MARIJA, TRG B. JELAČIĆA 1 K.č.br. 211/8; k.o. SVETA MARIJA</b>
Faza-namjena projekta:	<b>GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA GRAĐEVINSKE DOZVOLE</b>
Vrsta-strukovna odrednica:	<b>ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA</b>
Br. teh. dnevnika:	<b>13/19</b>
Zajednička. ozn. Proj.:	<b>IPK-13/19</b>
Glavni projektant:	<b>SLAVICA ALVIR, dipl. ing. arh.</b>
Projektant:	<b>SLAVICA ALVIR, dipl. ing. arh.</b>

## ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA

Direktor:



Duško Kanižaj

**INSTAL - PROMET**  
**KANIŽAJ d.o.o.**  
 ČAKOVEC

Projektant suradnik:



Davor Mesarić, građ. teh.

Projektant:



Slavica Alvir, dipl.ing.arh.

 **SLAVICA ALVIR**  
 dipl.ing.arh.  
 OVLAŠTENA ARHITEKTICA  
 A 1419

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 8
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

Na temelju ovlaštenja iz Statuta poduzeća i na osnovi Zakona o gradnji (153/13, 20/17), Zakona o prostornom uređenju (153/13, 65/17), donosi se:

## RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA


Projektant:	<b>SLAVICA ALVIR, dipl. ing. arh.</b>
Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih arhitekata:	<b>Klasa: UP/I –350-07/91-01/987 URBR: 314-01-99-1 Redni broj 1419, s danom upisa 15.09.1999.</b>
Za fazu - namjenu projekta:	<b>GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA GRAĐEVINSKE DOZVOLE</b>
Vrstu – strukovnu odrednicu:	<b>ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA</b>
Investitora:	<b>OPĆINA SVETA MARIJA SVETA MARIJA, TRG B. JELAČIĆA 1</b>
Mjesto gradnje:	<b>SVETA MARIJA, TRG B. JELAČIĆA 1 K.č.br. 211/8; k.o. SVETA MARIJA</b>
Za projektni zadatak (građevina):	<b>REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE</b>
Zajednička. ozn. Proj.:	<b>IPK-13/19</b>
Br. teh. dnevnika:	<b>13/19</b>

Poslovi i zadaci projektanta teku od dana donošenja i traju do završetka projektnog zadatka.

Čakovec, ožujak 2019.g.

Direktor:  
Duško Kanižaj

**INSTAL - PROMET**  
**KANIŽAJ d.o.o.**  
ČAKOVEC



Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 9
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> <small>INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR</small> <small>40000 ČAKOVEC, Kalnička 31</small> <small>OIB: 64401160144</small>	<small>www.kanizaj.hr</small> <small>tel.040/384-302</small> <small>fax.040/384-301</small>	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

Temeljem članka 7 i članka 51. Zakona gradnji (NN RH 153/13, 20/17) donosi se:

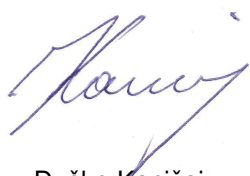
## IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA

Projektant arhitektonskog projekta:	<b>SLAVICA ALVIR, dipl. ing. arh.</b>
Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih arhitekata:	<b>Klasa: UP/I –350-07/91-01/987</b> <b>URBR: 314-01-99-1</b> <b>Redni broj 1419, s danom upisa 15.09.1999.</b>
Faza-namjena projekta:	<b>GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA GRAĐEVINSKE DOZVOLE</b>
Vrsta-strukovna odrednica:	<b>ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA</b>
Br. teh. dnevnika:	<b>13/19</b>
Zajednička. ozn. Proj.:	<b>IPK-13/19</b>
Za projektni zadatak (građevina):	<b>REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE</b>

### Ovaj projekt je usklađen s odredbama:

- Zakona o gradnji (NN RH 153/13,20/17)
- Zakona o prostornom uređenju (NN RH 153/13,65/17,114/18)
- Posebnim uvjetima
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama ( NN RH br.128/15, 70/18,73/18)
- Zakon o energetske učinkovitosti ( NN RH br. 127/14, 116/18)
- Studija primjenjivosti alternativnih sustava – Elementi za izradu Elaborata alternativnih opskrbe energijom
- Katalog tipskih rješenja za primjenu alternativnih sustava za zgrade površine od 50 do 1000 m2

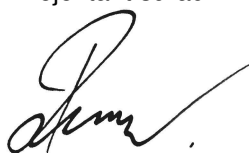
Direktor:



Duško Kanižaj

**INSTAL - PROMET**  
**KANIŽAJ d.o.o.**  
ČAKOVEC

Projektant suradnik:




Davor Mesarić, građ. teh.

Projektant:



Slavica Alvir, dipl.ing.arh.

 **SLAVICA ALVIR**  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENA ARHITEKTICA  
A 1419

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 10
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIZAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

Investitor:	<b>OPĆINA SVETA MARIJA SVETA MARIJA, TRG B. JELAČIĆA 1</b>
Građevina:	<b>REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE</b>
Mjesto gradnje:	<b>SVETA MARIJA, TRG B. JELAČIĆA 1 K.č.br. 211/8; k.o. SVETA MARIJA</b>
Faza-namjena projekta:	<b>GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA GRAĐEVINSKE DOZVOLE</b>
Vrsta-strukovna odrednica:	<b>ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA</b>
Br. teh. dnevnika:	<b>13/19</b>
Zajednička. ozn. Proj.:	<b>IPK-13/19</b>
Projektant:	<b>SLAVICA ALVIR, dipl. ing. arh.</b>

### PODACI O ZGRADI I METEOROLOŠKI PODACI

#### **Lokacija zgrade:**

Ulica, kućni broj: Trg B. Jelačića 1  
 Poštanski broj: Sveta Marija [40326]  
 Katastarska općina: Sveta Marija [303259]  
 Katastarska čestica: 211/8  
 Namjena zgrade: NSZ1 - Uredske, administrativne i druge poslovne zgrade slične pretežite  
 Nova zgrada:  
 Godina izgradnje: 2015  
 Etažnost: Prizemlje + potkrovlje  
 Meteorološka postaja: VARAŽDIN  
 Nadmorska visina: 167 mnv (meteorološka postaja); 167 mnv (lokacija zgrade)  
 Referentna klima: KONTINENTALNA HRVATSKA

#### **Investitor:**

Naziv:  
 Ulica, kućni broj:  
 Poštanski broj:

#### **Ostali podaci iz projekta:**

Naziv zgrade: Društvena zgrada (Vatrogasni dom)  
 GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA Slavica Alvir, dipl. ing. arh.  
 Zajednička oznaka projekta: IPK-13/19

Projektant: Slavica Alvir, dipl. ing. arh.  
 Tehnički dnevnik: 13/19

#### **Geometrijske karakteristike zgrade:**

Obujam grijanog dijela, Ve (m <sup>3</sup> ):	1.783,90
Neto obujam, V (m <sup>3</sup> ):	1.355,76
Korisna površina, AK (m <sup>2</sup> ):	416,40
Bruto podna površina, Af (m <sup>2</sup> ):	502,71
Vanjska površina grijanog dijela, A (m <sup>2</sup> ):	631,08
Faktor oblika, fo (m <sup>-1</sup> ):	0,35

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 11
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> <small>INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR</small> <small>40000 ČAKOVEC, Kalnička 31</small> <small>OIB: 64401160144</small>	<small>www.kanizaj.hr</small> <small>tel.040/384-302</small> <small>fax.040/384-301</small>	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

## Meteorološki podaci:

Vanjska temperatura i vlaga zraka:

mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
temperatura, $\Theta_e$ (°C)	0,4	2,2	6,4	11,2	16,2	19,6	21,2	20,5	15,5	10,7	6,0	0,8
vlaga, $\varphi_e$ (°C)	83,0	75,0	71,0	69,0	68,0	69,0	70,0	73,0	79,0	81,0	84,0	86,0

Gustoća globalnog sunčeva zračenja, I (MJ/m<sup>2</sup>)

nagib (°)	orijentacija	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0	Hor	123	188	342	464	578	614	637	551	419	266	134	95
15	S	156	227	384	489	582	607	636	571	467	319	167	120
15	SE	145	215	372	483	582	609	637	566	454	303	157	112
15	SW	145	215	372	483	582	609	637	566	454	303	157	112
15	E	123	188	340	461	572	606	630	546	417	266	134	95
15	W	123	188	340	461	572	606	630	546	417	266	134	95
15	NE	100	157	303	432	556	598	617	519	373	224	110	78
15	NW	85	157	284	432	544	598	604	519	352	224	95	78
15	N	85	140	284	418	544	587	604	504	352	200	95	67
30	S	181	257	410	493	565	579	612	567	492	357	193	139
30	SE	162	234	389	486	569	588	619	564	472	329	173	124
30	SW	162	234	389	486	569	588	619	564	472	329	173	124
30	E	123	186	335	449	554	585	609	532	411	264	134	95
30	W	123	186	335	449	554	585	609	532	411	264	134	95
30	NE	85	134	264	389	514	558	572	471	325	189	94	67
30	NW	75	134	215	389	481	558	534	471	269	189	81	67
30	N	75	102	215	352	481	525	534	432	269	137	81	63
45	S	198	274	415	475	525	530	563	538	493	378	209	152
45	SE	171	243	390	471	537	550	582	542	471	339	182	131
45	SW	171	243	390	471	537	550	582	542	471	339	182	131
45	E	120	182	323	429	525	553	577	507	397	258	131	92
45	W	120	182	323	429	525	553	577	507	397	258	131	92
45	NE	71	115	233	347	462	504	514	420	284	164	78	59
45	NW	71	115	166	347	398	504	441	420	187	164	76	59
45	N	71	96	166	273	398	439	441	341	187	123	76	59
60	S	205	277	401	436	465	462	494	487	470	379	215	157
60	SE	172	241	375	440	489	495	527	501	450	334	182	132
60	SW	172	241	375	440	489	495	527	501	450	334	182	132
60	E	114	173	304	400	485	509	533	471	374	245	124	88
60	W	114	173	304	400	485	509	533	471	374	245	124	88
60	NE	65	91	200	308	412	448	457	373	249	127	70	54
60	NW	65	91	152	308	302	448	332	373	159	127	70	54
60	N	65	89	152	202	302	338	332	244	159	115	70	54
75	S	202	266	369	379	389	381	409	416	424	360	210	155
75	SE	166	227	344	392	427	427	457	444	411	314	174	127
75	SW	166	227	344	392	427	427	457	444	411	314	174	127
75	E	105	159	277	362	434	455	477	425	341	225	114	81
75	W	105	159	277	362	434	455	477	425	341	225	114	81
75	NE	59	81	151	258	361	395	402	320	187	105	63	48
75	NW	59	81	139	258	228	395	236	320	147	105	63	48
75	N	59	81	139	181	228	236	236	205	147	105	63	48
90	S	188	242	319	308	305	293	315	331	358	324	195	145
90	SE	151	204	301	334	356	352	378	374	356	280	158	116
90	SW	151	204	301	334	356	352	378	374	356	280	158	116
90	E	94	141	244	316	376	393	413	370	301	200	102	72
90	W	94	141	244	316	376	393	413	370	301	200	102	72
90	NE	52	72	124	183	280	316	315	233	135	94	56	42
90	NW	52	72	124	183	205	316	214	233	134	94	56	42
90	N	52	72	124	163	205	213	214	186	134	94	56	42

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 12
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSkih RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> <small>INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR</small> <small>40000 ČAKOVEC, Kalnička 31</small> <small>OIB: 64401160144</small>	<small>www.kanizaj.hr</small> <small>tel.040/384-302</small> <small>fax.040/384-301</small>	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

## PODACI O ZONAMA

### OSNOVNA ZONA

### ZADANA ZONA

Obujam grijanog dijela, Ve (m <sup>3</sup> ):	1.783,90
Neto obujam, V (m <sup>3</sup> ):	1.355,76
Ploština korisne površine, Ak (m <sup>2</sup> ):	416,40
Bruto podna površina, Af (m <sup>2</sup> ):	502,71
Oplošje grijanog dijela, A (m <sup>2</sup> ):	631,08
Faktor oblika, fo (m-1):	0,35
Proj. unutar. temp. grijanja, $\Theta_{int,set,H}$ (°C):	20
Proj. unutar. temp. hlađenja, $\Theta_{int,set,C}$	26
Vremenska konstanta, $\tau$ (h):	54,94
Toplinski kapacitet, Cm (MJ/K):	82,95
Unutarnji dobitak po jed. površ. Ak (W/m <sup>2</sup> ):	5

### Korištenje zone:

Grijanje sat/dan, dan/tjedan	24	7
Faktor prekidanog grijanja, fH,hr (-)		1,00
Hlađenje dan/tjedan	-	7
Faktor prekidanog hlađenja, fC,day (-)		1,00

### Dani nekorisćenja zone

mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
dani nekorisćenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 13
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIZAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

Obrazac 1, list 1/4

## ISKAZNICA ENERGETSKIH SVOJSTAVA ZGRADE

prema poglavlju VII. Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, za zgradu grijanu na temperaturu 18 °C ili više

<b>1. INVESTITOR</b>	<b>Općina Sveta Marija</b>
<b>2. OZNAKA PROJEKTA</b>	<b>IPK-13/19</b>
<b>3. OPIS ZGRADE</b>	
Naziv zgrade ili dijela zgrade	<b>ZGRADA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE – KULTURNO TURISTIČKI CENTAR</b>
Lokacija zgrade (katastarska čestica, katastarska općina, naselje s poštanskim brojem, ulica, kućni broj, nadmorska visina)	<b>k.č.br. 211/8 k.o. Sveta Marija [303259] Trg B. Jelačića 1 Sveta Marija [40326]; 167 m.n.v.</b>
Mjesec i godina izrade projekta	<b>lipanj, 2015.</b>
Oplošje grijanog dijela zgrade A (m <sup>2</sup> )	<b>631,08</b>
Obujam grijanog dijela zgrade Ve (m <sup>3</sup> )	<b>1.783,90</b>
Faktor oblika zgrade fo (m <sup>-1</sup> )	<b>0,35</b>
Ploština korisne površine zgrade Ak (m <sup>2</sup> )	<b>416,40</b>
Način grijanja (lokalno, etažno, centralno, toplansko)	<b>Etažno</b>
Prosječna unutarnja projektna temperatura grijanja °C	<b>20</b>
Prosječna unutarnja projektna temperatura hlađenja °C	<b>26</b>
Meteorološka postaja s nadmorskom visinom	<b>VARAŽDIN, n.v.: 167 m</b>
Srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade $\Theta_{e,mj,min}$ (°C)	<b>0,4</b>
Srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najtoplijeg mjeseca na lokaciji zgrade $\Theta_{e,mj,max}$ (°C)	<b>21,2</b>

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 14
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> <small>INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR</small> <small>40000 ČAKOVEC, Kalnička 31</small> <small>OIB: 64401160144</small>	<small>www.kanizaj.hr</small> <small>tel.040/384-302</small> <small>fax.040/384-301</small>	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

**Obrazac 1, list 2/4**

<b>4. POTREBNA PRIMARNA ENERGIJA, TOPLINSKA ENERGIJA ZA GRIJANJE ZGRADE I IZRAČUNATA TOPLINSKA ENERGIJA ZA HLAĐENJE</b>		
Godišnja potrebna primarna energija za stvarne klimatske podatke Q <sub>prim</sub> [kWh/a]	<b>0,00</b>	
Godišnja potrebna primarna energija po jedinici ploštine korisne površine zgrade za stvarne klimatske podatke Q'' <sub>prim</sub> [kWh/(m <sup>2</sup> ·a)] (za stambene ili nestambene zgrade)	<i>najveća dopuštena</i>	<i>izračunata</i>
Godišnja potrebna toplinska energija za grijanje za stvarne klimatske podatke Q <sub>H,nd</sub> [kWh/a]	<b>18.803,47</b>	
Godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine zgrade za stvarne klimatske podatke Q'' <sub>H,nd</sub> [kWh/(m <sup>2</sup> ·a)] (za stambene ili nestambene zgrade)	<i>najveća dopuštena</i>	<i>izračunata</i>
	<b>46,75</b>	<b>45,16</b>
Godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici obujma grijanog dijela zgrade za stvarne klimatske podatke Q' <sub>H,nd</sub> [kWh/(m <sup>3</sup> ·a)] (za nestambene zgrade prosječne visine etaže veće od 4,2 m)	<i>najveća dopuštena</i>	<i>izračunata</i>
Godišnja potrebna toplinska energija za hlađenje Q <sub>C,nd</sub> [kWh/a] (za zgrade sa sustavom hlađenja)	<b>5.522,38</b>	
Godišnja potrebna toplinska energija za hlađenje po jedinici ploštine korisne površine zgrade Q'' <sub>C,nd</sub> [kWh/(m <sup>2</sup> ·a)] (za zgrade sa sustavom hlađenja)	<i>najveća dopuštena</i>	<i>izračunata</i>
	<b>50,00</b>	<b>13,26</b>

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 15
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	



<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIZAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

**Obrazac 1, list 3/4**

<b>5. OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE</b>		
POTREBNO ZA OSTVARENJE UVJETA	OSTVARENO %	ISPUNJENO (DA/NE)
Najmanje 20% ukupne potrebne energije za rad sustava u zgradi podmireno energijom iz obnovljivih izvora energije		
ukupnoj isporučenoj energiji za grijanje i pripremu potrošne tople vode na jedan od sljedećih načina	Najmanje 25% iz sunčeva zračenja	
	Najmanje 30% iz plinovite biomase	
	Najmanje 50% iz čvrste biomase	
	Najmanje 70% iz geotermalne energije	
	Najmanje 50% iz topline okoline	
	Najmanje 50% iz kogeneracijskog postrojenja s visokom učinkovitošću	
Najmanje 50% opskrbljena iz sustava energetski učinkovitog daljinskog grijanja prema članku 44. stavak 1.		
Najmanje 30% niža od dozvoljene godišnje potrebne topline za grijanje zgrade		
Najmanje 4 m <sup>2</sup> ugrađenih sunčanih kolektora (vrijedi iznimno za jednoobiteljske stambene zgrade)		
<b>6. DRUGA ENERGETSKA OBILJEŽJA ZGRADE</b>		
Koeficijent transmisijskog toplinskog gubitka po jedinici oplošja grijanog dijela zgrade $H'_{tr,adj}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	<b>najveći dopušteni</b>	<b>izračunati</b>
	<b>1,13</b>	<b>0,39</b>
Koeficijent transmisijskog toplinskog gubitka $H_{tr,adj}$ (W/K)	<b>246,11</b>	
Koeficijent toplinskog gubitka provjetravanjem $H_{ve,adj}$ (W/K)	<b>173,28</b>	
Ukupni godišnji gubici topline $Q_I$ (MJ)	<b>119.837,77</b>	
Godišnji iskoristivi unutarnji dobici topline $Q_i$ (MJ)	<b>65.657,95</b>	
Godišnji iskoristivi solarni dobici topline $Q_s$ (MJ)	<b>16.084,80</b>	
Ukupni godišnji iskoristivi dobici topline $Q_g$ (MJ)	<b>81.742,75</b>	

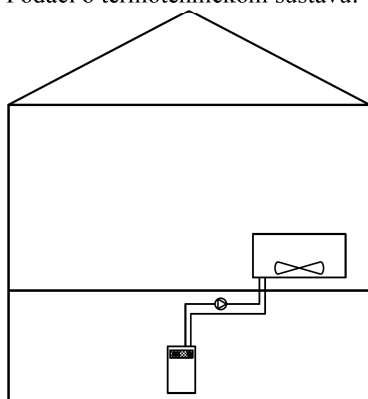
Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 16
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIZAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144 www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
	Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
	Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
	Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

### 4.3 Uredske zgrade-kontinentalna Hrvatska

#### Kotao na pelete

Podaci o termotehničkom sustavu:



Podsustav proizvodnje

$A_k$	kotao		
	m <sup>2</sup>	tip	$Q_N$ , kW
100	na pelete	10	negrij.prostor
200	na pelete	12	negrij.prostor
500	na pelete	20	negrij.prostor
1000	na pelete	40	negrij.prostor
3000	na pelete	100	negrij.prostor

#### Podsustav predaje

ogrijevna tijela: ventilokonvektori

smještaj: vanjski zidovi

regulacija: preko referentne prostorije

#### Podsustav razvoda grijanja

temperatura: 50/40°C

smještaj: grijani prostor, unutarnji zidovi

regulacija: prema vanjskoj temperaturi, promjenjiva temperatura ogrjevnog medija

izolacija:  $\Psi = 0,2-0,3$  W/mK

pumpa: neregulirana

#### Podsustav razvoda PTV-a

ne postoji

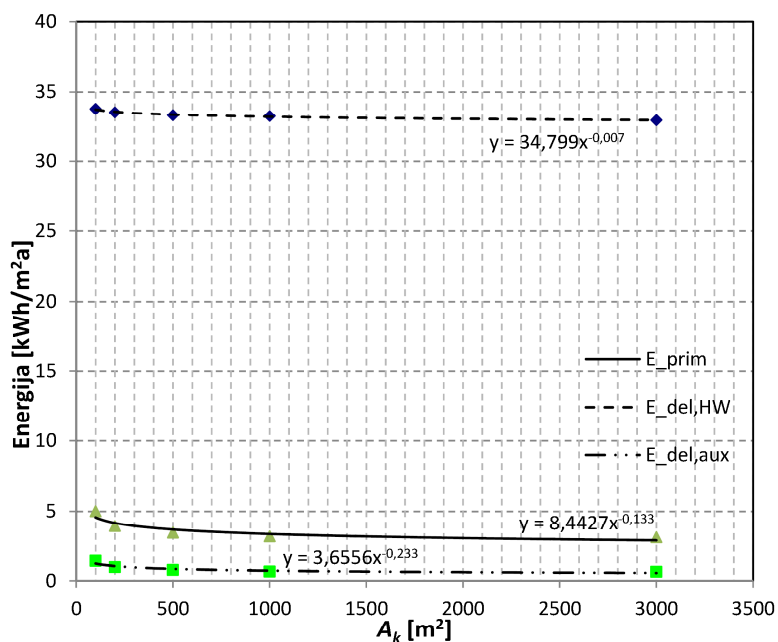
Napomena: investicija u alternativni sustav  $I_{alt}$  obuhvaća kotao, pelet set (spremnik, pelet transporter, plamenik), pripadajuću regulaciju i instalacijske radove.

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 17
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIZAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

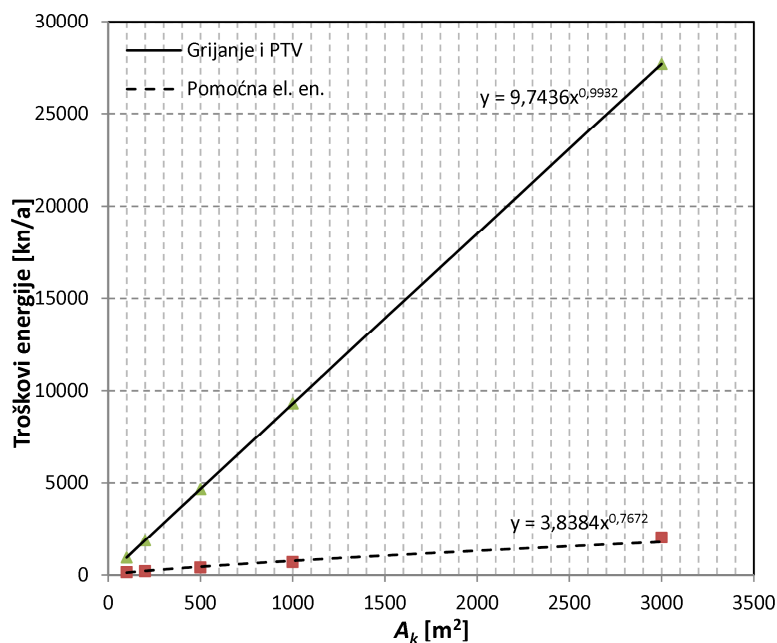
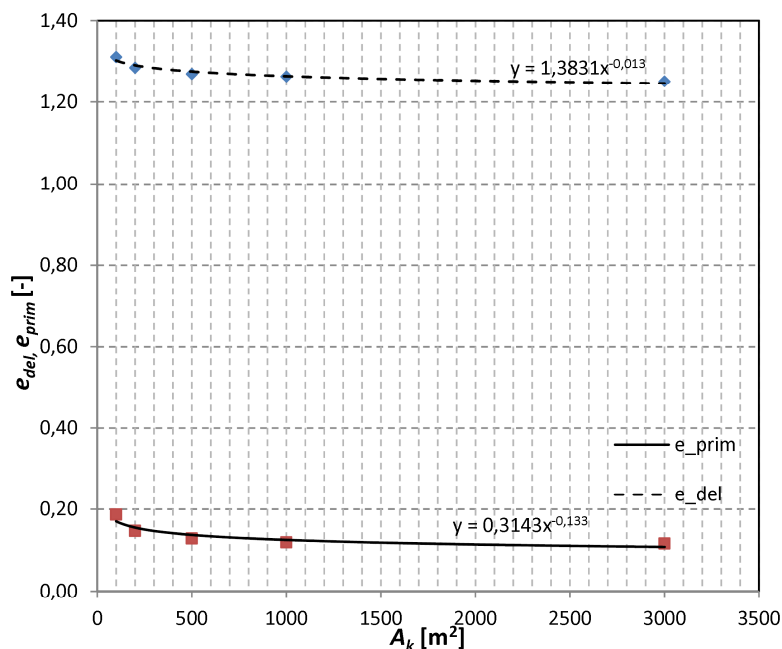
$A_k$	$Q_{H,nd}$	$Q_W$	$E_{del,HW}$	$E_{del,aux}$	$E_{del}$	$E_{prim}$	$e_{del}$	$e_{prim}$	$CO_2$
$m^2$	$kWh/m^2a$	$kWh/m^2a$	$kWh/m^2a$	$kWh/m^2a$	$kWh/m^2a$	$kWh/m^2a$	-	-	$kg/m^2a$
100	26,9	0,0	33,8	1,4	35,2	5,0	1,31	0,19	0,90
200	26,9	0,0	33,5	1,0	34,5	3,9	1,28	0,15	0,66
500	26,9	0,0	33,3	0,8	34,1	3,5	1,27	0,13	0,55
1000	26,9	0,0	33,3	0,7	33,9	3,2	1,26	0,12	0,49
3000	26,9	0,0	33,0	0,6	33,6	3,1	1,25	0,12	0,47

$A_k$	Grijanje i PTV		Pomoćna el.en.		$T_{en,uk}$	$T_{održav.}$	$I_{alt}$
$m^2$	$kWh/a$	$kn/a$	$kWh/a$	$kn/a$	$kn/a$	$kn/a$	$kn$
100	3378	946	144	152	1097	700	21106
200	6704	1877	198	207	2085	900	23129
500	16658	4664	389	408	5073	1200	29230
1000	33257	9312	667	701	10013	1600	39840
3000	98871	27684	1928	2025	29709	3000	61357



Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 18
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSКИH RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		



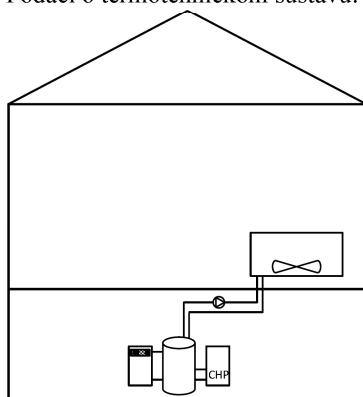
Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 19
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIZAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

## Uredske zgrade - kontinentalna Hrvatska

### Sustav kogeneracije

Podaci o termotehničkom sustavu:



Podsustav proizvodnje

$A_k$	kogeneracijski modul			kotao		
	m <sup>2</sup>	tip	$Q_{Nr}$ , kW	$P_{el}$ , kW	tip	$Q_{Nr}$ , kW
100	plinski MUI	2,5	1	kondenz.	10	negrij.prostor
200	plinski MUI	5,5	1	kondenz.	10	negrij.prostor
500	plinski MUI	13,5	6	kondenz.	12	negrij.prostor
1000	plinski MUI	26	12	kondenz.	30	negrij.prostor
3000	plinski MUI	71	33	kondenz.	70	negrij.prostor

#### Podsustav predaje

ogrjevnna tijela: ventilokonvektori  
 smještaj: vanjski zidovi  
 regulacija: preko referentne prostorije

#### Podsustav razvoda grijanja

temperatura: 50/40°C  
 smještaj: grijani prostor, unutarnji zidovi  
 regulacija: prema vanjskoj temperaturi, promjenjiva temperatura ogrjevnog medija  
 izolacija:  $\Psi \leq 0,2-0,3 \text{ W/mK}$   
 pumpa: neregulirana

#### Podsustav razvoda PTV-a

ne postoji

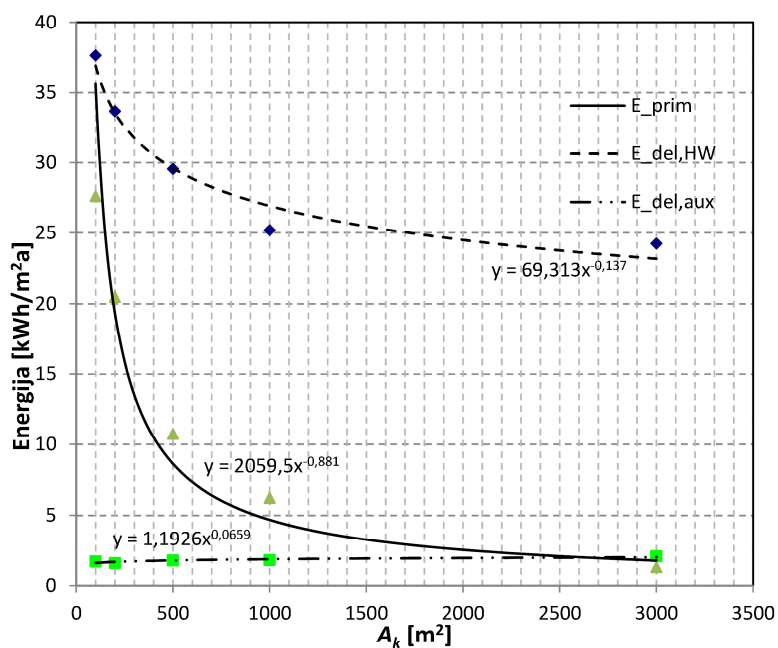
Napomena: investicija u alternativni sustav obuhvaća kogeneracijski modul, spremnik sustava grijanja, pripadajuću regulaciju, armaturu i instalacijske radove.

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 20
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSkih RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

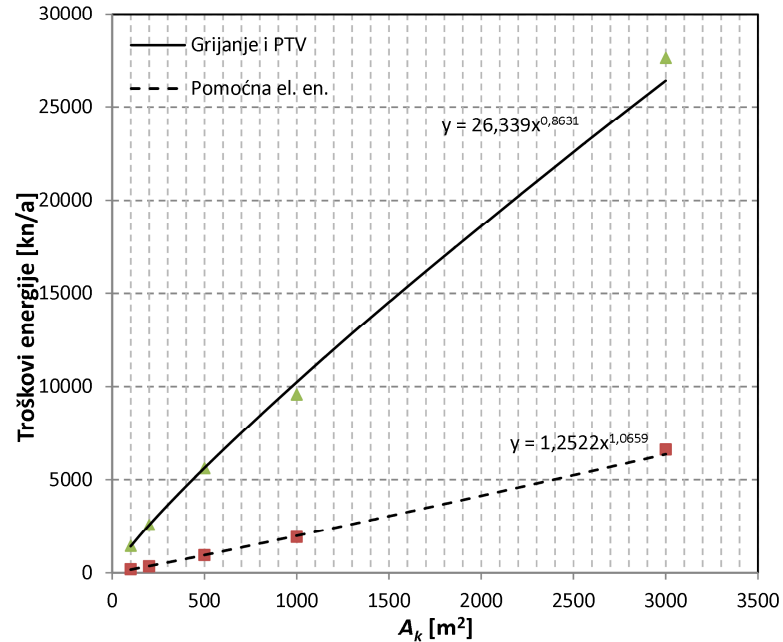
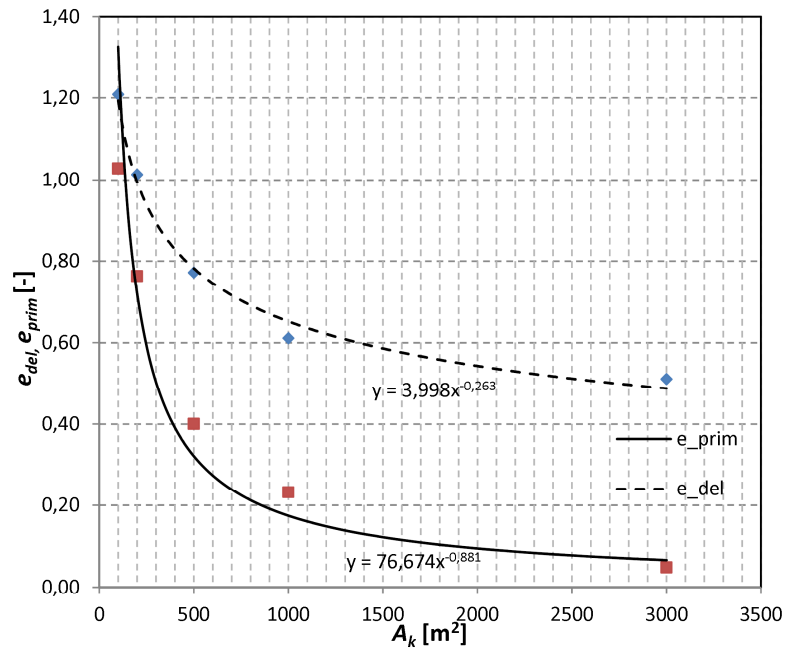
$A_k$	$Q_{H,nd}$	$Q_W$	$E_{del,HW}$	$E_{del,aux}$	$E_{chp,el}$	$E_{del}$	$E_{prim}$	$e_{del}$	$e_{prim}$	$CO_2$
$m^2$	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	-	-	kg/m <sup>2</sup> a
100	26,9	0,0	37,6	1,7	6,9	32,5	27,6	1,21	1,03	4,78
200	26,9	0,0	33,7	1,6	8,1	27,2	20,5	1,01	0,76	3,31
500	26,9	0,0	29,5	1,8	10,6	20,7	10,8	0,77	0,40	1,24
1000	26,9	0,0	25,2	1,8	10,6	16,4	6,2	0,61	0,23	0,38
3000	26,9	0,0	24,2	2,1	12,6	13,7	1,3	0,51	0,05	-0,72

$A_k$	Grijanje i PTV		Pomoćna el.en.		$T_{en,uk}$	$P_{el}$	$T_{odrzav.}$	$I_{alt}$
$m^2$	kWh/a	kn/a	kWh/a	kn/a	kn/a	kn/a	kn/a	kn
100	3763	1430	171	180	1610	723	900	36714
200	6736	2560	320	336	2895	1693	1200	37104
500	14773	5614	893	938	6551	5565	2100	116909
1000	25193	9573	1814	1905	11478	11134	2800	184128
3000	72698	27625	6297	6612	34238	39672	3900	360020



Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 21
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		



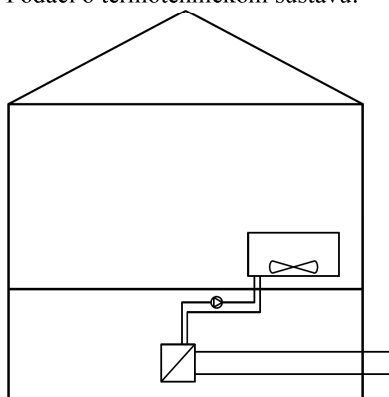
Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 22
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSКИH RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIZAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144 www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
	Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
	Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
	Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

## Uredske zgrade - kontinentalna Hrvatska

### Daljinsko grijanje

Podaci o termotehničkom sustavu:



Podsustav proizvodnje

<b>A<sub>k</sub> toplinska podstanica</b>			
m <sup>2</sup>	tip	Q <sub>N</sub> , kW	smještaj
100	kompakt.	30	negrij.prostor
200	kompakt.	30	negrij.prostor
500	kompakt.	30	negrij.prostor
1000	kompakt.	50	negrij.prostor
3000	kompakt.	100	negrij.prostor

#### Podsustav predaje

ogrjevnna tijela: ventilokonvektori

smještaj: vanjski zidovi

regulacija: preko referentne prostorije

#### Podsustav razvoda grijanja

temperatura: 50/40°C

smještaj: grijani prostor, unutarnji zidovi

regulacija: prema vanjskoj temperaturi, promjenjiva temperatura ogrjevnog medija

izolacija:  $\gamma \leq 0,2-0,3 \text{ W/mK}$

pumpa: neregulirana

#### Podsustav razvoda PTV-a

ne postoji

Napomena: investicija u alternativni sustav  $I_{alt}$  obuhvaća toplinsku podstanicu, pripadajuću regulaciju i instalacijske radove.

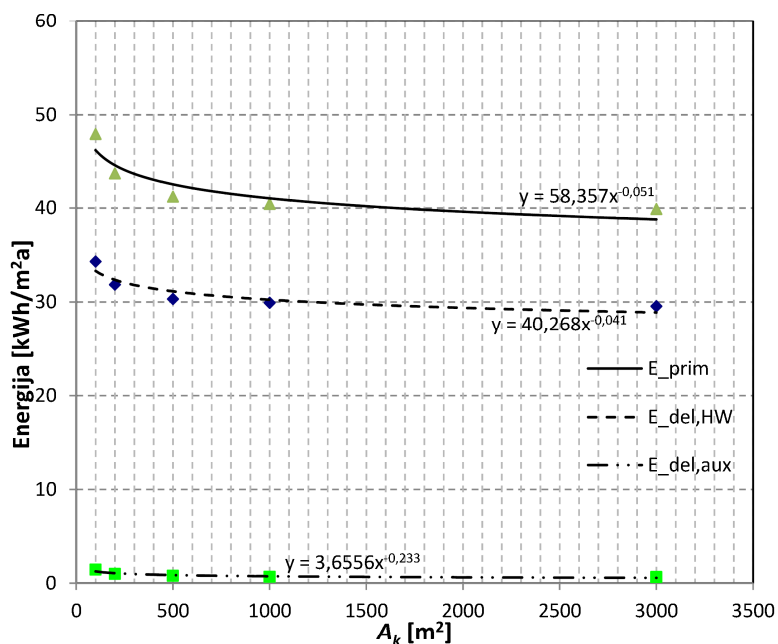
Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 23
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSКИH RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	



<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

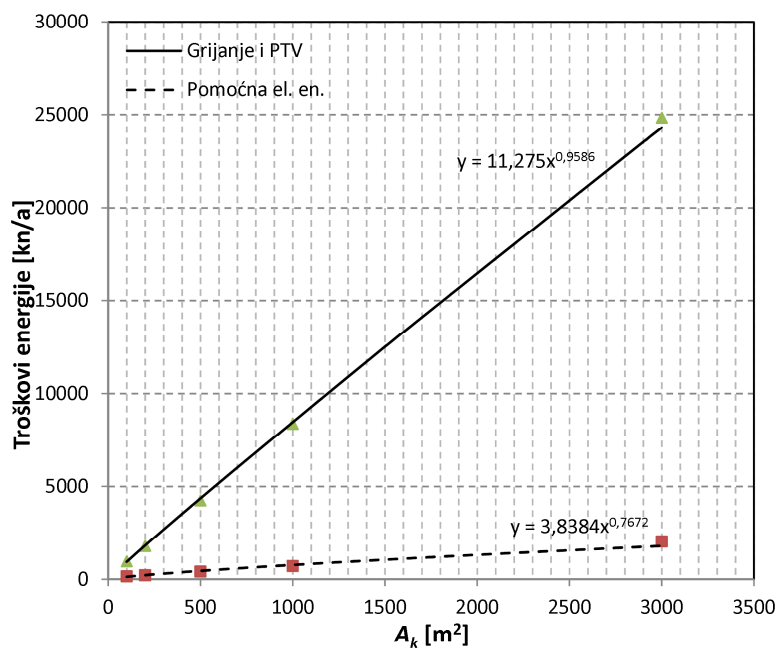
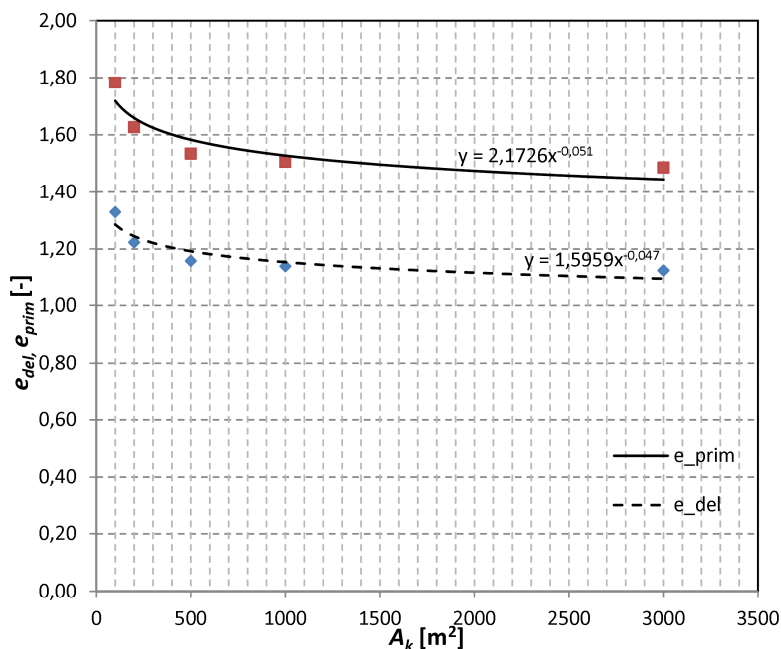
$A_k$	$Q_{H,nd}$	$Q_W$	$E_{del,HW}$	$E_{del,aux}$	$E_{del}$	$E_{prim}$	$e_{del}$	$e_{prim}$	$CO_2$
$m^2$	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	-	-	kg/m <sup>2</sup> a
100	26,9	0,0	34,3	1,4	35,7	47,9	1,33	1,78	12,07
200	26,9	0,0	31,8	1,0	32,8	43,7	1,22	1,63	11,03
500	26,9	0,0	30,3	0,8	31,1	41,2	1,16	1,53	10,42
1000	26,9	0,0	29,9	0,7	30,6	40,5	1,14	1,51	10,23
3000	26,9	0,0	29,6	0,6	30,2	39,9	1,12	1,49	10,10

$A_k$	Grijanje i PTV		Pomoćna el.en.		$T_{en,uk}$	$T_{održav.}$	$I_{alt}$
$m^2$	kWh/a	kn/a	kWh/a	kn/a	kn/a	kn/a	kn
100	3426	959	144	152	1111	urač.u cijenu	18980
200	6370	1784	198	207	1991	urač.u cijenu	18980
500	15164	4246	389	408	4654	urač.u cijenu	18200
1000	29936	8382	667	701	9083	urač.u cijenu	29300
3000	88694	24834	1928	2025	26859	urač.u cijenu	50000



Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 24
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSKIH RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	


<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		



Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 25
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSКИH RJESENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	

<b>INSTAL - PROMET</b> <b>KANIŽAJ d.o.o.</b> INVESTICIJE - PROJEKTIRANJE - NADZOR 40000 ČAKOVEC, Kalnička 31 OIB: 64401160144	www.kanizaj.hr tel.040/384-302 fax.040/384-301	Investitor:	OPĆINA SVETA MARIJA	Datum:	03.2019
		Građevina:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE		
		Mjesto gradnje:	SVETA MARIJA	Tehn. dn.:	13/19
		Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.		

Direktor:



Duško Kanižaj  
**INSTAL - PROMET**  
**KANIŽAJ d.o.o.**  
 ČAKOVEC

Projektant suradnik:



Davor Mesarić, g.t.v.

Projektant:



Slavica Alvir, dipl.ing.arh.



SLAVICA ALVIR  
 dipl.ing.arh.  
 OVLAŠTENA ARHITEKTICA  
 A 1419

Faza-namjena projekta:	GLAVNI PROJEKT	str. 26
Vrsta-strukovna odrednica:	ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM - KATALOG TIPSkih RJEŠENJA	
Glavni projektant:	Slavica Alvir, dipl. ing. arh.	