



d.o.o. VARAŽDIN

ARHITEKTONSKE DJELATNOSTI
INŽENJERSKE DJELATNOSTI
TEHNIČKO SAVJETOVANJE
ENERGETSKO CERTIFICIRANJE

OPTUJSKA 98 42000 VARAŽDIN
tel: +38542210608 fax: +38542200608
gsm: +385913693263 OIB: 93492955469
e-mail: cubus@cubus.hr web: www.cubus.hr

Investitor:
OPĆINA SRAČINEC
VARAŽDINSKA 188, SRAČINEC
OIB: 01126367431

Građevina:
POMOĆNA ZGRADA - GARAŽA

Lokacija:
Dravska ulica 71c, Svibovec Podravski
č.k.br. 2457/9, k.o. Sračinec

T.D.: 2707/2017

Z.O.: 2707/2017

SADRŽAJ: MAPA I

GLAVNI PROJEKT ARHITEKTURA

GLAVNI PROJEKTANT:
Valentina Fištrek dipl.ing.arh.

VALENTINA FIŠTREK
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3355

PROJEKTANT:
Valentina Fištrek dipl.ing.arh.

SURADNIK:
Darko Rogina, dipl. Ing. arh.

DIREKTOR:
Valentina Fištrek dipl.ing.arh.

 **CUBUS**
d.o.o. VARAŽDIN
PROJEKTIRANJE, INŽENJERING, CONSULTING

Varaždin; Siječnja, 2017.



Investitor: OPĆINA SRAČINEC,
Varaždinska 188, Sračinec
Građevina: Pomoćna zgrada - garaža
Lokacija: Dravska Ulica 71c,
Svibovec Podravski

Glavni proj.: Valentina Fištrek dipl.ing.arh.
Projektant: Valentina Fištrek dipl.ing.arh.
Z.O.: 2707/2017; T.D.: 2707/2017
Datum: siječanj, 2017.

List br.: 1

TEHNIČKI DIO

TEHNIČKI OPIS

OPĆENITO

Na investitorovoj čestici u Svibovcu Podravskom, u Dravskoj ulici 71c, na č.k.br. 2457/9, k.o. Sračinec, nalazi se postojeća zgrada društvene namjene – dom kulture. Uz navedenu zgradu će se na istoj čestici graditi pomoćna zgrada – garaža. Predmetna čestica je okvirno pravilnog tlocrtnog oblika.

Postojeća zgrada je maksimalnih tlocrtnih dimenzija 20,60 x 10,14 m, a smještena je na čestici na udaljenosti od min. 7,41 m od istočne međe, min. 0,54 m od južne međe, min. 6,34 m od zapadne međe, te min. 1,70 m od sjeverne međe.

Pješački ulaz i kolni ulazi na česticu su sa istočne strane čestice, sa Dravske ulice. Pri izgradnji pomoćne zgrade (garaže) se ne mijenja položaj ulaza na česticu.

Pomoćna zgrada (garaža) će biti maksimalnih tlocrtnih dimenzija 3,50 x 14,25 m, te će se izgraditi uz zapadnu stranu postojeće zgrade. Ukupne maksimalne tlocrtne dimenzije zgrade nakon dogradnje garaže će biti 20,60 x 13,64 m, a udaljenosti od međa će iznositi min. 7,41 m od istočne međe, min. 0,54 m od južne međe, min. 3,16 m od zapadne međe, te min. 1,70 m od sjeverne međe. Katnost garaže će biti – prizemlje. Ulaz u garažu će se nalaziti na njezinoj sjevernoj i južnoj strani.

Zgrada (garaža) će se izvesti od čvrstih materijala - temelji i podna ploča biti će od armiranog betona, nosiva konstrukcija - stupovi će biti izvedeni od čeličnih profila, krovšte će biti izvedeno od čeličnih profila, te sekundarne čelične konstrukcije, s pokrovom od ploča profiliranog lima. Vanjska obloga biti će izvedena od ploča profiliranog lima.

SITUACIJA, FUNKCIJA I SADRŽAJI

Oblik i veličina građevinske čestice, te smještaj građevine prikazani su na situaciji M 1:250, koja je sastavni dio ove projektne dokumentacije.

Građevinska čestica č.k.br. 2457/9, k.o. Sračinec je formirana – okvirno pravilnog tlocrtnog oblika.

Postojeća zgrada je maksimalnih tlocrtnih dimenzija 20,60 x 10,14 m, a smještena je na čestici na udaljenosti od min. 7,41 m od istočne međe, min. 0,54 m od južne međe, min. 6,34 m od zapadne međe, te min. 1,70 m od sjeverne međe.

Pomoćna zgrada (garaža) će biti maksimalnih tlocrtnih dimenzija 3,50 x 14,25 m, te će se izgraditi uz zapadnu stranu postojeće zgrade. Ukupne maksimalne tlocrtne dimenzije zgrade nakon dogradnje garaže će biti 20,60 x 13,64 m, a udaljenosti od međa će iznositi min. 7,41 m od istočne međe, min. 0,54 m od južne međe, min. 3,16 m od zapadne međe, te min. 1,70 m od sjeverne međe. Katnost garaže će biti – prizemlje. Ulaz u garažu će se nalaziti na njezinoj sjevernoj i južnoj strani.

Površina čestice iznosi 587,77 m².

Ulaz na česticu je sa istočne strane čestice, sa Dravske ulice.

Ulaz u garažu će biti na njezinoj sjevernoj i južnoj strani.

Postojeća poslovna zgrada je priključena na priključke komunalne infrastrukture – javnu elektromrežu, vodovod, kanalizaciju i plinovod prema uvjetima distributera.

IZGRAĐENOST PARCELE

Površina čestice iznosi 587,77 m².

Površina postojeće zgrade društvene namjene (tlocrtna projekcija) iznosi 179,77 m².

Predviđena ukupna površina nove pomoćne zgrade (garaže) iznosi 49,88 m².

$$P_{\text{POSTOJEĆE}} + P_{\text{GARAŽA}} = 179,77 \text{ m}^2 + 49,88 \text{ m}^2 = 229,65 \text{ m}^2$$

$$\frac{\text{površina novog stanja}}{\text{površina građevne parcele}} = \frac{229,65}{587,77} = 39,07 \%$$

Izgrađenost: građevinska čestica se nalazi u zoni mješovite (pretežito stambene) namjene prema PPU općine Sračinec. Prema odredbama za provođenje, čl. 17, st. 1, dozvoljena izgrađenost je 40%.

ISKAZ PODNE POVRŠINE, KORISNE POVRŠINE I OBUJMA ZGRADE:**Prizemlje****GRAĐEVINSKA (BRUTO) POVRŠINA**

Prizemlje:

$$P = 49,88 \text{ m}^2$$

KORISNA (NETO) POVRŠINA

Prizemlje:

$$P = 49,24 \text{ m}^2$$

OBUJAM:

Prizemlje:

$$O = 166,30 \text{ m}^3$$

OPIS KONSTRUKCIJA I MATERIJALA

TEMELJI

Temelji garaže su armiranobetonski samci maksimalnih tlocrtnih dimenzija 80 x 80 cm, te temeljni horizontalni serklaži dimenzije presjeka 30 x 60 cm

Dubina temeljenja samaca je min. 90,0 cm od kote terena.

Temelji se u potpunosti izvode prema statičkom računu za ovu građevinu.

NOSIVA KONSTRUKCIJA

Nosiva konstrukcija se u potpunosti izvodi prema statičkom računu za ovu građevinu.

Vertikalna nosiva konstrukcija se izvodi od čeličnih stupova pravokutnog presjeka dimenzije 120/120 mm. Horizontalna nosiva konstrukcija će biti izvedena od čeličnih profila pravokutnog presjeka dimenzije 200/140 mm (središnji elementi), te 160/120 mm (rubni elementi), na međusobnim osnim razmacima od 352 cm; koji premošćuju svijetli raspon prostora od 323 cm. Na njima će se nalaziti sekundarni nosači - čelični profili dimenzije presjeka 120/60 mm, na međusobnom osnom razmaku 173 cm.

Napomena: dimenzije čeličnih profila su označene kao visina / širina.

ZIDOVI

Svi vanjski zidovi će biti izvedeni kao nenasiva obloga od ploča profiliranog lima.

PODOVI

Podna ploča na tlu je armiranobetonska ploča debljine 15 cm, sa zaglađenom površinom.

IZOLACIJE

U garaži nije predviđena toplinska izolacija.

KROVIŠTE

Pokrov će biti izveden od ploča profiliranog lima, pričvršćenih na sekundarnim čeličnim nosačima. Krovna konstrukcija se u potpunosti izvodi prema statičkom računu za ovu građevinu. Nagib krovnih ploha je 15°. Sva limarija i svi opšavi su od plastificiranog lima. Padaline se sa krova odводе na teren vlasnika.

PROZORI I VRATA

Zgrada će biti u potpunosti zatvorena sa zapadne strane. Sa istočne strane će biti prislonjena uz postojeću poslovnu zgradu. Sa sjeverne i južne strane zgrade će se nalaziti garažna vrata.

INSTALACIJE

U zgradi se neće izvoditi nikakve instalacije.

Napomena: prilikom izvođenja radova obavezno zaštititi eventualne postojeće vodove (elektroenergetski, elektroničko – komunikacijski, vodovod i plinovod)

MJERE ZAŠTITE OD POŽARA I BUKE

Predmetna zgrada koja će se graditi jest pomoćna zgrada, tj. garaža, pa u navedenom prostoru neće dolaziti do stvaranja povišene razine buke, niti će biti povišene opasnosti od požara.

Projektant:

Valentina Fištrek dipl. ing. arh.



VALENTINA FIŠTREK
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3355



PROGRAM OSIGURANJA KVALITETE MATERIJALA

OPĆENITO

Projekt je izrađen u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13), te prema odredbama posebnih zakona, propisa i normi u skladu s pravilima struke.

Izvođač ne može mijenjati dijelove projekta i detalje bez odobrenja projektanta.

Sve eventualne nejasnoće, prilagođavanja i slično radi konkretne realizacije potrebno je rješavati u dogovoru s projektantom i nadzornom službom. U protivnom izvođač preuzima potpunu odgovornost za izbor i usklađenost svojih rješenja s odgovarajućim zakonima, propisima i normama.

Prije betoniranja konstruktivnih elemenata građevine, izvođač je dužan dobiti odobrenje od konstruktera. Konstrukter treba izvršiti pregled postavljene armature.

Kontrola kvalitete radova i ugrađenih proizvoda mora se provoditi u skladu sa zakonom i zahtjevima projekta. Kvalitetu ugrađenih materijala i gotovih elemenata treba dokazati priloženim atestima ili drugim važećim dokazom o kvaliteti. Prilikom tehničkog pregleda građevine, odnosno njezine primopredaje, izvođač je dužan investitoru predati sve ateste o ispravnosti ugrađenog materijala, elemenata i instalacija.

Za sve radove, dobave i ugradbe svojih kooperanata i dobavljača, investitoru garantira isključivo izvođač kao nosioc svih radova.

Izvođač je dužan propisno izvesti postrojenja za rad, skele, oplote, ograde, dizalice i sl., te poduzeti sve mjere sigurnosti da ne dođe do nikakvih smetnji i opasnosti po život i zdravlje radnika, osoblja i prolaznika.

Izvođač je dužan o svom trošku osigurati gradilište i građevinu od vremenskih nepogoda i ostalih mogućih šteta za vrijeme trajanja gradnje.

Svaka šteta koja bi bila prouzročena na građevini u toku gradnje, ili na susjednim objektima (cesti, pločniku te na vozilima i pješacima), uslijed izvođenja radova, pada na teret izvođača koji je dužan odstraniti ili nadoknaditi štetu u najkraćem mogućem roku.

Nadzor za čuvanje gradilišta i objekta, svih postrojenja, alata i materijala, pada na teret izvođača (nosioca ugovorenih radova) koji odgovara za svaku nastalu štetu ili krađu.

Tijekom radova izvođač mora osigurati čišćenje gradilišta te završno čišćenje kompletnog objekta, da bi se isti predao investitoru na upotrebu.

Svi ugrađeni materijali moraju odgovarati važećim standardima prema Zakonu (NN br. 53, 53a i 53b/91) o preuzimanju Zakona o standardizaciji koji se u Republici Hrvatskoj primjenjuje kao republički zakon (Sl. list br. 37/88).

ZEMLJANI RADOVI

Kod izvedbe zemljanih radova primjenjuju se postojeći propisi i građevinske norme.

Svi iskopi zemlje vrše se strojevima. Kod iskopa većih dubina potrebno je osigurati građevnu jamu i potrebno ispumpavanje vode.

Prije i tokom rada na iskopima treba se konzultirati sa konstrukterom zgrade.

Za nasipavanja koristiti zemlju dobivenu od iskopa bolje kvalitete. Sav otpadni materijal treba prevesti na gradski deponij.

BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

Betonski i armirano-betonski radovi izvodit će se prema odobrenom glavnom i izvedbenom projektu, pridržavajući se i primjenjujući važeće propise i standarde, naročito:

- Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton (Sl. list 51/71.)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za lakoagregatni beton (Sl. list 1/72)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za projektiranje i izvođenje betonskih i arm. betonskih konstrukcija u sredinama izloženim agresivnom djelovanju vode i tla (Sl. list 32/70.)
- važeći standardi:
 - za agregat: HRN B.B2.099, B.B2.010, B.B3.100, U.M1.057, U.M4.024
 - za cement: HRN B.C1.011, B.C1.013, B.C1.014, B.C1.015
 - za armaturu: HRN C.K6.020, CK6.021, U.M1.091
 - za aditive: HRN U.M1.015
 - za vodu: HRN U.M1.058
 - za ispitivanje uzoraka betona: HRN U.M1.010, U.M1.015, U.M1.016
 - za montažne elemente: HRN U.E3.050

Proizvođač montažnih prednapregnutih elemenata primjenjivat će naročito:

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za prednapregnuti beton (Sl. list 51/71.)
- Pravilnik o tehničkim normativima za žice, šipke i užad za prednaprezanje konstrukcije (Sl. list 41/85).
- odgovarajuće standarde

Izvođač radova je dužan prije početka radova izraditi program kontrole kvalitete upotrebljivanih materijala.

TESARSKI RADOVI

Pri izvođenju drvenih oplata obavezno se pridržavati propisanih standarda za projektiranje i izvođenje (tehnički uvjeti) naročito:

HRN U.D0.00I	Materijali za izradu drvenih konstrukcija
HRN U.D0.001/1	Materijali za izradu drvenih konstrukcija (izmjena)
HRN U.C9.400	Drvene skele i oplata
HRN U.C9.500	Zaštita drveta u konstrukcijama

Materijali za izradu drvenih konstrukcija trebaju odgovarati standardima:

HRN D.A0.020 i HRN D.AO.021	Vrste drveta
HRN D.B1.025	Oblo teh. drvo (građa za skele)

HRN D.B7.020	Tesano crnogorično drvo
HRN D.C1.040 i HRN D.C1.041	Rezano crnogorično drvo
HRN D.C5.021	Slojevite ploče od drveta. Vrste ploča.
HRN M.B1.024	Vijci za drvo
HRN M.B4.021	Građ. čavli s izbrazdanom upuštenom glavom
HRN D.A1.020 do HRN D.A1.057	Ispitivanje drveta
HRN D.A8.060 do HRN D.A8.094	Ispitivanje slojevitih drvenih proizvoda i ploča

LIMARSKI RADOVI

Limarske radove izvesti prema opisu u troškovniku, uz eventualne korekcije projektom predviđenih razvijenih širina i opisa detalja po izmjeri na licu mjesta.

Radove izvoditi po pravilima struke i primjenjujući važeće opće i posebne tehničke propise i standarde, naročito:

- Pravilnik o tehn. normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. list 21/90.)
- HRN U.N9.053 - Građ. prefabr. elementi: Odvodnjavanje krovova i dijelova zgrada limenim elementima
- HRN U.N9.054 - Građ. prefabr. elementi: Pokrivanje krovnih ravnina limom
- HRN U.N9.055 - Građ. prefabr. elementi: Opšivanja vanjskih dijelova zgrada limom

Ugrađeni materijali moraju biti kvalitetni i odgovarati važećim standardima i to:

Pocinčani lim	HRN C.B4.081
Limovi od aluminija i od aluminijских legura	HRN C.C4.020
	HRN C.C4.025
	HRN C.C4.050-051
	HRN C.C4.060-062
	HRNC.C4.120
	HRNC.C4.150
	HRNC.C4.160

Svi ostali materijali koji nisu obuhvaćeni standardima moraju imati ateste od za to ovlaštenih institucija.

Konzole - nosače opšava, žljebova i cijevi izvesti iz pocinčanog željeza ili iz običnog plosnog željeza zaštićenog antikoroziivnim sredstvom. Lim koji naliže na betonsku podlogu mora biti podložen sa krovnom ljepkom.

Kod spajanja raznih vrsta materijala treba na pogodan način izvesti izolaciju (premaz, izol. traka i sl.) da ne dođe do galvanskog elektriciteta.

BRAVARSKI RADOVI

Svi radovi moraju se izvesti stručno i solidno u svemu prema nacrtu i detaljima projektanta, uz obaveznu kontrolu mjera na gradilištu prije izrade pojedinih stavaka ovog troškovnika.

Upotrijebljeni materijali, željezo, aluminij, čelični limovi i dr., moraju odgovarati tehničkim propisima za bravarske radove i važećim standardima i to:

-Opći konstrukcioni čelici	HRN C.B0.500
-Okrugli čelik vruće valjani	HRN C.B3.021
-Kvadratni čelici vruće valjani	HRN C.B3.024
-Plosnati čelici vruće valjani	HRN C.B3.025
-Širokoplosnati čelici vruće valjani	HRN C.B3.030
-Čelični ravnokratki ugaonici vruće valjani	HRN C.B3.101
-Čelični raznokratki ugaonici i vruće valjani	HRN C.B3.111
-Čelični I nosači vruće valjani	HRN C.B3.131
-Čelični U nosači vruće valjani	HRN C.B3.141
-Kvadratni čelici hladnovučeni	HRN C.B3.431
-Plosnati čelici hladnovučeni	HRN C.B3.441
-Čelični limovi debeli	HRN C.B4.HO
-Čelični limovi srednji	HRN C.B4.111
-Čelični limovi tanki	HRN C.B4.112
-Toplovaljani rebrasti lim	HRN C.B4.114
-Čelične cijevi bez šava	HRN C.B5.213 i HRN C.B5.221
-Profili od aluminija	HRN C.C3.202 - 220
-Limovi i trake od aluminija	HRN C.C4.019 i HRN C.C4.020
	HRN C.C4.050 i HRN C.C4.051
-Limovi, trake i profili od aluminija i aluminijskih legura za građevinarstvo, odnosno oksidirani i ostali standardi.	HRN C.C4.160

Izvođač je dužan prije izrade predložiti projektantu i nadzornom organu radioničke detalje na odobrenje.

Kod spajanja različitih materijala mora se osigurati da ne dođe do korozije. Vezovi i učvršćenja moraju biti takvi da uslijed temperaturnih promjena ne dođe do teškoća u funkciji pojedinih elemenata. Brtvljenje mora biti nepropusno za vodu, a propuštanje zraka minimalno.

Neravnine nakon zavarivanja potrebno je fino obraditi. Na montiranim dijelovima - elementima ne smiju se vidjeti nikakvi tragovi oštećenja, a isti moraju precizno nalijegati. Okov, boja i materijal mora biti prema opisu uz shemu i detalje proizvođača uz suglasnost investitora i projektanta.

Čelične konstrukcije izvoditi prema detaljnim radioničkim nacrtima uvažavajući sve odredbe projektanta - konstruktera i važeće propise i standarde, naročito:

- Pravilnik o tehničkim normativima za nosive čelične konstrukcije (Sl. list br. 61/86.)

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije (Sl. list 32/70.)
- Tehnički propisi o kvaliteti zavarenih spojeva za nosive čelične konstrukcije (Sl. list 41/64.)
- standarde za zavarivanje (HRN C.T3.008-071), antikorozivnu zaštitu (HRN C.T7.100-375), elektrode za zavarivanje (HRN C.H3.010-017) i drugo

Projektant:

Valentina Fištrek dipl. ing. arh.

VALENTINA FIŠTREK
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3355

ZAŠTITA OKOLIŠA I HIGIJENA TLA

Privremeno zbrinjavanje građevnog otpada treba riješiti na za tu namjenu posebno određenim prostorom na gradilištu. Otpatke i štu nakon zahvata odstraniti na legalnu planirku.

Lokacija mjesta namijenjenog za zbrinjavanje otpada ne smije ometati prilaz građevini, kao i pristup vatrogasne tehnike građevini tijekom izgradnje u slučaju opasnosti.

Sav nastali otpad selektivno odlagati u za to predviđene kante, te po potrebi odvoziti od strane komunalnog poduzeća na legalnu deponiju.

Projektant:

Valentina Fištrek dipl. ing. arh.



VALENTINA FIŠTREK
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3355



PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE

PROJEKTIRANI VIJEK GRAĐEVINE

Da bi bio ispunjen uvjet za uporabni vijek građevine, a koji bi trebao biti 80 godina, čitavu građevinu je potrebno izvesti prema projektu, tehničkom opisu i programu osiguranja kvalitete ugrađenih materijala.

UVJETI ZA ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Da se može ostvariti kvalitetna i vremenska upotreba građevine potrebno je poštivati sljedeće uvjete za njezino održavanje:

- Svi upotrijebljeni materijali moraju zadovoljavati svojom kvalitetom, te moraju biti popraćeni certifikatima.
- Prilikom korištenja građevine sva nastala oštećenja na fasadi potrebno je u što kraćem roku sanirati istim materijalom od koje je fasada izvedena.
- Pokrov kuće treba redovito održavati čistim, bez mahovine, lišća i ostalih nečistoća, a eventualno oštećeni pokrov odmah zamijeniti novim iste vrste. Horizontalne i vertikalne žljebove održavati čistim i protočnim za vodu.

Projektant:

Valentina Fištrek dipl. ing. arh.

 **VALENTINA FIŠTREK**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3355

TUMAČ ZNAKOVA

KATASTAR

GRANICA PARCELE

POSTOJEĆA ZGRADA - DOM KULTURE

NOVA ZGRADA - GARAŽA

IZGRAĐENOST PARCELE č.k.br. 2457/9

POVRŠINA PARCELE

POVRŠINA PARCELE	587,77 m ²
POVRŠINA SVIH GRAĐEVINA UKUPNO (TP)	229,65 m ²
IZGRADENOST	39,07 %

IZGRADENOST 39,07 %

39,07 %

SUSJEDI

č.k.br. 2457/4 Općina Sračinec, Sračinec, Varaždinska ulica 188

č.k.br. 2457/5 Vršek Mijo, Svibovec 96

Vrček Ivan, Svibovec 96

Vrček Stjepan, Svibovec Podravski, Dravska 106

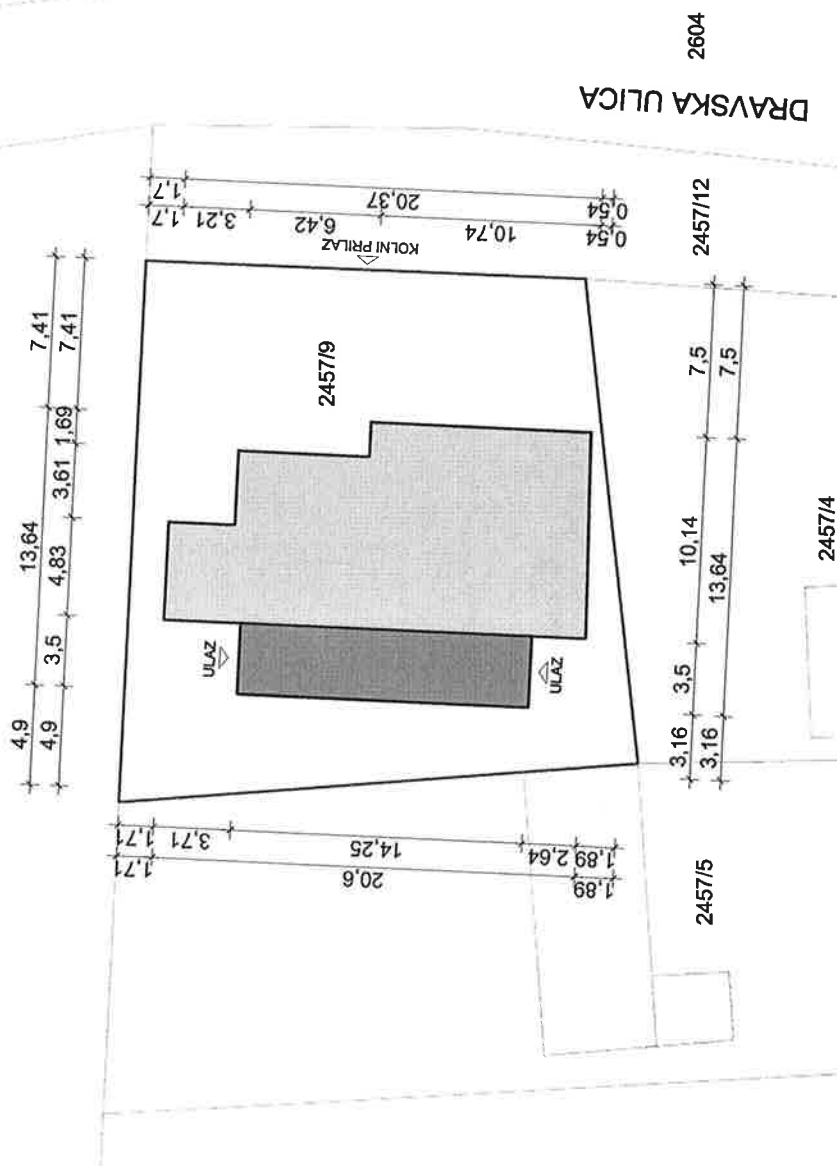
Jeretić Kata, Svibovec Podravski, Dravska 38

Glavnik Franca, Svibovec Podravski, Dravska 90
Vrčak Ivan, Svibovec Podravski, Dmierska 74

Vrčec Mijo. Svibovec Podravski. Dravska 71

Općina Sračinec, Sračinec, Varaždinska ulica

č.k.br. 2461 Kapela Sv. Benedikta, Svibovec Podravski

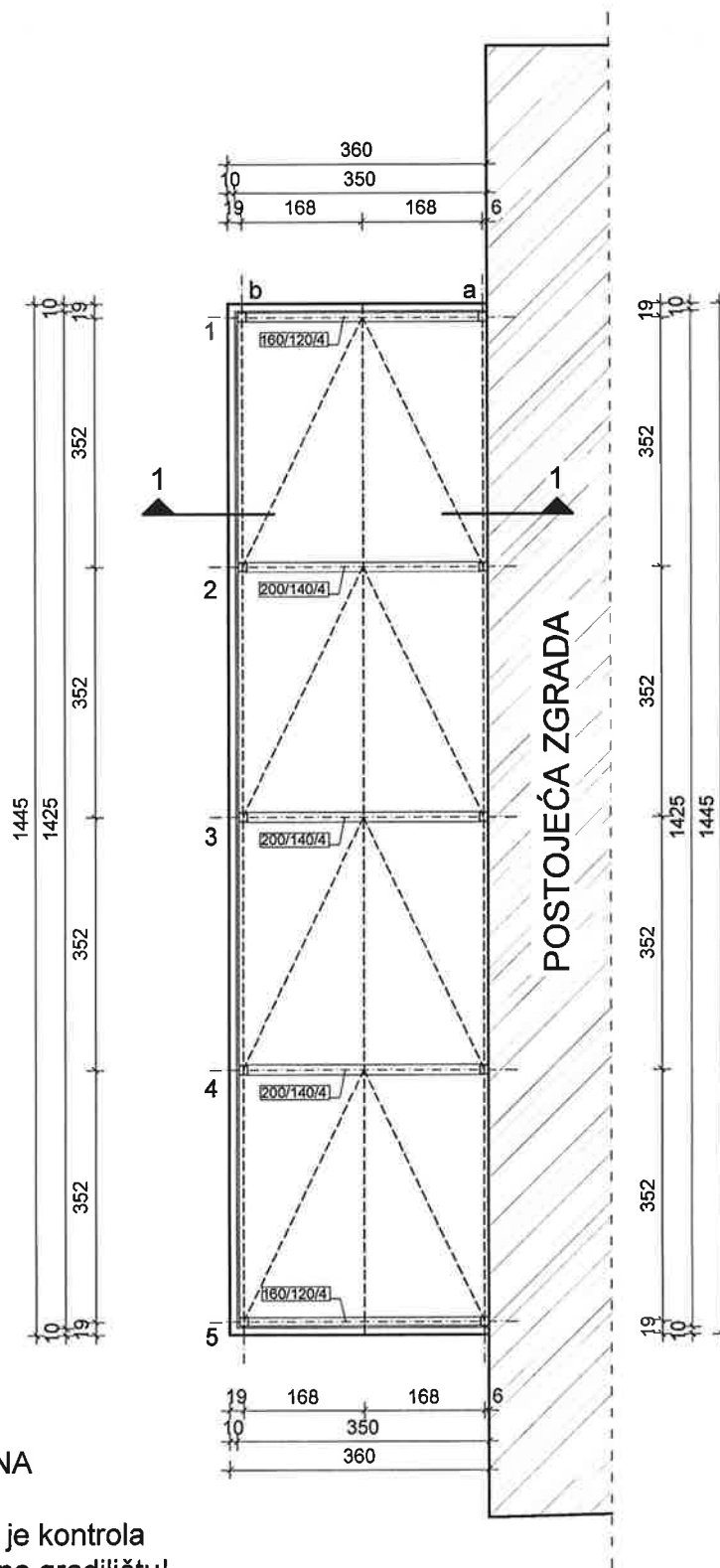


SITUACIJA

NOVO STANJE

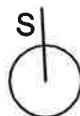
M 1:250

[illegible]



NAPOMENA

Obavezna je kontrola
dimenzija na gradilištu!



TLOCRT KROVNE KONSTRUKCIJE

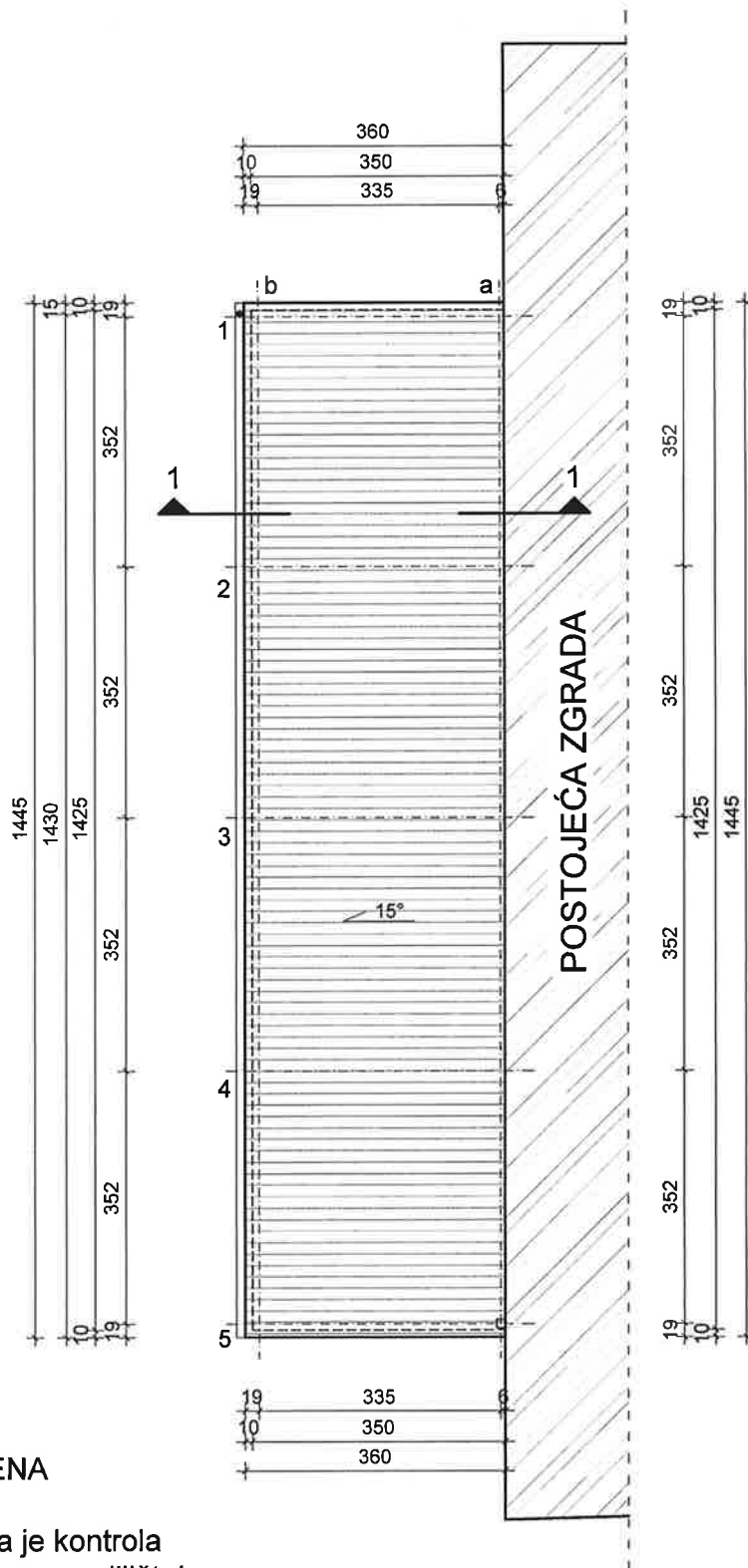
M 1:100

INVESTITOR: OPĆINA SRAČINEC VARAŽDINSKA 188, SRAČINEC		Faza: GL. PR.	
GRAĐEVINA: POMOĆNA ZGRADA - GARAŽA		T. D. 2707/2017	
LOKACIJA: Dravska ulica 71c, Svibovec Podravski		Z. O.	
SADRŽAJ: TLOCRT KROVNE KONSTRUKCIJE		Mjerilo: 1:100	
Broj:		List br.:	
Autor: Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.		Izrađeno: U Varaždinu	
Surednik: Darko Rogina, dipl. ing. arh.		Datum: Slječan, 2017.	
Glavni projektant: Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.		Kvadrant:	
Direktor: Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.			

CUBUS
d.o.o. VARAŽDIN

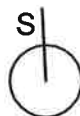
ARHITEKTONSKE DJELATNOSTI
INŽENJERSKE DJELATNOSTI
TEHNIČKO SAVJETOVANJE
ENERGETSKO CERTIFICIRANJE

OPTUJSKA 99 42000 VARAŽDIN
tel: +38542210808 fax: +38542200808
gem: +385915103729 OIB: 83492955489
e-mail: cubus@cubus.hr web: www.cubus.hr



NAPOMENA

Obavezna je kontrola
dimenzija na gradilištu!



TLOCRT KROVNIH PLOHA

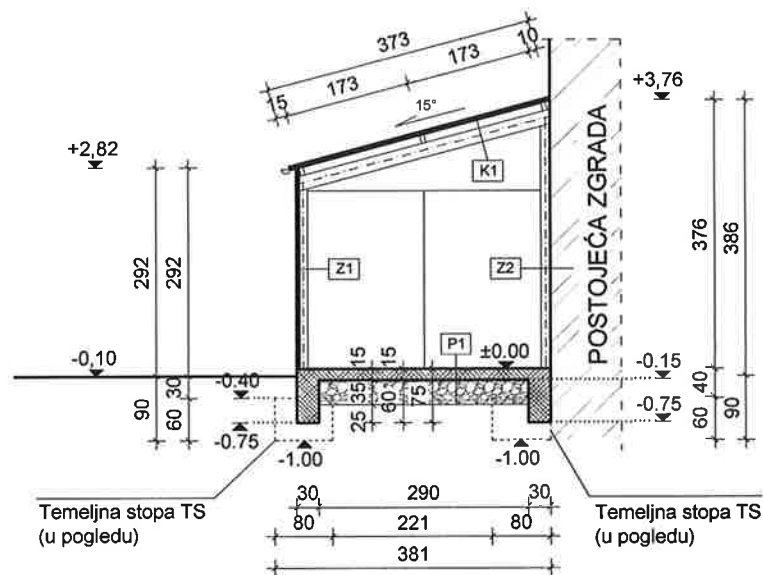
M 1:100

INVESTITOR: OPĆINA SRAČINEC VARAŽDINSKA 188, SRAČINEC		Faza: GL. PR.	
GRAĐEVINA: POMOĆNA ZGRADA - GARAŽA		T. D. 2707/2017	
LOKACIJA: Dravska ulica 71c, Svibovec Podravski		Z. O.	
SADRŽAJ: TLOCRT KROVNIH PLOHA		Mjerilo: 1:100	
Broj:		List br.:	
Autor: <i>Valentina Fištek</i>		Izrađeno: U Varaždinu	
Projektant: <i>Valentina Fištek</i>		Datum: Siječanj, 2017.	
Suradnik: Darko Rogina, dipl. ing. arh.		Kvadrant:	
Glavni projektant: Valentina Fištek, dipl. ing. arh.			
Direktor: Valentina Fištek, dipl. ing. arh.			

CUBUS
d.o.o. VARAŽDIN

ARHITEKTONSKE DJELATNOSTI
INŽENJERSKE DJELATNOSTI
TEHNIČKO SAVJETOVANJE
ENERGETSKO CERTIFICIRANJE

OPTUJSKA 89 42000 VARAŽDIN
tel: +38542210808 fax: +38542200606
gem: +385915103729 OIB: 93402955489
e-mail: cubus@cubus.hr web: www.cubus.hr



Z1 (ZID)	
TRAPEZNI PROFILIRANI LIM	3 cm
NOSIVA KONSTRUKCIJA - ČELIČNI STUPOVI	

Z2 (ZID)	
NOSIVA KONSTRUKCIJA - ČELIČNI STUPOVI	
POSTOJEĆA KONSTRUKCIJA	

K1 (KROV)	
TRAPEZNI PROFILIRANI LIM	5 cm
NOSIVA KONSTRUKCIJA - GLAVNI I SEKUNDARNI ČELIČNI NOSAČI	

P1 (POD)	
ARMIRANI BETON ZAGLAĐENI	15 cm
NABIJENI ŠLJUNAK	35 cm

NAPOMENA

Obavezna je kontrola dimenzija na gradilištu!

PRESJEK 1-1

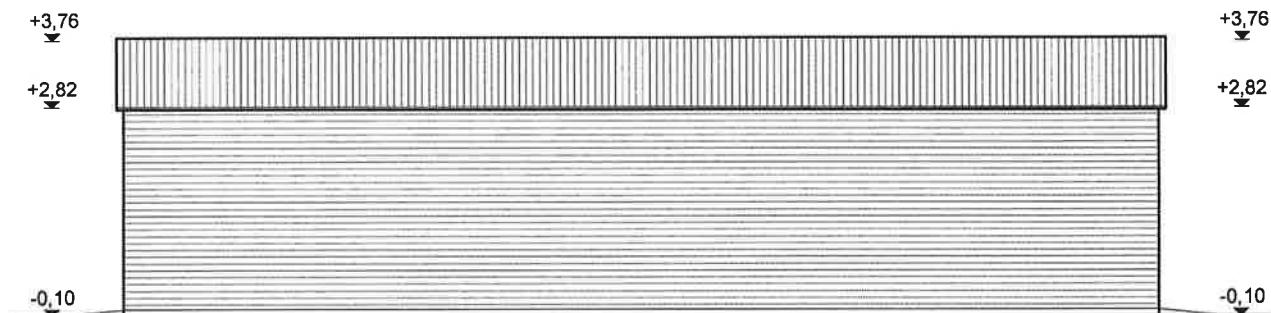
M 1:100

INVESTITOR: OPĆINA SRAČINEC VARAŽDINSKA 188, SRAČINEC	Autor: Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.	Faza: GL. PR.	
		T. D. 2707/2017	
GRAĐEVINA: POMOĆNA ZGRADA - GARAŽA	Projektant: Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.	Z. O.	
LOKACIJA: Dravska ulica 71c, Svibovec Podravlki	Suradnik: Darko Rogina, dipl. ing. arh.	Mjerilo: 1:100	
SADRŽAJ: PRESJEK	Glavni projektant: Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.	List br.:	
	Direktor: Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.		
Broj:		Izrađeno: U Varaždinu	Datum: Siječanj, 2017.

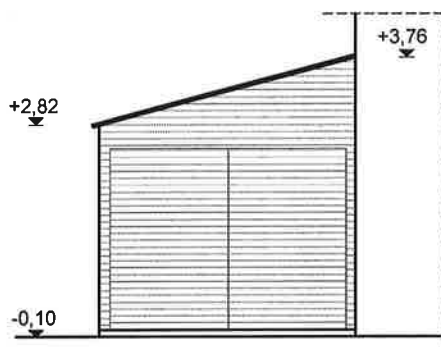
CUBUS
d.o.o. VARAŽDIN

ARHITEKTONSKE DJELATNOSTI
INŽENJERSKE DJELATNOSTI
TEHNIČKO SAVJETOVANJE
ENERGETSKO CERTIFICIRANJE

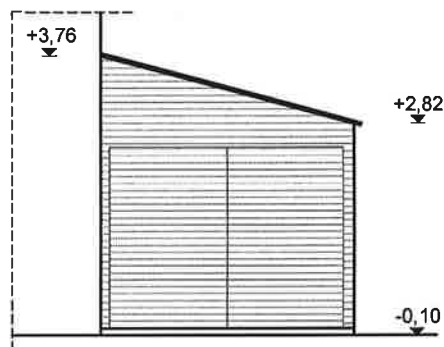
OPTUJSKA 99 42000 VARAŽDIN
tel: +38542210808 fax: +38542200606
gem: +385915103729 OIB: 93492955489
e-mail: cubus@cubus.hr web: www.cubus.hr



PROČELJE ZAPAD



PROČELJE JUG



PROČELJE SJEVER

PROČELJA

M 1:100

INVESTITOR: OPĆINA SRAČINEC VARAŽDINSKA 188, SRAČINEC		Autor: VALENTINA FIŠTREK Projekat: OPĆ. ZGRADA		Faza: GL. PR.	
GRAĐEVINA: POMOĆNA ZGRADA - GARAŽA		Projektant: Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.		T. D. 2707/2017	
LOKACIJA: Dravska ulica 71c, Svibovec Podravski		Suradnik: Darko Rogina, dipl. ing. arh.		Z. O.	
SADRŽAJ: PROČELJA		Glavni projektant: Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.		Mjerilo: 1:100	
Broj:		Direktor: Valentina Fištrek, dipl. ing. arh.		List br.:	
				Izrađeno: U Varaždinu	
				Datum: Siječanj, 2017.	
				Kvadrant:	



CUBUS
d.o.o. VARAŽDIN
ARHITEKTONSKE DJELATNOSTI
INŽENJERSKE DJELATNOSTI
TEHNIČKO SAVJETOVANJE
ENERGETSKO CERTIFICIRANJE
OPTUJSKA 09 42000 VARAŽDIN
tel: +38542210808 fax: +38542200606
gem: +385915103729 OIB: 93492955489
e-mail: cubus@cubus.hr web: www.cubus.hr