

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA - Varaždin Spomenka Selec, dipl.ing.stroj. Zagrebačka ulica 230, 42000 Varaždin Tel/fax: 042/ 717 663 OIB: 17321421084	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija	Strana - 1/40
		DATUM : studen, 2019.

građevina:
**FORMIRANJE PARCELE I IZGRADNJA
GRAĐEVINE JAVNE NAMJENE U
KRIŽANCU**

investitor:
Općina Sveti Ilija
Trg Josipa Godrijana 2
42214 Sveti Ilija
OIB : 10443118219

lokacija:
новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija
(nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)

Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta:	STROJARSKI PROJEKT - - Mapa 4

glavni projektant:
Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.

projektant:
Spomenka Selec, dipl. ing. stroj.

zajednička oznaka projekta:
4/2019

broj teh. Evidencije:
T.D. 75/2019

datum:
studen, 2019.

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

POPIS MAPA PROJEKATA I PROJEKTANATA GLAVNOG PROJEKTA

- MAPA 1** **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch., ovlaštenu arhitekt
„VD PROJEKT“ d.o.o., Pušćine, Čakovečka 51
A/4/2019
- MAPA 2** **GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE I HIDROINSTALACIJA**
Vladimir Višnjarić, dipl.ing.građ., ovlaštenu inženjer građevine
„VD PROJEKT“ d.o.o., Pušćine, Čakovečka 51
KH/4/2019
- MAPA 3** **ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**
Nenad Novak, dipl.ing.el., ovlaštenu inženjer elektrotehnike
CTing d.o.o., Lepoglava, Ivana Mažuranića 4a
08211/19
- MAPA 4** **STROJARSKI PROJEKT**
Spomenka Selec, dipl.ing.stroj., ovlaštenu inženjer strojarstva
Ured ovlaštenog inženjera strojarstva Spomenka Selec, Zagrebačka 230, Varaždin
TD 75/2019
- MAPA 5** **ELABORAT ALTERNATIVNIH SUSTAVA OPSKRBE ENERGIJOM**
Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch., ovlaštenu arhitekt
„VD PROJEKT“ d.o.o., Pušćine, Čakovečka 51
EA/4/2019

GRAĐEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR : Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

VRSTA PROJEKTA

Za glavni projekt zajedničke oznake: 4/2019

GRAĐEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
INVESTITOR: Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)

projektant: ovlašteni inženjer SPOMENKA SELEC , dipl.ing.stroj. ,
rješenjem Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu:
Klasa: UP/I-310-01/99-01/122, Ur. broj: 314-01-99-1, od 23. rujna 1999. godine,
upisana u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem 122.
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA, Spomenka Selec, Varaždin

STROJARSKI PROJEKT

Varaždin, studeni 2019. g.

projektant:
Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019
	DATUM: studeni, 2019.

SADRŽAJ :

- naslovna stranica cijelog projekta.....	1
- spisak projekata i projektanata.....	2
- naslovna stranica dijela projekta	3
- sadržaj	4
• OPĆI PRILOZI	5
- rješenje o osnivanju ureda	6-8
- akt o imenovanju projektanta	9
- izjava projektanta o usklađenosti projekta	10-12
- isprava o zaštiti od požara	13
• POSEBNI UVJETI GRAĐENJA	14
- SANITARNO-TEHNIČKI UVJETI I UVJETI ZAŠTITE OD BUKE.....	15-16
- POSEBNI UVJETI GRAĐENJA – MUP Varaždin	17-18
• POSEBNI DIJELOVI PROJEKTA	19
- primijenjene mjere zaštite od požara.....	20-22
• TEKSTUALNI DIO PROJEKTA	23
- tehnički opis strojarskih instalacija.....	24-27
- tehnički proračun s priložima.....	28-29
- program kontrole i osiguranja kvalitete	30-33
- vijek trajanja i uvjeti održavanja opreme	34
- PROCJENA GRADNJE STROJARSKIH INSTALACIJA	35
• GRAFIČKI DIO PROJEKTA	36
1 SITUACIJA 1:200	37
2 TLOCRT PRIZEMLJA - GRIJANJE I KLIMATIZACIJA 1:100	38
3 TLOCRT PRIZEMLJA - VENTILACIJA I GRIJANJE PV-e 1:100	39
- zadnja stranica	40

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

OPĆI PRILOZI

GRADEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR : Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: UP/I-311-01/15-01/198
Urbroj: 503-04-15-4
Zagreb, 01. prosinca 2015. godine

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 20. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnijela **Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.**, Varaždin, Zagrebačka 230, donosi slijedeće

RJEŠENJE

o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera strojarstva upisuje se **Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva, Spomenka Selec, dipl.ing.stroj., OIB: 17321421084, Zagrebačka 230, Varaždin**, pod rednim brojem **198**, s danom upisa 01.03.2006. godine.
2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva **Spomenka Selec, dipl.ing.stroj., OIB: 17321421084, Zagrebačka 230, Varaždin** osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera strojarstva, a s radom započinje 01.03.2006. godine.
3. Poslovno sjedište Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva **Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.**, je na adresi **Zagrebačka ulica 230, Varaždin**.
4. Ured mora imati natpisnu ploču koja se postavlja pored ulaza u zgradu u kojoj je smješten ured. Naziv ureda ispisuje se na natpisnoj ploči četverokutnog oblika, širine 50 cm i visine 30 cm, u materijalu eloksirani aluminij sa folijom. Logotip (znak) Komore tiska se u foliji u dvije boje na svijetlo sivoj podlozi. Tekst natpisne ploče mora biti tiskan u srebrno sivoj boji na antracit podlozi, a tip slova je helvetica.
5. Komora izdaje natpisnu ploču, a **Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.** snosi trošak korištenja natpisne ploče, koji jednokratno uplaćuje u korist računa Hrvatske komore inženjera strojarstva. Natpisna ploča vlasništvo je Komore.
6. Matični broj Ureda: 80368948
7. Šifra djelatnosti Ureda je: **71.12. –Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje**

GRAĐEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR : Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

2

8. Skraćeni naziv Ureda je: **Ured ovlaštenog inženjera strojarstva
Spomenka Selec**

9. Ovo Rješenje u potpunosti zamjenjuje postojeća Rješenja Klasa: UP/I-311-01/06-01/198;
Urbroj: 314-04-06-2 od 01. veljače 2006. godine i Rješenje Klasa: UP/I-311-01/08-01/198;
Urbroj: 314-04-08-3 od 07. listopada 2008. godine.

Obrazloženje

Dana **01.03.2006.** godine **Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.**, podnjela je Zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio slijedeću dokumentaciju:

- dokaz o uplati troška korištenja natpisne ploče u iznosu od 850,00 kn,
- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH).

Prema odredbi članka 19. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, između ostalih i ovlaštenu inženjer strojarstva može obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja osniva se upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera strojarstva.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan te da podnositelj udovoljava uvjetima koji su propisani Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, Zakonom o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i Statutom Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera strojarstva utvrđeno je da je **Spomenka Selec dipl.ing.stroj.**, upisana u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore inženjera strojarstva pod rednim brojem **122**, s danom upisa **12.12.1998.** godine te je i s tog osnova stekla pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, te joj je stoga 01. veljače 2006. godine izdano Rješenje o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva, Varaždin, Zagrebačka ulica 230, Klasa: UP/I-311-01/06-01/198, Urbroj: 314-04-06-2.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera strojarstva, s danom **01.03.2006. godine, pod rednim brojem 198.**

Uredu je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda, u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

Uredu je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodijeljena pripadajuća šifra djelatnosti za samostalnu djelatnost inženjera u graditeljstvu .

Ured će poslovati pod skraćenim nazivom: **Ured ovlaštenog inženjera strojarstva Spomenka Selec.**

Dana 04. studenog 2015. godine Spomenka Selec, dipl.ing.stroj. dostavila je Zahtjev za promjenom prezimena te zatražila izmjenu Rješenja o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva, Klasa: UP/I-311-01/06-01/198, Urbroj: 314-04-06-2 od 01. veljače 2006. godine i Rješenja Klasa: UP/I-311-01/08-01/198, Urbroj: 314-04-08-3 od 07. listopada 2008. godine.

GRAĐEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR : Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

3

Pečat ovlaštenog inženjera strojarstva može se koristiti samo na projektima i drugoj dokumentaciji u okviru obavljanja poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja koje je sam izradio u samostalnom Uredu, odnosno koja je izrađena pod njegovim vodstvom i isti se ne može koristiti u druge svrhe, odnosno u svrhu redovitog poslovanja Ureda.

Ovlašteni inženjer strojarstva koji obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu dužan je za redovito poslovanje imati poseban pečat Ureda kojega sam izrađuje o svom trošku.

Spomenka Selec, dipl.ing.stroj. uplatila je u korist računa Hrvatske komore inženjera strojarstva naknadu za administrativne troškove u iznosu od 250,00 kn po Odluci o iznosu naknade za administrativne troškove te trošak korištenja natpisne ploče u iznosu od 850,00 kn.

Slijedom navedenog, na temelju članka 20. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), odlučeno je kao u izreci.



Predsjednik
Hrvatske komore inženjera strojarstva

mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 50,00 kuna državnih biljega prema Tar.br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00- Odluka Ustavnog suda, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14).

Dostaviti:

1. Spomenka Selec, 42000 Varaždin, Zagrebačka ulica 230
2. Područna služba HZMO Područni ured Varaždin, Kolodvorska ulica 20C
3. HZZO Područni ured Varaždin, Kolodvorska ulica 20C
4. Područni ured Porezne uprave Područni ured Varaždin, Graberje 1
5. U Zbirku isprava Komore
6. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

Na temelju "Zakona o gradnji" (NN RH 153/13, 20/17, 39/19), "Zakona o prostornom uređenju" (NN RH 153/13, 65/17, 114/18, 39/19), "Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje" (NN RH 78/15, 118/18) i "Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina" (NN RH 153/13) vlasnica ureda donosi:

RJEŠENJE

Broj R- 75 / 2019

kojim se imenuje:

ovlašteni inženjer SPOMENKA SELEC , dipl.ing.stroj.

projekantom

STROJARSKOG PROJEKTA

Ovo rješenje služi kao prilog glavnom projektu za imenovanu građevinu i ne koristi se u druge svrhe.

Varaždin, studeni 2019.g.

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

Temeljem odredbe članka 108 točka 2 Zakona o gradnji (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19) a u skladu sa odredbom članka 51. Stavak 2 navedenog Zakona, projektant-ovlašteni inženjer strojarstva daje:

IZJAVU PROJEKTANTA broj 75/ 2019

Kojom potvrđuje da je glavni projekt strojarskih instalacija, oznake TD br. 75 / 2019 od studenoga 2019.g. izrađen u skladu s odredbama:

- Prostorno planske dokumentacije u čijem se obuhvatu nalazi nekretnina:

PPUO Sveti Ilija – II.ID

(Službeni vjesnik Varaždinske županije br.25/04, 12/06, 08/09 i 86/18)

-Zakona , pravilnika i tehničkih propisa koji propisuju temeljne zahtjeve za građevinu, energetska svojstva zgrade i druge zahtjeve i uvjete gradnje za predmetnu građevinu

ZAKONI

- Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o gradnji (NN RH br. 153/13)
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji (NN RH br. 20/17, 39/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19)
- Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine”, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine”, br. 80/13, 15/18)
- Zakon o zaštiti zraka (NN RH br. 130/11, 47/14, 61/17)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN RH br. 26/03 (pročišćeni tekst), 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 147/14)
- Zakon o vodama (NN RH br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o otpadu (NN br. 178/04, 153/05, 111/06)
- Zakon o normizaciji (NN RH br. 80/13)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN RH 78/15, 118/18)

STANDARDI

- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine”, br. 61/14, 3/17)
- Tehnički propisi o uštedi toplinske energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN RH br. 79/05, 155/05)
- HRN U.C2.202 – Provjetranje prostorija bez vanjskih prozora pomoću ventilatora (NN RH br. 53/91 i 55/96)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN RH br. 110/08)

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

PRAVILNICI

- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („Narodne novine“ br. 29/13 i 87/15)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima („ Narodne novine“ br. 101/11 i 74/13)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije (SL SFRJ 32/70)
- Pravilnik o procjeni utjecaja na okoliš (NN br. 59/00 , 136/04, 85/06)
- Pravilnik o katastru emisija u okoliš (NN br. 36/96)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN br. 89/00)
- Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora i o biološkim graničnim vrijednostima (NN RH br. 92/93)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN br. 145/04, 46/08)
- Pravilnik o općim mjerama i normativima zaštite na radu od buke u radnim prostorijama (Sl. I. br. 21/79)
- Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (Narodne novine br. 114/02, 131/02 i 126/03)
- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN RH 16/16)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29 / 13)
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN RH 91/07)

TEMELJNI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVINU:

Svaka građevina mora biti projektirana i izgrađena da tijekom svog postojanja zadovoljava temeljne zahtjeve za građevinu, te zahtjeve koji su propisani drugim važećim propisima.

Temeljni zahtjevi za građevinu su:

1. mehanička otpornost i stabilnost
2. sigurnost u slučaju požara
3. higijena , zdravlje i okoliš
4. sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe
5. zaštita od buke
6. gospodarenje energijom i očuvanje topline
7. održiva uporaba prirodnih izvora

-MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Strojarske instalacije zadovoljavaju temeljni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti.

-SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Strojarske instalacije su otporne na požar više od 60 min.

-HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ

Strojarske instalacije ne predstavljaju opasnost za higijenu, zdravlje i okoliš.

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

-SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Sve strojarске instalacije su sigurne i pristupačne tijekom uporabe.

-ZAŠTITA OD BUKE

Buka je u granicama dozvoljenih vrijednosti.

-GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

Projektirana građevina se grije ugradnjom dizalice topline zrak/zrak u izvedbi mono split sistema, te ugradnjom električnih grijalica u sanitarijama i spremištu.

Grijanje sanitarne vode je predviđeno ugradnjom električnih protočnih grijalica u sanitarijama i električnog akumulacijskog bojlera u kuhinji.

Radi samog principa racionalnog korištenja energije i očuvanja topline, te namjeni građevine, projektirana oprema s pripadajućom automatskom regulacijom predstavlja uštedu u količini goriva i u količini štetnih emisija.

-ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Materijal za građenje ove zgrade je odabran u projektu takav da je moguća reciklaža istog ili ponovna ugradnja kod uklanjanja i eventualne ponovne uporabe kod druge izgradnje. Materijal je tzv. tradicionalan na području izvedbe zgrade.

Projektant:

Spomenka Selec, dipl.ing.stroj. - ovlaštenu inženjer strojarstva

Rješenje o upisu u lmenik ovlaštenih inženjera strojarstva pod rednim brojem 122

Klasa:UP/I-310-01/99-01/122,

Urbroj: 314-01-99-1,

izdano u Zagrebu 23. rujna 1999.

GRAĐEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR : Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

Prema članku 14. stavku 3. i stavku 4. Zakona o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10)

izdaje se

I S P R A V A

br. 75/ 2019

- nakon obavljene provjere tehničke dokumentacije za

GRAĐEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
INVESTITOR: Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)

potvrđuje se da su mjere zaštite od požara , primjenjene u ovom glavnom projektu ,
izrađene sukladno sa Zakonom o zaštiti od požara , uvjetima uređenja prostora , te
važecim tehničkim propisima i normama.

studeni, 2019.

za Ured :
Spomenka Selec , dipl.ing.stroj.

projektant :
Spomenka Selec , dipl.ing.stroj.

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

GRADEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR : Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT**

SANITARNA INSPEKCIJA

KLASA: 540-02/19-03/1753
URBROJ: 443-02-4-2-9/3-19-2
Varaždin, 29.07.2019

Viši sanitarni inspektor Državnog inspektorata, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku ishođenja Lokacijske dozvole po zahtjevu Varaždinske županije, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, sjedište Varaždin od 26.07.2019. godine, zaprimljen u ovu Inspekciju dana 29.07.2019. godine, na temelju članka 6. Zakona o Državnom inspektoratu („Narodne novine“, broj 115/18), **utvrđuje**

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

za izgradnju društvenog doma na lokaciji Križanec k.č.br. 1411, 1412, k.o. Sveti Ilija,

INVESTITOR: Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Gordijana 2, Sveti Ilija

1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu ZOP: 4/2019. godine izrađenom od “VD project” d.o.o., Čakovečka 51, Pušćine.

2. U predmetnoj građevini pri projektiranju predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti:

- osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju,
- osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda,
- osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta skupljanja otpadnih tvari do konačne dišpozicije,

3. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni prostora primijeniti odredbe:
- Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 79/07, 113/08 i 43/09)
- Pravilnika o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti (“Narodne novine” 151/05).

- Zakona o hrani (“Narodne novine” 81/13),
- Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (“Narodne novine” 81/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 852/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o higijeni hrane (SL L 139, 30. 4. 2004.),
- Zakona o predmetima opće uporabe (“Narodne novine” 39/13),

4. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za ljudsku potrošnju (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira

GRAĐEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR : Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:

- Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne novine" 25/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.),

5. Projektirati i izvesti učinkovito provjetravanje svih prostorija i prostora u građevini putem otvorenih prozora u obimnim (fasadnim) zidovima i / ili u skladu s Tehničkim propisom o sustavima ventilacije. Djelomične klimatizacije zgrada („Narodne novine“ broj 03/07), te drugim važećim propisima.

6. Pri projektiranju i izgradnji predvidjeti mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke iz građevine u okoliš, ali isto tako i iz okoliša u predmetnu građevinu, kao i mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke u susjedne boravišne i radne prostore, primjenjujući odredbe:

- Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/13 i 153/13)

- Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04 i 46/08),

- HRN U.J6.201/1989 Akustika u zgradarstvu („Narodne novine“ br. 53/91 i 55/96).

- U tehničkoj dokumentaciji priložiti proračun iz kojeg mora biti vidljivo da su zadovoljene važeće norme za minimalne vrijednosti indeksa zvučne izolacije (Rw) i maksimalne vrijednosti razine zvuka udara (Lw).

7. Uz čajnu kuhinju osigurati sanitarno garderobni prostor za djelatnike koji na svojim radnim mjestima dolaze u neposredan dodir s hranom i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom.

8. Sanitarne čvorove fizički odvojiti od skupnih soba i ulaza u skupne sobe na način da ne dolazi do križanja putova.

Upravna pristojba nije uplaćena je na temelju članka 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj 115/16).

Viši sanitarni inspektor
Nenad Barić, dipl.ing.



DOSTAVITI

1. Varaždinska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, sjedište Varaždin, (putem e konferencije)
2. Evidencija, ovdje,
3. Pismohrana, ovdje.

GRADEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR : Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE VARAŽDIN
SLUŽBA INSPEKCIJSKIH POSLOVA**

KLASA: 214-02/19-03/14
URBROJ: 511-01-390-19-2-GD
Varaždin, 30.07.2019.

Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba inspekcijskih poslova povodom zahtjeva Varaždinske županije KLASA: 350-05/19-28/000029 URBROJ: 2186/1-06/11-19-0003 od 26.07.2019., za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara u predmetu „Društveni dom Križanec“ na k.č.br. 1411 i 1412, k.o. Sveti Ilija, investitora Općine Sveti Ilija iz Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana kbr. 2, na temelju članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji („Narodne novine“, br. 153/13, 20/17 i 39/19) i članka 24. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10), daje

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara u predmetu „Društveni dom Križanec“ na k.č.br. 1411 i 1412, k.o. Sveti Ilija, investitora Općine Sveti Ilija iz Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana kbr. 2:

I. Mjere zaštite od požara potrebno je projektirati u skladu s važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku te osigurati vatrogasni pristup.

II. Izraditi prikaz mjera zaštite od požara u glavnom projektu te za svaku primijenjenu mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa i norme.

III. U glavnom projektu unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete, prema prikazu predviđenih mjera zaštite od požara, utvrditi odredbe primijenjenih propisa i normi u svezi osiguranja potrebnih dokaza kvalitete ugrađenih konstrukcija, proizvoda i opreme, kvalitete radova, stručnosti djelatnika koji su tu gradnju obavili, kao i potrebnih ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti.

IV. Ishoditi potvrdu Područnog ureda civilne zaštite Varaždin, Službe inspekcijskih poslova kojom se potvrđuje da su u glavnom projektu predviđene propisane i posebnim uvjetima građenja tražene mjere zaštite od požara.

O b r a z l o ž e n j e

Varaždinska županija podnijela je zahtjev KLASA: 350-05/19-28/000009 URBROJ: 2186/1-06/11-19-0003 od 26.07.2019., za izdavanje posebnih uvjeta

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

građenja iz područja zaštite od požara u predmetu „Društveni dom Križanec“ na k.č.br. 1411 i 1412, k.o. Sveti Ilija, investitora Općine Sveti Ilija iz Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana kbr. 2.

Provedbenim postupkom i uvidom u dostavljen Idejni projekt br. t.d.: 4/2019 od srpnja 2019., izrađeno od strane trgovačkog društva „VD projekt“ d.o.o. Pušćine, Čakovečka kbr. 51, utvrđeno je da je prilikom projektiranja u pogledu zadovoljavanja potrebitih požarno tehničkih karakteristika potrebno koristiti važeće hrvatske propise i norme te pravila tehničke prakse koje reguliraju ovu problematiku.

Pravna osoba registrirana za projektiranje dužna je izraditi prikaz mjera zaštite od požara u glavnom projektu.

Potvrdu na glavni projekt potrebno je ishoditi od Područnog ureda civilne zaštite Varaždin, Službe inspekcijskih poslova temeljem članka 86. Zakona o gradnji.

Upravna se pristojba ne naplaćuje temeljem članka 82. stavka 2. Zakona o gradnji.

VODITELJ SLUŽBE
Ivan Kutnjak



DOSTAVITI:

1. VARAŽDINSKA ŽUPANIJA,

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša (putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi <https://dozvola.mgipu.hr>),

2. Pismohrana, ovdje.

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

POSEBNI DIJELOVI PROJEKTA

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Glavni projektant: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.

Projektant: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.

datum: Varaždin, studeni 2019.

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

I) PRIKAZ PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

A/ TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

Ovaj elaborat obuhvaća glavni projekat strojarskih instalacija – el. grijanje sanitarne vode, el. grijanje sanitarija i spremišta, grijanje i hlađenje dvorane mono split sistemom, ventilacija sanitarija i ventilacija kuhinje putem kuhinjske napae.

B/ PRIMJENJENI PROPISI I STANDARDI

- Zakon o gradnji (NN RH br. 153/13)
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji (NN RH br. 20/17, 39/19)
- Zakon o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10)
- Zakon o vodama (NN RH br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine”, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o zaštiti zraka (NN RH br. 130/11, 47/14, 61/17)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine”, br. 80/13, 15/18)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN RH br. 26/03 (pročišćeni tekst), 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 147/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine”, br. 94/13, 73/17)
- Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora i o biološkim graničnim vrijednostima (NN RH br. 92/93)
- Tehnički priručnik za protupožarnu zaštitu
- Propisi DIN 2448, DIN 2458, DIN 1787
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije (SL SFRJ 32/70)
- Pravilnik o procjeni utjecaja na okoliš (N.N. br. 59/00, 136/04, 85/06)
- Pravilnik o katastru emisija u okoliš (N.N. br. 36/96)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN RH br. 89/00)
- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN RH 16/16)
- Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (NN RH 47/02)
- Propisi i pravila preuzeti iz slijedećih pravilnika shodno Zakonu o preuzimanju saveznih propisa (NN br. 53/91):

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

- Pravilnik o vrsti objekata namijenjenih za rad kod kojih inspekcija rada sudjeluje u postupku izdavanja građevinskih dozvola i u tehničkim pregledima izgrađenih objekata (NN br. 48/97)
- Zakon o normizaciji (NN RH br. 80/13)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine”, br. 61/14, 3/17)

C/ OPASNOSTI ZA NASTANAK I ŠIRENJE POŽARA

- a) vezane za ljudski faktor:
 - namjera ili grubi nehat,
 - nepropisno korištenje strojeva, električnih uređaja i instalacija,
 - pušenje i korištenje drugih izvora plamena gdje je to opasno,
- b) uslijed neispravne instalacije, uređaja i opreme,
- c) uslijed vanjskih faktora:
 - elementarne nepogode,
 - ratna razaranja,
 - preneseni požar.

II) TEHNIČKA RJEŠENJA PRIMIJENJENIH PROPISA I PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA

- Sva predviđena oprema posjeduje ateste i odgovara priznatim standardima.
- Izolacijski materijali predviđeni za izolaciju razvoda cijevi i opreme su nezapaljivi i negorivi.
- Svi rotirajući dijelovi kao i dijelovi pod električnim naponom u okviru postrojenja kućištima su zaštićeni od nenamjernog dodira.
- Zaštita od proširenja inicijalnih požara predviđena je aparatima za gašenje suhim prahom.
- Sva ugrađena zaporna, regulacijska, ispusna i odzračna armatura posjeduje ateste proizvođača.
- Sva oprema, regulacijska armatura, kontrolni instrumenti i dr. lako su dostupni za odžavanje i rukovanje.
- Puštanje instalacija i uređaja u pogon i održavanje istih predviđeno je od strane ovlaštenog servisera.

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

TEKSTUALNI DIO PROJEKTA

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

TEHNIČKI OPIS

Glavni projektant: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.

Projektant: Spomenka Selec, dipl. ing. stroj.

datum: Varaždin, studeni 2019.

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

1) OPĆENITO

Projektom su predviđeni slijedeći sustavi strojarških instalacija:

- grijanje i hlađenje glavne dvorane putem dizalice topline zrak/zrak,
- električno grijanje sanitarija i spremišta,
- ventilacija sanitarija i kuhinje,
- električno grijanje potrošne sanitarne vode za sanitarije i kuhinju..

Kao osnova za proračun uzeti su slijedeći parametri:

- vanjska zimska proračunska temperatura -15°C
- normalni predio

Kao podloga za proračun služio je arhitektonski projekat u mjerilu 1:100, u kojem su predviđeni materijali za toplinsku zaštitu prema HRN EN ISO 6946:2002.

Temperature unutar prostorija odabrane su prema namjeni istih, a u skladu s važećim standardom.

DIZALICA TOPLINE ZRAK/ZRAK

Klimatizacija glavne dvorane predviđena je ugradnjom mono split inverterskog split sustav kao „Toshiba“ iz serije „Suzumi Plus“, koji se sastoji od vanjske inverterske kompresorsko-kondenzatorske i unutarnje zidne jedinice i ima funkcije hlađenja, grijanja, odvlaživanja i recirkulacije zraka. Unutarnja jedinica za ugradnju visoko na zid opremljena je ventilatorom, izmjenjivačem topline za direktnu ekspanziju, elektronikom, filterom zraka i svim drugim elementima potrebnim za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature. Uz uređaj se isporučuje infracrveni daljinski upravljač.

Tehničke karakteristike:

Proizvod kao Toshiba RAS-16PKVSG-E / RAS-16PAVSG-E

$Q_{hl} = 4,6 \text{ kW (1,2-5,3)}$

$N_{el} = 0,23 - 1,72 \text{ kW}$

$t_{ok} = 35^{\circ}\text{C}$

$t_p = 27^{\circ}\text{C ST, } 19^{\circ}\text{C VT}$

EER = 3,29

SEER = 6,5

$Q_{gr} = 5,5 \text{ kW (0,9-6,5)}$

$N_{el} = 0,17 - 1,82 \text{ kW}$

COP = 3,62

SCOP = 4,20

$t_{ok} = 7^{\circ}\text{C ST}$

$t_p = 20^{\circ}\text{C ST}$

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

Unutarnja jedinica tip RAS-16PKVSG-E

Protok zraka = 348/750 m³/h

Zvučni tlak = 25/43 dB(A)

220-240V/1 ph + N/50 Hz

Dimenzije v/š/d = 293/798/230 mm

Masa: 10 kg

Vanjska jedinica tip RAS-16PAVSG-E

Protok zraka = 2040 m³/h

Zvučni tlak hl/gr= 49/52 dB(A)

Dimenzije v/š/d = 550/780/290 mm

220-240V/1 ph + N/50 Hz

Masa = 38 kg

Promjer cijevi = 12,7/6,35 mm

Dozvoljena duljina cijevi max./min. = 20/2 m

Dozvoljena visinska razlika = 10 m

Područje rada u hlađenju = -15 / +46°C

Područje rada u grijanju = -15 / +24°C

Radna tvar R32

Odvodi kondenzata iz unutarnje i vanjske jedinice se vode PVC cijevima Ø32, prema odvodima u sanitarijama, preko sifonskog priključka.

ELEKTRIČNO GRIJANJE SANITARIJA I SPREMIŠTA

U sanitarijama i u spremištu će se ugraditi električne grijalice, kao proizvod "Vaillant" tip VER 75/4, tehničkih karakteristika:

- učin: 750 W; 230 V/1f

- dimenzije: 430 x 340 x 85 mm

Predviđene električne grijalice rade na načelu prirodnog strujanja zraka (konvekcije).

Grijalice posjeduju zaštitu protiv prskajuće vode (IP24). Zrakoispusne rešetke su smještene u razini prednje stranice, tako da ima dovoljno prostora između toplog zraka i zida odnosno zavjesa, čime se izbjegava onečišćenje istih. Ravnomjerna i niža izlazna temperatura toplog zraka pruža ujedno veću udobnost.

Pomoću integiranog digitalnog termostata s pozadinskim osvjetljenjem moguća je regulacija temperature u rasponu od 5 do 30 C, u zadanim vremenskim intervalima. Dodatno, korisniku je na raspolaganju zaštita od smrzavanja, zaštita od otvorenog prozora te unaprijed definiranim radni režimi "noć" ili dan".

VENTILACIJA KUHINJE

Ventilacija kuhinje je predviđena ugradnjom odsisne nape iznad električnog štednjaka. Odsisni kanal nape se spaja na odsisni kanal koji će se izvesti okomito preko krova.

Predviđena odsisna napa je u kompletu s opremom kuhinje.

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

VENTILACIJA WC-a

U svim sanitarnim prostorima predviđena je prisilna ventilacija, ugradnjom odsisnih ventilatora kao Helios tip M1/100, odsisnog kapaciteta 75/90 m³/h. Ventilatori su opremljeni nepovratnom zaklopkom i timerom.

Odsisni ventilatori se montiraju na zid, spojeni na okomiti PVC kanal ili zidani kanal.

U unutarnjim vratima, min 30mm iznad gotovog poda svakog wc-a, potrebno je ugraditi rešetku za dovod zraka. Rešetke je minimalne efektivne površine 100 cm².

ELEKTRIČNO GRIJANJE SANITARNE VODE

U sanitarijama (muške, ženske i za invalide) će se, za grijanje potrošne sanitarne vode, ugraditi električni protočni grijači vode, ugradnja ispod umivaonika.

Električni grijači su kao tip miniVED H 3/1 N „Vaillant“, tehničkih karakteristika:

- učin 3,5 kW; 230 V
- dimenzije. 132x187x80 mm
- izljevna količina tople vode: 2,0 lit/min.

U kuhinji će se ugraditi kuhinjski bojler sa slavinom, kao tip VEK 5 S „Vaillant“, tehničkih karakteristika:

- učin 2,0 kW; 230 V
- dimenzije. 345x265x165 mm
- volumen spremnika 5 l
- el. priključak preko šuko-utikača
- limitator temperature

Mali akumulacijski grijač VEK u najkraćem mogućem vremenu zagrijava vodu na bilo koju temperaturu između 30 °C i vrelišta. Posebnu udobnost nudi automatika intervalnog upravljanja: ako se voda ohladi, VEK se automatski ponovno uključuje, a ukoliko je postignuta željena temperatura, uređaj će se automatski isključiti.

GRADEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR : Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

TEHNIČKI PRORAČUN

Glavni projektant: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.

Projektant: Spomenka Selec, dipl. ing. stroj.

datum: Varaždin, studeni 2019.

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

1) ODREĐIVANJE OGRIJEVNIH TIJELA

- mono split sistem grijanja /hlađenja glavne dvorane i električne grijalice u sanitarijama i u spremištu

Prostorija					ogrijevna tijela				
BR.	t°C	m ³	GUBICI W	m ³ /h	ugrađeno W	dizalica topline zrak/zrak	el. grijalica	-	kom
					prizemlje				
001	15	15,1	437	22,7	-	•			
002	15	25,3	515	25,3	750		•		1
003	20	12,5	509	31,3	750		•		1
004	20	11,6	451	29,2	750		•		1
005	20	8,7	400	21,7	750		•		1
006	20	165,0	4575	248,0	5500	•			
			6887		5500+3000	MONO SPLIT			

2) VENTILACIJA SANITARIJA

Sanitarije

U svim sanitarijama predviđena je prisilna ventilacija, uz četverostruku izmjenu zraka.

Potrebna količina zraka za ventilaciju:

prostorija	volumen prostorije (m ³)	broj izmjena zraka (i/h)	ukupna količina zraka za ventilaciju (m ³ /h)	ventilator centrifugalni
muški wc	12,0	4	48,0	M1/100 HELIOS
ženski wc	11,2	4	45,0	M1/100 HELIOS
invalidi wc	8,3	4	33,2	M1/100 HELIOS

Za odsis zraka iz svakog od navedenih prostora potrebno je ugraditi odsisni ventilator kao Helios, tip M1/100 , odsisnog kapaciteta 75/90 m³/h. Ventilatori su opremljeni nepovratnom klapnom i timerom. Odsisni ventilatori se montiraju na zid, a odvod otpadnog zraka vodi se okomito preko krova. Na kraju vertikalnih odsisnih vertikala ugrađuje se protukišna kapa.

Verikale koje se vode vani se moraju toplinski izolirati.

Za dovod zraka u vrata ventiliranih prostorija potrebno je ugraditi prestrujne rešetke, efektivne površine 100 cm². Brzina zraka kroz rešetku kod 90 m³/h iznosi 0,3 m/s.

3) REKAPITULACIJA DOBITAKA TOPLINE

prostorija	unutarnja temperature (°C)	Q _n (W)	Q _i (W)
GLAVNA DVORANA			max. brzina
006	26	5184	5300

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Glavni projektant: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.

Projektant: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.

datum: Varaždin, studeni 2019.

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

OPĆI UVJETI

1. Ovi tehnički uvjeti su dopuna i detaljnije objašnjenje za projektiranu vrstu instalacija i kao takvi su sastavni dio projekta, pa prema tome obvezni za izvoditelja.
2. Instalacija se mora izvesti prema nacrtima i tehničkom opisu u projektu, važećim hrvatskim normama, tehničkim propisima i pravilima struke.
3. Za sve promjene i odstupanja od ovog projekta mora se pribaviti pismena suglasnost nadzornog inženjera I projektanta.
4. Izvoditelj je dužan prije izvođenja proučiti projekt te provjeriti postojeće stanje. Za sva ev. odstupanja potrebno je konzultirati projektanta ili nadzornog inženjera. Samovoljna izmjena projekta obavljena po izvođaču isključuje odgovornost projektanta za tehničku ispravnost projekta odnosno određene cjeline.
5. Izvoditelj radova je dužan u projektnu dokumentaciju unijeti sve izmjene i dopune na postrojenju ili instalaciji nastale tijekom izvođenja radova u odnosu na istu, te u vidu projektne dokumentacije izvedenog stanja isporučiti investitoru u dva primjerka.
6. Izvoditelj radova je dužan izraditi upute za rukovanje postrojenjem ili instalacijom u dva primjerka. Upute se sastoje od tekstualnog i grafičkog dijela, uključujući i funkcionalne sheme.

TEHNIČKI UVJETI IZVOĐENJA GRIJANJA, HLAĐENJA I VENTILACIJE

7. U projektirano postrojenje ili instalaciju izvoditelj radova je dužan ugraditi opremu specificiranu projektnom dokumentacijom ili neku drugu, ali tehničkih karakteristika i kvalitete koje odgovaraju projektiranoj opremi.
8. Materijal i oprema ugrađeni u instalaciju moraju biti solidne kvalitete i posjedovati ateste o ispitivanju. Ako izvoditelj upotrijebi materijal za koji se ustanovi da ne odgovara po kvaliteti ili traženim tehničkim karakteristikama, na zahtjev nadzornog inženjera mora se demontirati I postaviti onaj koji odgovara traženim uvjetima.
9. Sve montažne i instalaterske radove preporučuje se povjeriti specijaliziranom izvoditelju koji posjeduje svu potrebnu opremu, alat, pribor i naprave za izvođenje radova i koji ima vještu i iskusnu radnu snagu za kvalitetno i brzo izvođenje radova.
10. Radove treba izvoditi pod stručnom kontrolom rukovoditelja gradilišta koji će zastupati izvoditelja radova, obavljati svu potrebnu koordinaciju s unvestitorom, te rješavati aktualnu tehničku problematiku na građevini.

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

11. Prilikom utovara, istovara i manipulacije na građevini, opremom i materijalima treba pažljivo manipulirati kako nebi došlo do oštećenja i oneišćenja istih. Također treba obratiti pažnju na zaštitu opreme i materijala od nepovoljnih vremenskih utjecaja. Ugrađivati se smije samo ispravna oprema.
12. Izvoditelj radova postrojenja ili instalacije dužan je radove izvesti tako da sve konačno izvedeno bude funkcionalno, trajno i kvalitetno. Radovi se moraju izvoditi sukladno postojećim tehničkim propisima, normativima i standardima.
13. Pri ugradnji, puštanju u pogon i eksploataciji pojedine tehnološke cjeline postrojenja potrebno je strogo se pridržavati uputstava proizvođača ugrađene opreme.
14. Tijekom same eksploatacije postrojenja treba se pridržavati propisa o evidentiranju i periodičkim pregledima postrojenja.
15. Ispitivanje postrojenja treba se obaviti sukladno važećim tehničkim propisima.
16. Rad postrojenja je predviđen automatski pa nije neophodno stalno prisustvo rukovatelja istog, osim u slučajevima koji bi mogli dovesti do poremećaja u radu i oštećenja.
17. Prije puštanja u pogon se moraju obaviti sva potrebna ispitivanja.
18. Sve prije navedene radove dužan je izvoditelj radova izvesti u svom trošku u suradnji s ovlaštenom organizacijom registriranom za izdavanje atesta o funkcionalnosti postrojenja.
19. Ispitivanjima je dužna prisustvovati i nadzorna služba investitora, te o obavljanju ispitivanja načiniti zapisnik zajedno s ovlaštenim predstavnikom izvoditelja radova.
20. Zapisnički se konstatira ujedno i ispravnost cjelokupnog postrojenja. Primjećene nedostatke dužan je izvoditelj radova otkloniti u svom trošku.
21. Probni rad postrojenja treba biti minimalno 48 sati, ukoliko nije drugačije definirano projektom dokumentacijom.
22. Tehnička primopredaja instalacija nakon završetkasvih radova obavlja se u prisutnosti nadzornog inženjera i predstavnika investitora. Ukoliko se prilikom predaje instalacije obavlja i tehnički pregled, prisutni su i predstavnici institucije nadležne za izavanje uporabne dozvole.
23. Garantni rok na kvalitetu obavljenog posla daje izvoditelj na rok od dvije godine, odnosno prema odredbi ugovora, a garantni rok na opremu daje proizvođač prema svojim uvjetima.
24. Izvoditelj je dužan voditi montažni dnevnik kojeg ovjerava nadzorni inženjer.

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

IZJAVE I POTVRDE O SUKLADNOSTI, MJERENJA I ISPITIVANJA KOJE JE POTREBNO PRILOŽITI UZ ZAHTJEV ZA TEHNIČKI PREGLED I UPORABNU DOZVOLU

- Izjave i potvrde o sukladnosti za svu ugrađenu opremu i materijale,
- Isprave za uvezenu opremu iz inozemstva, o ispravnosti i podobnosti iste za namijenjenu svrhu,
- Nalaz da ugrađeni materijali zadovoljavaju uvjete utvrđene u projektnoj dokumentaciji,
- Ispitivanje el. grijalica PV-e, sobnih el. grijalica i klima uređaja kao radnu opremu.
- Ispitivanje radnog okoliša.
- Ispitivanje efikasnosti ventilacije sanitarija.

MJERENJA I KONTROLNI PREGLEDI

- Najmanje jedanput godišnje treba obaviti kontrolu i funkcionalno ispitivanje svih uređaja.
- Sve uređaje i opremu koja ima posebnu namjenu i posebne tehničke zahtjeve treba kontrolirati i servisirati prema posebnim tehničkim uputama koje su date uz navedene uređaje.
- Preventivno održavanje, kontrolu i servis mogu obavljati samo osobe koje su za to tehnički osposobljene i ovlaštene od strane odgovorne osobe.
- Periodička ispitivanja ugrađenih uređaja i opreme kao radnu opremu.

GRAĐEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

VIJEK TRAJANJA I UVJETI ODRŽAVANJA OPREME

Vijek trajanja:

- 25 godina...za opremu bez pokretnih elemenata, ukoliko proizvođač ne deklarira drugačije
- 40 godina...za instalacije i cjevovode
- 10 godina...za opremu s pokretnim elementima (pumpe, ventilatori, plinski uređaji i sl.).

Uvjeti održavanja:

Oprema se mora održavati u skladu s uputama proizvođača. Najmanje jedanput godišnje treba obaviti servis uređaja, te kontrolu i funkcionalno ispitivanje svih uređaja. Kontrolu uređaja i opreme kao što su mjerni uređaji, filteri i sl., vrši se više puta tijekom godine, ovisno o potrebama i tehničkim zahtjevima. Sve uređaje i opremu koja ima posebnu namjenu i posebne tehničke zahtjeve treba kontrolirati i servisirati prema posebnim tehničkim uputama koje su date uz navedene uređaje.

Preventivno održavanje, kontrolu i servis mogu obavljati samo osobe koje su za to tehnički osposobljene i ovlaštene od strane odgovorne osobe.

Plinska instalacija se ispituje i kontrolira sukladno pravilima distributera zemnog plina.

Radnu opremu je potrební periodički ispitivati od strane ovlaštene tvrtke, skladno „Zakonu o zaštiti na radu“, nakon prvog dobivenog zapisnika i uvjerenja o ispitivanju.

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

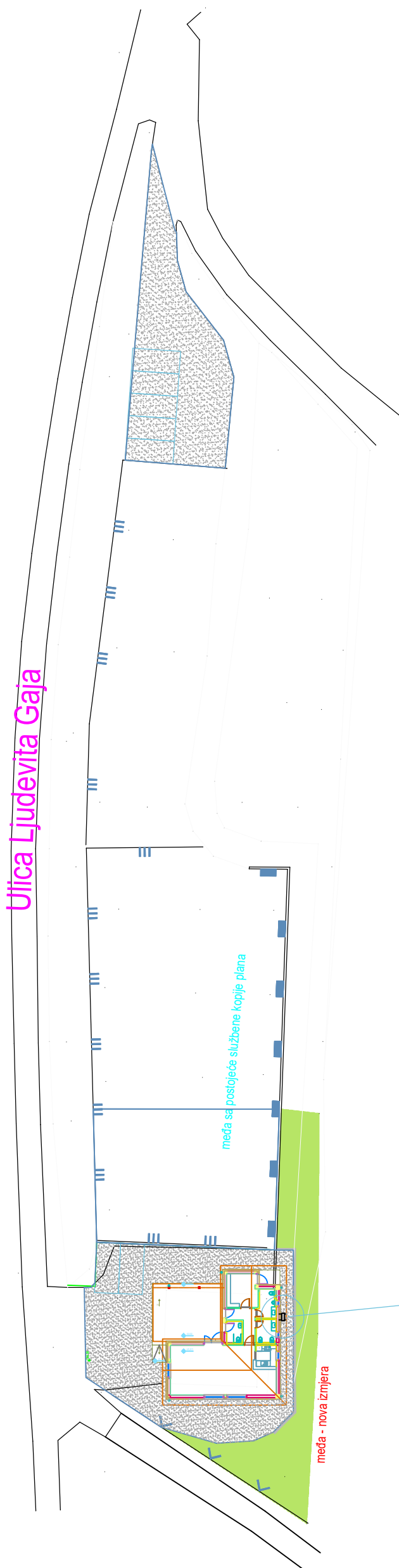
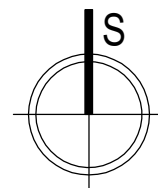
PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Procjena troškova gradnje strojarskih instalacija prema ovom projektu iznosi:

20.000,00 kn + PDV

GRADEVINA: formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR : Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

GRAFIČKI DIO PROJEKTA

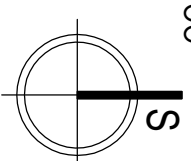


Vanjska jedinica kao tip RAS-16PAVSG-E
Qhl = 4,6 kW (1,2-5,3)
Nel = 0,23 - 1,72 kW
tok = 35°C
tp = 27°C ST, 19°C VT
EER = 3,29
SEER = 6,5
Qgr = 5,5 kW (0,9-6,5)
Nel = 0,17 - 1,82 kW
COP = 3,62
SCOP = 4,20
tok = 7°C ST
tp = 20°C ST
Protok zraka = 2040 m³/h
Zvučni tlak hl/gr= 49/52 dB(A)
Dimenzije viš/d = 550/780/290 mm
220-240V/1 ph + N/50 Hz
Masa = 38 kg
Promjer cijevi = 12,7/6,35 mm
Dozvoljena duljina cijevi max./min. = 20/2 m
Dozvoljena visinska razlika = 10 m
Područje rada u hlađenju = -15 / +46°C
Područje rada u grijanju = -15 / +24°C
Radna tvar R32

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA-Varaždin Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.	VRSTA PROJEKTA: STROJARSKI PROJEKT	FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	BR. LISTA: graf.1	
			ZOP: 4/2019	
INVESTITOR: Općina Sveti Ilija Trg Josipa Godrijana 2, Sveti Ilija	SADRŽAJ LISTA: SITUACIJA		MJERILO: 1: 500	BR.T.DN.: 75/2019
GRAĐEVINA: FORMIRANJE PARCELE I IZGRADNJA GRAĐEVINE JAVNE NAMJENE U KRIŽANCU			DATUM: studeni, 2019.	
LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411; k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)	GLAVNI PROJEKTANT: Hrvoje Višnjarić, mag. ing. arch.	PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.		

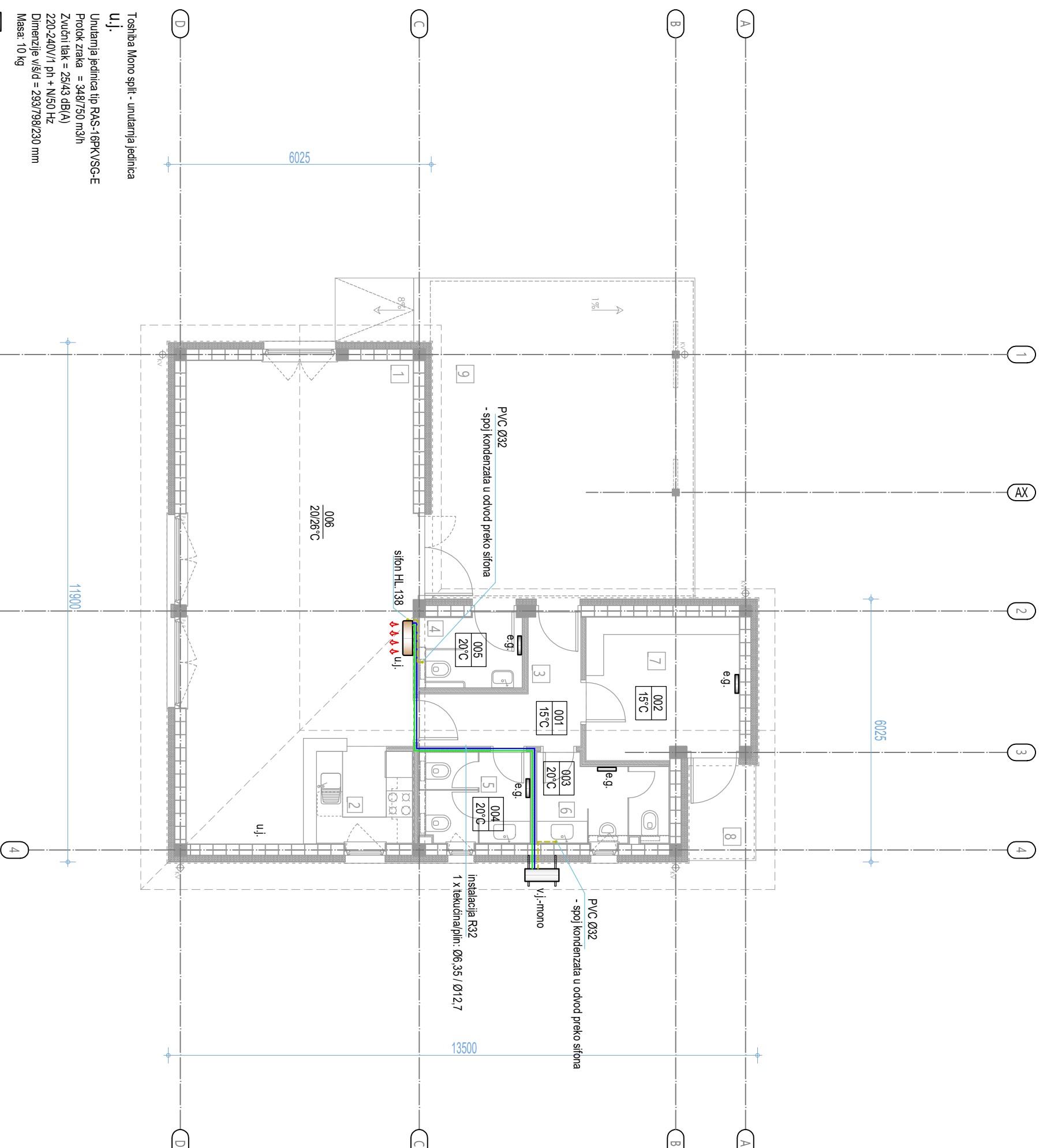
TLOCRT PRIZEMLJA

MJERILO 1:100



TLOCRT PRIZEMLJA

- 1 Glavna dvorana
- 2 Čajna kuhinja
- 3 Hodnik
- 4 Invalid WC
- 5 Ženski WC
- 6 Muški WC
- 7 Spremište
- 8 Ulaz u spremište
- 9 Natkrivena terasa
- 10 Prilazna rampa



KLIMATIZACIJA

V.j.

Vanjska jedinica kao tip RAS-16PAVSG-E
Q_{h1} = 4,6 kW (1,2-5,3)
N_{el} = 0,23 - 1,72 kW
I_{sk} = 35°C
t_p = 27°C ST, 19°C VT
EER = 3,29
SEER = 6,5
O_{gr} = 5,5 kW (0,9-6,5)
N_{el} = 0,17 - 1,82 kW
COP = 3,62
SCOP = 4,20
I_{sk} = 7°C ST
t_p = 20°C ST
Protok zraka = 2040 m³/h
Zvučni tlak hligr = 49/52 dB(A)
Dimenzije v_{š/d} = 550/760/290 mm
220-240V/1 ph + N/50 Hz
Masa = 38 kg
Promjer cijevi = 12,7/6,35 mm
Dozvoljena duljina cijevi max./min. = 20/2 m
Dozvoljena visinska razlika = 10 m
Područje rada u hlađenju = -15/ +46°C
Područje rada u grijanju = -15/ +24°C
Radna tvar R32

U.j.

Toshiba Mono split - unutarnja jedinica
Unutarnja jedinica tip RAS-16PKVSG-E
Protok zraka = 348/750 m³/h
Zvučni tlak = 29/43 dB(A)
220-240V/1 ph + N/50 Hz
Dimenzije v_{š/d} = 293/798/230 mm
Masa: 10 kg

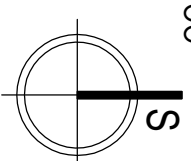
e.g.

električna grijalica, kao proizvod "Vaillant" tip VER 75/4
- opremljena izbornikom temperature za zaštitom od smrzavanja
i elektronskim radnim termostatom
- IP 24 zaštita
- učin: 750 W; 230 V/1f
- dimenzije: 430 x 340 x 85 mm

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA-Varaždin	VRSIA PROJEKTA:	FAZA PROJEKTA:	BR. LISTA:	graf. 2
Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.	STROJARSKI PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	ZOP:	4/2019
INVESTITOR:	Općina Sveti Ilija	SADRŽAJLISTA:	MJERILO:	BR.T.DN.:
Tig Josipa Godijana 2, Sveti Ilija	FORMIRANJE PARCELE I IZGRADNJA	TLOCRT PRIZEMLJA - GRUPLANJE I KLIMATIZACIJA	1: 100	75/2019
GRADEVINA:	FORMIRANJE PARCELE I IZGRADNJA		DATUM:	studenj, 2019.
GRADEVINE JAVNE NAMJENE U KRIZANCU				
LOKACIJA:	novodimljena k.č. 1411 i. k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)	GLAVNI PROJEKTANT:	PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.
		Hvoje Višnjić, mag. ing. arch.		

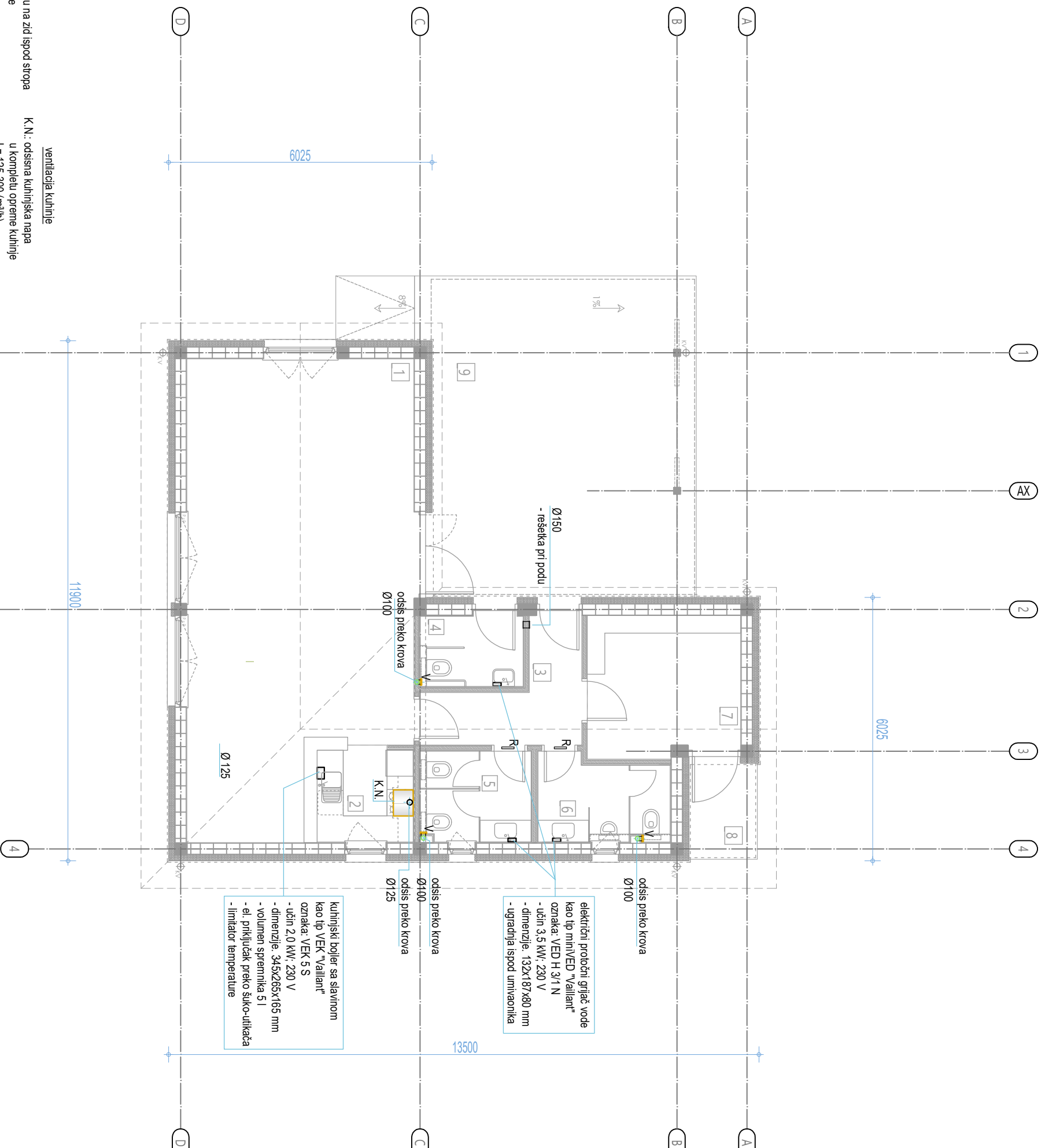
TLOCRT PRIZEMLJA

MJERILO 1:100



TLOCRT PRIZEMLJA

- 1 Glavna dvorana
- 2 Čajna kuhinja
- 3 Hodnik
- 4 Invalid WC
- 5 Ženski WC
- 6 Muški WC
- 7 Spremište
- 8 Ulaz u spremište
- 9 Natkrivena terasa
- 10 Prilazna rampa



VENTILACIJA

ventilacija wc-a

V: odsisni aksijalni ventilator za ugradnju na zid ispod stropa kao tip M1/100 "HELIOS", dvije brzine

L= 75 / 90 (m³/h)

N= 9 / 5 (W)

I= 0,06 / 0,04 (A)

230(V) / 50(Hz)

Lp= 30 / 25 (dB(A)) na 3m

masa: 1,8 (kg)

- opremljen bajnerom i sklopkom

- IP 45

ventilacija kuhinje

K.N.: odsisna kuhinjska napa u kompletu opreme kuhinje

L= 125-300 (m³/h)

N= 200 (W)

I= 0,61 (A)

230(V) / 50(Hz)

Lp= 45-63,5 (dB(A)) na 3m

masa: 7,5 (kg)

- IP 45

R: rešetka u vratima, min. 30mm iznad gotovog poda, za dovod zraka, Aef=100(cm²)

URED OVLASŢTENOG INŽENJERA STROJARSTVA-Varaždín		VRŠTA PROJEKTA: STROJARSKI PROJEKT		FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		BR. LISTA: graf. 3	
Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.						ZOP: 4/2019	
INVESTITOR: Općina Sveti Ilija		SADRŽAJ LISTA:		TLOCRT PRIZEMLJA - VENTILACIJA I GRUPLJNE SANITARNE VODE		MJERILO: 1:100	
Tig. Josipa Godijana 2, Sveti Ilija						BR. T.DN.: 75/2019	
GRADEVINA: FORMIRANJE PARCELE I IZGRADNJA		GLAVNI PROJEKTANT:		Hvoje Višnjić, mag. ing. arch.		DATUM: studeni, 2019.	
GRADEVINE JAVNE NAMJENE U KRIZANCU		LOKACIJA: novoformirana k.č. 1411; k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)		PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.			

GRADEVINA:	formiranje parcele i izgradnja građevine javne namjene u Križancu
LOKACIJA:	новоformirana k.č. 1411 k.o. Sveti Ilija (nastala spajanjem k.č. 1411 i k.č. 1412)
INVESTITOR :	Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, 42214 Sveti Ilija
GLAVNI PROJEKTANT:	Hrvoje Višnjarić, mag.ing.arch.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 75/2019 Z.O.P.: 4/2019 DATUM: studeni, 2019.

projek tant :
Spomenka Selec , dipl.ing.stroj.