

Projektiranje, konzalting i inženjering poslovi
52000 PAZIN, Trg slobode 2

OIB: 31334058671, IBAN: HR8324020061100387292
tel: 052 619-920, fax: 052 619-939
e-mail: ucka-konzalting@ucka-konzalting.hr
www.ucka-konzalting.hr

Zajednička

oznaka projekta : PAZIN-G-05-2021

broj

projekta : 8/1680-G-VD L

mapa

: 5/7

faza

projekta : GLAVNI PROJEKT

investitor

: GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE, Šetalište Pazinske
gimnazije 11, 52 000 Pazin
OIB: 89025673993

naziv

objekta

lokacija

: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GIMNAZIJE I STRUKOVNE ŠKOLE
JURJA DOBRILE, na k.č. br. 1838, K.O. PAZIN

PROJEKT SUSTAVA VATRODOJAVE – ISPRAVAK 1

glavni

projektant

: dr.sc. ALAN KOSTRENČIĆ, dipl.ing.arh.

ovlašteni

projektant

elektro dijela

: GORAN BAŠA, mag.ing.el.

suradnik

:

popis dijelova

projekta

: OPĆA DOKUMENTACIJA, ELABORATI, TEHNIČKI OPIS, PROCJENA
TROŠKOVA GRADNJE, NACRTI

U Pazinu, svibanj 2024.

Predsjednik uprave:
Tomislav Hek, mag. ing. aedif.

SADRŽAJ PROJEKTA

OPĆI DIO PROJEKTA

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| • NASLOVNA STRANICA PROJEKTA | listova 1 |
| • SADRŽAJ PROJEKTA | listova 1 |
| • POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA | listova 2 |
| • OPĆA DOKUMENTACIJA | listova |

ELABORATI

- | | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| • PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA
ZAŠTITE OD POŽARA | listova 1-2 |
| • PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA
ZAŠTITE NA RADU | listova 1-2 |

TEHNIČKI DIO PROJEKTA

TEKSTUALNI DIO

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. TEHNIČKI OPIS | listova 1-4 |
| 2. PRORAČUNI | listova 1-4 |
| 3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE I
SANACIJA GRADILIŠTA | listova 1-5 |
| 4. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE
I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE | listova 1-2 |
| 5. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE | listova 1-2 |

NACRTI

- | | |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| • NASLOVNA STRANICA NACRTA | listova 1 |
| 1. SITUACIJA GRAĐEVINE | |
| 2. INSTALACIJE VATRODOJAVE U SUTERENU – INTERPOLACIJA | |
| 3. INSTALACIJE VATRODOJAVE U PRIZEMLJU – INTERPOLACIJA | |
| 4. INSTALACIJE VATRODOJAVE NA 1. KATU – INTERPOLACIJA | |
| 5. INSTALACIJE VATRODOJAVE NA 2. KATU – INTERPOLACIJA | |
| 6. INSTALACIJE VATRODOJAVE U PRIZEMLJU – DOGRADNJA | |
| 7. INSTALACIJE VATRODOJAVE NA 1. KATU – DOGRADNJA | |
| 8. INSTALACIJE VATRODOJAVE NA 2. KATU – DOGRADNJA | |
| 9. SHEMA SUSTAVA VATRODOJAVE - INTERPOLACIJA | |
| 10. SHEMA SUSTAVA VATRODOJAVE - DOGRADNJA | |
| 11. SHEMA ORGANIZACIJE UZBUNJIVANJA | |

POPIS MAPA:**ZOP: PAZIN-G-05-2021****MAPA 1****ARHITEKTONSKI PROJEKT**

„Kostrenčić i Krebel-arhitekti“ d.o.o. Suhinova 15, 10000 Zagreb

Glavni projektant: doc.dr.sc. Alan Kostrenčić, dipl. ing. arh. A 4461

Br. proj. 05-21

MAPA 2**GRAĐEVINSKI PROJEKT- PROJEKT MEHANIČKE
OTPORNOSTI I STABILNOSTI**

Istra inženjering d.o.o., Pietra Kandlera 6, 52440 Poreč

Projektant: mr.sc. Danijel Simonetti dipl. ing. građ. G 4002

Br. proj. 14/2022

MAPA 3**GRAĐEVINSKI PROJEKT
- PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE**

Istra inženjering d.o.o., Pietra Kandlera 6, 52440 Poreč

Projektant: mr.sc. Danijel Simonetti dipl. ing. građ. G 4002

Br. proj. 14/2022

MAPA 4**PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA**

Učka-konzalting d.o.o., Trg slobode 2, 52000 Pazin

Projektant: Goran Baša, mag. ing. el. E 2318

Br. proj. 8/1680-G-E

MAPA 5**PROJEKT VATRODOJAVE**

Učka-konzalting d.o.o., Trg slobode 2, 52000 Pazin

Projektant: Goran Baša, mag. ing. el. E 2318

Br. proj. 8/1680-G-VD

MAPA 6**STROJARSKI PROJEKT**

GPZ Građevno projektni zavod d.d. Đure Šporera 8, 51001 Rijeka

Projektantica: Silvija Lah Lukšić dipl. ing. stroj. S 1224

Br. proj. 21/22-GT

MAPA 7**STROJARSKI PROJEKT DIZALA**

Ured ovlaštenog inženjera strojarstva Damir Šplajt,

Kutnjački put 13, 10000 Zagreb

Projektant: Damir Šplajt, ing. elektrostroj. S 277

Br. proj. DP 3914

MAPA 8**ARHITEKTONSKI PROJEKT FIZIKA ZGRADE:****ZAŠTITA OD BUKE****RACIONALNA UPORABA EBERGIJE I TOPLINSKA ZAŠTITA**

NARAVNO d.o.o. Torbarova 13, 10000 Zagreb

Projektantica: Nataša Hrsan, dipl.ing.arh A 2729

Br. proj. FR 88/21

POPIS IZRAĐENIH ELABORATA:

- (Mapa 9) GEOTEHNIČKI ELABORAT**
OpusGeo d.o.o., Poljana Zdenka Mikine 4, 10000 Zagreb
Projektant: Ante Ivanović dipl.ing.građ. G 3955
- (Mapa 10) ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA**
Ured ovlaštene arhitektice Suzana Despić,
Pješćana uvala 5, ogranak 3, 52100 Pula
Projektantica: Suzana Despić dipl.ing.arh. A 2803
Ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara, Upisni broj: 148
Br. proj. 99/21-PO
- (Mapa 11) ELABORAT ZAŠTITE NA RADU**
Ured ovlaštene arhitektice Suzana Despić,
Pješćana uvala 5, ogranak 3, 52100 Pula
Projektantica: Suzana Despić dipl.ing.arh. A 2803
Br. proj. 99/21-R



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

Klasa: UP/I-310-34/10-01/ 2318
Urbroj: 504-05-10-1
Zagreb, 10. lipnja 2010. godine

Na temelju članka 103. stavka 1, i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 152/08) i članka 13. stavaka 1. i 3. Statuta Hrvatske komore inženjera elektrotehnike ("Narodne novine", br. 82/09), Odbora za upis Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, rješavajući po Zahtjevu za upis **Gorana Baše, mag.ing.el., PAZIN, Gabrijelići 27**, u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, donio je

RJEŠENJE
o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike
Hrvatske komore inženjera elektrotehnike

1. U **Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE** upisuju se **Goran Baša, mag.ing.el., PAZIN**, pod rednim brojem **2318**, s danom upisa **10.06.2010.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, **Goran Baša, mag.ing.el.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer elektrotehnike**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće elektrotehničke struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće elektrotehničke struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 61. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, sve u okviru strukovnih zadataka u skladu s člancima 23. i 24. Statuta Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer elektrotehnike poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer elektrotehnike.
4. Ovlaštenom inženjeru elektrotehnike HKIE izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo HKIE.
5. Ovlašteni inženjer elektrotehnike dobiva posredstvom HKIE policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera elektrotehnike.
6. Ovlašteni inženjer elektrotehnike dužan je plaćati HKIE članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIE, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIE podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

7. Ovlašteni inženjer elektrotehnike ima prava i dužnosti u skladu s člancima 25. do 36. Statuta Hrvatske komore inženjera elektrotehnike.
8. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE uplatio je upisninu u iznosu od 2.000,00 kn (slovima: dvije tisuće kuna) u korist računa HKIE.

Obrazloženje

Goran Baša, mag.ing.el., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE.

Odbor za upis HKIE proveo je na sjednici održanoj **10.06.2010.** godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE u skladu s člancima 25. i 26. Pravilnika o upisima HKIE, te je ocijenio da imenovani u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju I gradnji ("Narodne novine", br. 152/08, u daljnjem tekstu: Zakon) i člankom 13. stavkom 3. Statuta HKIE ("Narodne novine", br. 82/09), ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće elektrotehničke struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće elektrotehničke struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 61. i 62. Zakona, te strukovnih zadataka u skladu s člancima 23. i 24. Statuta HKIE, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike mora poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 2. Zakona obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer elektrotehnike.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIE policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera elektrotehnike.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE imenovani stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIE, a koji su trajno vlasništvo HKIE.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike ima prava i dužnosti u skladu s člancima 25. do 36. Statuta Hrvatske komore inženjera elektrotehnike.

Prava ovlaštenog inženjera elektrotehnike jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera elektrotehnike jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; savjesno obavljanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavješćavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podatcima koje

određuju propisi iz područja građenja, ovaj Statut i ostali akti Komore u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike, poštovanja Cjenika i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, ovim Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospjeća navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike je dužan u skladu s člankom 29. Statuta HKIE, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s Odlukom o visini upisnine i članarine Hrvatske komore inženjera elektrotehnike za 2010. godinu, uplaćena je upisnina u iznosu od 2.000,00 kn (slovima: dvije tisuće kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera elektrotehnike broj: 2360000-1102094148.

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIE u skladu s člankom 29. stavkom 1. Pravilnika o upisima HKIE donosi ovo Rješenje.

Pouka o pravnom lijeku:

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

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera elektrotehnike


Željko Matić, dipl.ing.el.



Dostaviti:

1. Goran Baša, 52000 PAZIN, Gabrijelići 27
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Blečić Marija
Pazin, Jože Šurana 6

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040024731

OIB:

31334058671

EUID:

HRSR.040024731

TVRTKA:

- 2 UČKA - konzalting društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, građenje i obavljanje konzalting i inženjering poslove
- 2 UČKA - konzalting d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Pazin (Grad Pazin)
Trg slobode 2

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

- 18 ucka-konzalting@ucka-konzalting.hr

PRAVNI OBLIK:

- 2 društvo s ograničenom odgovornošću

PRETEŽITA DJELATNOST:

- 18 71.12 - Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 45 - Građevinarstvo
- 1 45.1 - Pripremni radovi na gradilištu
- 1 45.11 - Rušenje građ. objekata i zemljani radovi
- 1 45.2 - Izgradnja građ. objekata i dijelova objekata
- 1 45.21 - Podizanje zgrada (visokograd.) i niskogradnja
- 1 45.21.1 - Visokogradnja
- 1 45.21.2 - Niskogradnja
- 1 45.22 - Podizanje i pokrivanje krovnih konstrukcija
- 1 45.23 - Izgradnja prometnica, uzletišta, sport. obj.
- 1 45.25 - Ostali građ. radovi (spec. izvod. i oprema)
- 1 45.3 - Instalacijski radovi
- 1 45.31 - Elektroinstalacijski radovi
- 1 45.32 - Izolacijski radovi
- 1 45.33 - Instalacije za vodu, plin, grijanje, hlađenje
- 1 45.34 - Ostali instalacijski radovi
- 1 70 - Poslovanje nekretninama
- 1 70.1 - Poslovanje vlastitim nekretninama
- 1 70.11 - Stvaranje novih nekretnina i prodaja nekret.
- 1 70.12 - Kupnja i prodaja vlastitih nekretnina



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Blečić Marija
Pazin, Jože Šurana 6

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 70.2 | - Iznajmljivanje vlastitih nekretnina |
| 1 | 70.20 | - Iznajmljivanje vlastitih nekretnina |
| 1 | 70.3 | - Poslovanje nekret., uz naplatu ili po ugovoru |
| 1 | 70.31 | - Agencije za promet nekretninama |
| 1 | 70.32 | - Upravljanje nekret., uz naplatu ili po ugov. |
| 1 | 72 | - Računalne i srodne aktivnosti |
| 1 | 72.1 | - Pružanje savjeta o računal. opr. (hardware-u) |
| 1 | 72.10 | - Pružanje savjeta o računal. opr. (hardware-u) |
| 1 | 72.2 | - Savjet. i pribav. programske opr.(software-a) |
| 1 | 72.20 | - Savjet. i pribav. programske opr.(software-a) |
| 1 | 72.3 | - Obrada podataka |
| 1 | 72.30 | - Obrada podataka |
| 1 | 72.4 | - Izrada baze podataka |
| 1 | 72.40 | - Izrada baze podataka |
| 1 | 72.6 | - Ostale srodne računalne aktivnosti |
| 1 | 72.60 | - Ostale srodne računalne aktivnosti |
| 1 | * | - geodetsko premjeravanje |
| 3 | * | - Projektiranje i nadzor nad gradnjom |
| 3 | * | - Izrada stručnih podloga za izdavanje lokacijskih
dozvola za građevine niskogradnje |
| 3 | * | - Inženjering, projektni menadžment i srodne tehničke
djelatnosti |
| 6 | * | - pružanje usluga prevođenja |
| 9 | * | - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade
i redoviti pregled sustava grijanja i sustava
hlađenja ili klimatizacije u zgradi |
| 12 | * | - prostorno uređenje i gradnja |
| 12 | * | - projektiranje i/ili stručni nadzor građenja |
| 12 | * | - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje |
| 12 | * | - pružanje usluga vještačenja |
| 12 | * | - savjetovanje u svezi s poslovanjem i upravljanjem |
| 12 | * | - kupnja i prodaja robe |
| 12 | * | - pružanje usluga u trgovini |
| 12 | * | - trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu |
| 12 | * | - zastupanje inozemnih tvrtki |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|----|--------------------------------------|
| 17 | LEANDAR HEK, OIB: 27304038576 |
| | Heki, Heki 7 |
| 5 | - član društva |
| 5 | DRAŠKO DRAŠKOVIĆ, OIB: 84957390787 |
| | Pazin, Dršćevka 28 |
| 5 | - član društva |
| 5 | Marčela Šestan-Baf, OIB: 09072706590 |
| | Pazin, Jurja Dobrile 5 |
| 5 | - član društva |



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Blečić Marija
Pazin, Jože Šurana 6

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 8 Goran Baša, OIB: 38936791314
Butoniga, Gabrijeleći 27
- 8 - član društva
- 8 Zoran Matijašić, OIB: 59522901725
Pazin, Zagrebačka 17
- 8 - član društva
- 8 Goran Krstić, OIB: 87466007517
Pazin, Zagrebačka 48
- 8 - član društva
- 16 Nenad Kireta, OIB: 32977811954
Mugeba - Monghebbbo, Mugeba 79
- 8 - član društva
- 15 TOMISLAV HEK, OIB: 42904715903
Heki, Heki 8C
- 8 - član društva
- 8 Loreta Štefanić, OIB: 85174175348
Pazin, Zagrebačka 48
- 8 - član društva
- 10 Sandro Ljubičić, OIB: 40805043446
Pula, Vitezićeva 50
- 10 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 18 Tomislav Hek, OIB: 42904715903
Heki, Heki 8C
- 12 - predsjednik uprave
- 12 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno
- 18 - imenovan predsjednikom uprave od 01.07.2020. s mandatom od 4
(četiri) godine
- 12 Goran Krstić, OIB: 87466007517
Pazin, Zagrebačka 48
- 12 - član uprave
- 12 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno
- 18 - imenovan članom uprave od 01.07.2020. s mandatom od 4
(četiri) godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 9 3.792.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

- 2 Odlukom Glavne skupštine od dana 29. svibnja 2002. godine dioničko



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

društvo preoblikovano je u društvo s ograničenom odgovornošću.

Osnivački akt:

- 2 Odlukom Glavne skupštine od dana 29. svibnja 2002. godine usvojen je Društveni ugovor koji je sastavni dio odluke o preoblikovanju.
- 6 Odlukom Skupštine društva od 06.04.2012. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 29.05.2002. godine i to u članku 5. o predmetu poslovanja.
Pročišćeni tekst Ugovora od 06.04.2012. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 7 Odlukom Skupštine društva od 30. lipnja 2014. godine promijenjene su odredbe Društvenog ugovora od 06. travnja 2012. godine i to u: članku 6. (temeljni kapital); članku 8. (poslovni udjeli); u članku 9. brisan je stavak 1. (djeljivost poslovnih udjela); članku 13. stavak 2. (pravo glasa na skupštini); te članku 15. stavak 1. (promjena društvenog ugovora i potrebna većina).
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 30. lipnja 2014. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 8 Odlukom članova društva od 11. srpnja 2014. godine promijenjene su odredbe Društvenog ugovora od 30. lipnja 2014. godine i to u: članku 3. i 4. (sjedište i poslovna adresa); članku 8. (poslovni udjeli); članku 9. (raspolaganje poslovnim udjelima); te članku 22. (završne odredbe).
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 11. srpnja 2014. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 9 Odlukom Skupštine Društva od 13. ožujka 2015. godine izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora od 11. srpnja 2014. godine i to u: članku 5. (petom) djelatnosti i članku 6. (šestom) temeljni kapital i poslovni udjeli.
Potpuni tekst Društvenog ugovora o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću dostavljen je u zbirku isprava.
- 12 Odlukom Skupštine Društva od 01. srpnja 2016. godine izmijenjene su odredbe Društvenog ugovora od 13. ožujka 2015. godine i to u: članku 5. (djelatnosti), članku 9. (prijenos poslovnih udjela) i članku 16. (uprava društva).
Potpuni tekst Društvenog ugovora dostavljen je u zbirku isprava.

Statut:

- 1 Statut društva zaključen je dana 29. rujna 1992. godine. Odlukom Skupštine usvojen je novi tekst Statuta usklađen sa Zakonom o trgovčakim društvima dana 15. lipnja 1995. godine.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom Glavne skupštine od dana 29. svibnja 2002. godine o preoblikovanju usklađen je temeljni kapital i iznosi 1.485.300,00 kn.
- 7 Odlukom Skupštine društva od 30. lipnja 2014. godine povećan je temeljni kapital društva sa iznosa od 1.485.300,00 kuna za iznos od 2.700,00 kuna na iznos od 1.488.000,00 kuna i to uplatom u



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Blečić Marija
Pazin, Jože Šurana 6

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

novcu povećanih uloga za postojeće poslovne udjele u društvu.

- 9 Odlukom Skupštine Društva od 13. ožujka 2015. godine povećan je temeljni kapital društva sa iznosa od 1.488.000,00 kuna za iznos od 2.304.000,00 kuna na iznos od 3.792.000,00 kuna i to reinvestiranjem (pretvaranjem) rezervi iz dijela dobiti društva u 2014. godini te izdavanjem novih 11.520 poslovnih udjela u Društvu koji svaki nominalno iznose po 200,00 kuna a koji su pripali članovima društva u istom srazmjeru kao i oni prije povećanja temeljnog kapitala.

ZABILJEŽBE:

Redni broj zabilježbe: 1

- 11 - Trgovački sud u Pazinu donio je Rješenje posl. br. 9 RI-37/2016-4 od 17.6.2016. o imenovanju osobe ovlaštene za zastupanje trgovačkog društva UČKA - konzalting d.o.o., MBS 040024731, OIB 31334058671, za vrijeme dok društvo ne imenuje odgovarajućeg člana uprave.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	29.04.21	2020	01.01.20 - 31.12.20	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/236-3	09.04.1996	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-02/2467-4	28.11.2002	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-02/2467-6	28.01.2003	Trgovački sud u Rijeci
0004 Tt-07/67-3	22.01.2007	Trgovački sud u Pazinu
0005 Tt-10/2878-2	06.12.2010	Trgovački sud u Pazinu
0006 Tt-12/2634-2	09.05.2012	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0007 Tt-14/4987-2	07.07.2014	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0008 Tt-14/5238-2	23.07.2014	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0009 Tt-15/2750-4	29.04.2015	Trgovački sud u Pazinu
0010 Tt-16/1833-2	31.03.2016	Trgovački sud u Pazinu
0011 Tt-16/4893-2	21.06.2016	Trgovački sud u Pazinu
0012 Tt-16/5721-2	27.07.2016	Trgovački sud u Pazinu
0013 Tt-16/7041-2	28.09.2016	Trgovački sud u Pazinu
0014 Tt-17/1008-2	22.02.2017	Trgovački sud u Pazinu
0015 Tt-18/4992-1	26.09.2018	Trgovački sud u Pazinu



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Blečić Marija
Pazin, Jože Šurana 6

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0016 Tt-20/4087-1	24.07.2020	Trgovački sud u Pazinu
0017 Tt-20/7373-1	09.08.2020	Trgovački sud u Pazinu
0018 Tt-20/7806-2	14.08.2020	Trgovački sud u Pazinu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	03.05.2012	elektronički upis
eu /	07.05.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	31.03.2015	elektronički upis
eu /	18.03.2016	elektronički upis
eu /	24.04.2017	elektronički upis
eu /	23.04.2018	elektronički upis
eu /	25.04.2019	elektronički upis
eu /	08.04.2020	elektronički upis
eu /	29.04.2021	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____



JAVNI BILJEŽNIK
Blečić Marija
Pazin, Jože Šurana 6

BILJEŽNIČKI PRISJED
MARIJAN PAULIŠIĆ

Ja, javni bilježnik **Marija Blečić**, Pazin, Jože Šurana 6,
temeljem članka 5. Zakona o sudskom registru po uvidu u sudski registar kojeg sam današnjeg dana
izvršila elektroničkim putem,

i z d a j e m

Izvadak iz sudskog registra za:

UČKA - konzalting d. o. o., MBS 040024731, OIB 31334058671, Pazin, Trg Slobode 2

Izvadak se sastoji od 6 stranice.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 1. ZJP naplaćena u iznosu 11,00 kn.
Javnobilježnička nagrada po čl. 31. a PPJT zaračunata u iznosu od 30,00 kn uvećana za PDV u iznosu
od 7,50 kn.

Broj: OV-6426/2021
Pazin, 06.12.2021.



Javni bilježnik Marija Blečić,
za javnog bilježnika javnobilježnički prisjednik
Marian Paulišić



Sukladno odredbi čl.51 Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), u svezi izjave projektanta o usklađenju glavnog projekta s prostornim planovima i drugim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen, kao ovlašteni inženjer (**PROJEKTANT**) dajem:

IZJAVU PROJEKTANTA BR. 18/21

Kojom Projektant: Goran Baša, mag.ing. el.
ovlašteni inženjer elektrotehnike, E2318
rješenje od 10. lipnja 2010. klasa:UP/I-310-34/10-01/2318,
Urbroj: 504-05-10-1 ,

Izjavljuje da je:

Faza projekta GLAVNI PROJEKT

Zajednička oznaka mapa: PAZIN-G-05-2021

Broj projekta 8/1680-G-VD

Investitor: GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE,
Šetalište Pazinske gimnazije 11,
52 000 Pazin,
OIB: 89025673993

Naziv zahvata u prostoru: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile,
nak.č. 1838, K.O. Pazin,

- **Projekt sustava vatrodojave**

Lokacija zahvata u prostoru: na k.č. 1838, k.o. Pazin

Ovaj projekt je usklađen sa :

- GUP-om Grada Pazina (Službene novine Grada Pazina broj 19/02, 25/02, 18/07, 10/08, 15/08 – pročišćeni tekst, 27/09, 27/11, 17/15 i 34/15 – pročišćeni tekst) - Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN64/14, 41/15)
- Pravilnik o kontroli glavnog projekta (NN32/14)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 136/06, 135/10, 14/11, 55/12)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti

(NN 78/13)

- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN br. 88/2012).
- Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/2008, 90/2011, 133/2012, 80/2013, 71/2014, 72/2017).
- Pravilnik o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN br. 136/2016).
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/2010 i 29/2013).
- Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN br. 75/2013).
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN br. 5/2010).
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadnih transformatorskih stanica (SL br. 13/1978, NN br. 55/1996).
- Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN 43/2016).
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN br. 87/2008 i 33/2010).
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/2012).
- Opći uvjeti za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom (NN 85/2015).
- Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti (NN 28/2016).
- Pravilnik o održavanju građevina (NN 122/2014).
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11 i 130/12, 81/13 i 136/14)

U Pazinu, prosinac 2021. god.

Projektant:

Goran Baša mag.ing.el.

INVESTITOR: GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE,
Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GIMNAZIJE I STRUKOVNE
ŠKOLE JURJA DOBRILE, na k.č. br. 1838, K.O. PAZIN

FAZA PROJEKTA: GLAVNI

**PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU
PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA**

Pazin, prosinac 2021.

PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA

I OPĆENITO

Prilikom izrade rješenja, a u cilju zaštite korisnika od požara u ovom rješenju primijenjeni su propisi ili zakoni navedeni u poglavlju ovog projekta: „PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE I SANACIJA GRADILIŠTA“.

II TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Za zaštitu od požara na građevini trebaju biti ostvarene građevinske požarno-preventivne mjere, kao i mjere za efikasno gašenje požara, te, uz pretpostavku da su iste ostvarene, u ovom prikazu su navedene tehničke mjere zaštite koje će smanjiti opasnost nastanka požara uslijed kvarova na električnim instalacijama sustava vatrodjave:

- Svi kabeli se polažu podžbukno u zidovima i stropovima te u betonskoj ploči.
- Prodori instalacija kroz zidove i stropove na granici požarnog odjeljka biti će brtvljeni s negorivim materijalima i elementima u klasi EI 90 sukladno HRN EN 1366-3.
- Vatrodjavna centrala se smješta u vatrootporni ormar, klase vatrootpornosti najmanje EI 60, koji je nadziran s automatskim javljačem dojave požara.
- Vatrodjavna centrala se smješta na najnižim etažama objekta na hodnicima.
- Prije puštanja u pogon potrebno je izvršiti sve propisane preglede i ispitivanja.

Projektant:
Goran Baša, mag. ing. el.

INVESTITOR: GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE,
Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GIMNAZIJE I STRUKOVNE
ŠKOLE JURJA DOBRILE, na k.č. br. 1838, K.O. PAZIN

FAZA PROJEKTA: GLAVNI

**PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU
PRAVILA ZAŠTITE NA RADU**

Pazin, prosinac 2021.

PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

I OPĆENITO

Prilikom izrade rješenja, a u cilju zaštite korisnika na radu u ovom rješenju primijenjeni su propisi ili zakoni navedeni u poglavlju ovog projekta: „PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE I SANACIJA GRADILIŠTA“.

II TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU

- Zaštita od direktnog dodira ostvarena je odgovarajućom konstrukcijom i izborom kabela sa propisanim načinom ugradnje.
- Zaštita od indirektnog napona dodira ostvarena je pravilnim izborom uređaja za automatsko isključenje u slučaju kvara u predviđenom razvodnom sustavu.
- Zaštita od struje kratkog spoja ostvarena je izborom osigurača prema dozvoljenom vremenu djelovanja struje jednopolnog kratkog spoja. Time je onemogućeno povećanje temperature vodiča u kabelu preko dozvoljene.
- Zaštita od struje preopterećenja ostvarena je izborom osigurača koji prekidaju struju preopterećenja, tako da ne dolazi do povišenja temperature u kabelu.
- Radni napon sustava vatrodjave je 24V istosmjerne struje te spada u skupinu sigurnosno malih napona.
- Prije puštanja u pogon potrebno je izvršiti sve propisane preglede i ispitivanja sustava vatrodjave.

Projektant:

Goran Baša, mag. ing. el.

INVESTITOR: GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE,
Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GIMNAZIJE I STRUKOVNE
ŠKOLE JURJA DOBRILE, na k.č. br. 1838, K.O. PAZIN

FAZA PROJEKTA: GLAVNI

1. TEHNIČKI OPIS

Pazin, prosinac 2021.

1. TEHNIČKI OPIS

1.1. OPĆENITO O GRAĐEVINI

Ovim glavnim projektom predviđa se rekonstrukcija i dogradnja zgrade Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile u Pazinu smještene na k.č. 1838 K.O. Pazin.

Za postojeću građevinu izdana je Građevinska dozvola (Klasa: UP/I-361-04/88-01/61, UR.broj: UP/I-2163-10-03-88-2, Pazin, 08.12.1988.) te Dozvola za uporabu (Klasa: UP/I-361-05/92-01/06, UR.broj 2163-10-04-92-6; Pazin 15.7.1992.).

Radovi obuhvaćaju izgradnju interpolacije između postojeće zgrade osnovne škole i zgrade srednje škole koja se smješta na zapadnom dijelu zgrade te dogradnja škole koja se smješta na istočni dio postojeće zgrade.

Ovim projektom predviđa se ugradnja sustava vatrodjave u prostore koji se nadograđuju. Obzirom da se radi o dvije nadogradnje koje su fizički na dijametralno suprotnim stranama zgrade za svaku dogradnju će se izvesti zasebni sustav vatrodjave. Svaki sustav vatrodjave će biti spojen na pozivni centar vatrogasne postrojbe, a u portirnici u postojećem dijelu zgrade biti će postavljeni upravljački paneli.

Ispravak se odnosi na usklađivanje opisa pozicije vatrodjavnih centrala u tehničkom opisu i situacije u nacrtom dijelu projekta.

1.2. OPIS SUSTAVA VATRODOJAVE

Sustav vatrodjave pokriva sve prostore nadograđenih dijelova zgrade. Sustav se sastoji od vatrodjavnih centrala, automatskih optičkih javljača požara, ručnih javljača požara, kanalnog javljača požara te paralelnih indikatora prorade za elemente koji se ugrađuju u instalacijski kanal i sirena sa bljeskalicama za uzbunjivanje. Automatski i ručni javljači su adresabilni te imaju svoje pojedinačne adrese i spojeni su u petlju dok su izvršni elementi (sirene s bljeskalicom) neadresabilne i povezuju se u posebnu liniju kao poseban izlaz iz centrale vatrodjave.

Vatrodjavne centrale se smještaju u vatrootporne ormare koji će se smjestiti na zidove u hodnicima prizemlja. Vatrodjavna centrala u prostoru interpolacije smješta se u prostor ispod stubišta dok se vatrodjavna centrala dogradnje smješta na zid prostora foajea škole prema vanjskom stubištu.

Optički javljači požara se raspoređuju na način da prekriju cijelo područje nadzora tako da se u manjim prostorijama ugrađuje centralno po jedan automatski javljač, a u većim više njih tako da kompletan prostor bude pod nadzorom automatskih javljača. Automatski javljači se ugrađuju i u spuštenu strop kako bi se omogućilo detektiranje pojave dima u prostoru unutar spuštenog stropa, a ti su javljači opremljeni i paralelnim indikatorima prorade čime se osigurava da signal prorade bude vidljiv iz prostora kako bi se moglo ispravno detektirati poziciju požara. Ispod svakog javljača požara u spuštenu stropu postaviti će se i revizijski otvor kako bi se omogućio pristup javljaču za potrebe održavanja i ispitivanja.

U nadogradnji će se na svakom katu s unutarnje strane izlaza na evakuacijsko stubište postaviti ručni javljač požara dok će se u interpolaciji ručni javljači postaviti na izlaz iz hodnika i na izlaz s evakuacijskog stubišta (oba s unutarnje strane).

Na vrhu instalacijskog kanala u prostoru interpolacije i u prostoru dogradnje postaviti će se automatski optički javljač požara kojim će se detektirati požar koji može nastati unutar samog instalacijskog kanala. Obzirom da su prostor interpolacije i prostor dogradnje opremljeni sustavom ventilacije na zadnjoj etaži će se u odsisnoj grani sustava ugraditi automatski kanalni dimni (optički) javljač požara kojim će se detektirati dim koji sustav ventilacije može uvući u sebe, a da se dim ne proširi u samoj prostoriji čime se znatno ranije detektira nastanak požara. Na vrhu okna dizala isto tako se ugrađuje automatski optički javljač dima. Za automatski javljač požara u instalacijskom kanalu, kanalni u ventilacijskom kanalu te javljač u oknu dizala će se u hodniku 2. kata interpolacije postaviti paralelni indikator prorade čime će se osigurati alarmiranje javljača koji nije vidljiv iz prostora. Javljač u instalacijskom kanalu i kanalni javljač će biti dostupni putem revizijskog otvora pod stropom prostorije.

Svaki javljač će imati jasno vidljivu oznaku javljača kako bi se jednoznačno mogao detektirati prilikom prorade alarma, odnosno kod javljanja greške kad je potrebno izvršiti popravak ili sl.

Vatrodojavna centrala u interpolaciji biti će povezana na centralu odimljavanja evakuacijskog stubišta, na sustav ventilacije i dizalo čime se osigurava da se u slučaju požara otvara otvor za odimljavanje stubišta, isključuje sustav ventilacije i dizalo spušta na najnižu razinu i tamo blokira kako bi se onemogućilo daljnje korištenje do povrata sustava u normalno stanje.

Na svakoj etaži na hodnicima ispred učionica ugraditi će se sirena s bljeskalicom, a na fasadi svake nadogradnje će se ugraditi sirena s bljeskalicom za vanjsku ugradnju na visini iznad 3 m.

1.3. RAZVOD INSTALACIJA

Svi javljači pojedina vatrodojavne centrale će se povezati u jednu petlju korištenjem kabela JEB-H(St)H FE180 E30 na način da je početak i kraj petlje u vatrodojavnoj centrali tako da jedan prekid u bilo kojem točki ne prouzroči nefunkcioniranje sustava već samo alarmira grešku. Prilikom polaganja trasa petlje sustava vatrodojave potrebno je obratiti pažnju da se ne presijeca trasa kabela. U instalacijskom kanalu (a i općenito) kabele vatrodojave moraju se polagati odvojeno od ostalih instalacija. Svi kabele će se u dogradnji polagati podžbukno i u betonskoj ploči međukatne konstrukcije dok će se u postojećem dijelu instalacije polagati djelomično podžbukno (po zidu do stropa), a po stropu (koji je na visini cca. 4 m) će se polagati nadžbukno u PNT cijevima. U instalacijskom kanalu kabele će se polagati po zidu u instalacijskim tvrdim PNT cijevima (svaki polazni i povratni kabel u zasebnu cijev).

Napajanje vatrodojavne centrale VDC-1 u dogradnji objekta izvesti će se iz novog elektroormara RO-1/P s posebnog osigurača, a sve korištenjem kabela FG160R16 3x2,5 mm². Vatrodojavna centrala će se opremiti vlastitim akumulatorskim napajanjem koje se sastoji od dvije baterije 12V, 7,5 Ah, a koje omogućava autonomiju sustava u trajanju u kojem se jamči intervencija ugovorenog servisa (72) sata i dodatno 30 minuta u stanju

alarma. Centrala se smješta u suteran objekta na hodniku i ugrađuje u vatrootporni ormar EI 90 na zid hodnika/foajea prema vanjskom otvorenom stubištu.

U dogradnji objekta ugraditi će se ukupno 23 automatski optički adresabilnih javljača požara od čega 9 javljača imaju paralelne indikatore prorade, a jedan je optički javljač je u kanalnoj izvedbi i opremljen paralelnim javljačem, 3 ručna javljača, jedan izdvojeni upravljački panel te tri sirene s bljeskalicom za unutarnju ugradnju (na svakom katu po jedna) i jedna vanjska.

Napajanje vatrodojavne centrale VDC-2 u interpolaciji objekta izvesti će se iz novog elektroormara RO-2/8 s posebnog osigurača, a sve korištenjem kabela FG160R16 3x2,5 mm². Vatrodojavna centrala će se opremiti vlastitim akumulatorskim napajanjem koje se sastoji od dvije baterije 12V, 17 Ah, a koje omogućava autonomiju sustava u trajanju u kojem se jamči intervencija ugovorenog servisa (72) sata i dodatno 30 minuta u stanju alarma.

U interpolaciji objekta ugraditi će se ukupno 35 automatskih optičkih adresabilnih javljača požara od čega 13 javljača imaju paralelne indikatore prorade, jedan kanalni javljač, jedan ručni javljač, jedan izdvojeni upravljački panel, dva izlazna modula za vezu s ostalim sustavima (odimljavanje, ventilacija i dizalo) te 4 sirene s bljeskalicom za unutarnju ugradnju (na svakom katu po jedna) i jedna vanjska. Vatrodojavna centrala će se smjestiti u suteran objekta u prostoru ispod stubišta u vatrootporni ormar EI 90.

Projektant:

Goran Baša, mag. ing. el.

INVESTITOR: GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE,
Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GIMNAZIJE I STRUKOVNE
ŠKOLE JURJA DOBRILE, na k.č. br. 1838, K.O. PAZIN

FAZA PROJEKTA: GLAVNI

2. PRORAČUNI

Pazin, prosinac 2021.

2. PRORAČUNI

2.1. PRORAČUN KAPACITETA AUTONOMNOG RADA ZA VDC – 1 - DOGRADNJA

Proračun obuhvaća potrošnju električne energije svih ugrađenih javljača, sirena i vatrodojavne centrale (autonomija ugrađenih akumulatorskih baterija) u slučaju ispada stalnog napajanja (230 V). Proračunom će se obuhvatiti normalni rad sustava u trajanju od 72 sata nakon ispada napajanja 230 V i pola sata alarmnog stanja (10% javljača) nakon sedamdeset dva sata autonomnog rada.

Minimalni kapacitet autonomnog rada akumulatorske baterije računa se prema formuli:

$$C = 1,25 \times (I_1 \times t_1 + I_2 \times t_2)$$

gdje je:

I_1 – ukupna potrošnja struje svih potrošača vatrodojavnog sustava u bezalarmnom stanju

I_2 – ukupna potrošnja struje svih potrošača vatrodojavnog sustava u alarmnom stanju

t_1 – vrijeme rada sustava u bezalarmnom stanju (72 sata)

t_2 – vrijeme rada sustava u alarmnom stanju (0,5 sati)

Prema podacima proizvođača opreme koja je specificirana ovim projektom potrošnja struje je sljedeća:

1	Vatrodojavna centrala (24V+4V)	I1	58,0mA
2	Vatrodojavna centrala (24V+4V)	I2	62,0mA
3	Optički-termički javljač požara	I1	0,12mA
4	Optički-termički javljač požara	I2	10,0mA
5	Ručni javljač požara	I1	0,2mA
6	Ručni javljač požara	I2	5,0mA
7	Indikator prorade javljača	I2	1,0mA
8	Upravljački modul	I1	0,46mA
9	Upravljački modul	I2	0,46mA
10	Sirena	I2	41mA
11	Vanjska sirena	I2	120,0mA
12	Izdvojeni upravljački panel	I1	20,0mA
13	Izdvojeni upravljački panel	I2	25,0mA
14	Linijski javljač	I1	15 mA
15	Linijski javljač	I2	20 mA

Potrošnja struje u normalnom radu sustava vatrodajave u prostoru dogradnje (ugrađeno je 19 optičko/termičkih javljača, 3 ručna javljača te 4 sirene sa bljeskalicom:

Centrala	1	58,00	58,00	mA
Optički-termički javljači	23	0,12	2,76	mA
Ručni javljači	3	0,2	0,6	mA
Upravljački modul	0	0,46	0	mA
Izdvojeni upravljački panel	1	20	20,00	mA
Struja u bez alarmnom stanju	ukupno	I1	81,4	mA

Ukupna potrošnja / sat

Ukupan kapacitet uređaja vatrodajavnog sustava u normalnom radu (bez alarmnog stanja) bez stalnog napajanja 230 V iznosi:

$$I_1 \times t_1 = 81,4 \text{ mA} \times 72 \text{ h} = 5860,80 \text{ mAh} = 5,86 \text{ Ah}$$

Potrošnja struje u alarmnom stanju (uzima se 10% javljača u alarmnom stanju u objektu):

Centrala	1	62,00	62,00	mA
Optički-termički javljači	3	10,0	30,0	mA
Ručni javljači	1	5,0	5,0	mA
Upravljački modul	0	0,46	0	mA
Sirene	4	41,00	164,0	mA
Izdvojeni upravljački panel	1	25,00	25,00	mA
Struja u alarmu	ukupno	I2	286,00	mA

Ukupna potrošnja / sat

Ukupan kapacitet vatrodajavnog sustava u alarmnom stanju u objektu bez stalnog napajanja 230 V iznosi:

$$I_2 \times t_2 = 286,00 \text{ mA} \times 0,5 \text{ h} = 143,00 \text{ mAh} = 0,14 \text{ Ah}$$

Minimalni kapacitet akumulatorske baterije mora biti:

$$C = 1,25 \times (I_1 \times t_1 + I_2 \times t_2) = 1,25 \times (5,86 \text{ Ah} + 0,14 \text{ Ah}) = \mathbf{7,5 \text{ Ah}}$$

Kako će se uz vatrodajavnu centralu **B7-X-C** (odabranu projektom) ugraditi dvije akumulatorske baterije 12 V, 7,5 Ah ukupan kapacitet serijski spojenih baterija (24 V) iznositi će **7,5 Ah** te će one **zadovoljiti važeće propise**.

2.2. PRORAČUN KAPACITETA AUTONOMNOG RADA ZA VDC–2 – INTERPOLACIJA

Potrošnja struje u normalnom radu sustava vatrodajave u prostoru interpolacije (ugrađeno je 35 optičko/termičkih javljača: 34 optičko termička i jedan kanalni, 2 ručna javljača, 2 U/I modula te 5 sirena sa bljeskalicom:

Centrala	1	58,00	58,00	mA
Optički-termički javljači	35	0,12	4,2	mA
Ručni javljači	2	0,2	0,4	mA
Upravljački modul	2	0,46	0,92	mA
Izdvojeni upravljački panel	1	20	20,00	mA
Struja u bez alarmnom stanju	ukupno	I1	83,52	mA

Ukupna potrošnja / sat

Ukupan kapacitet uređaja vatrodajavnog sustava u normalnom radu (bez alarmnog stanja) bez stalnog napajanja 230 V iznosi:

$$I_1 \times t_1 = 83,52 \text{ mA} \times 72 \text{ h} = 6013,44 \text{ mAh} = 6,02 \text{ Ah}$$

Potrošnja struje u alarmnom stanju (uzima se 10% javljača u alarmnom stanju u objektu):

Centrala	1	62,00	62,00	mA
Optički-termički javljači	4	10,0	40,0	mA
Ručni javljači	1	5,0	5,0	mA
Upravljački modul	2	0,46	0,92	mA
Sirene	5	41,00	205,0	mA
Izdvojeni upravljački panel	1	25,00	25,00	mA
Struja u alarmu	ukupno	I2	337,92	mA

Ukupna potrošnja / sat

Ukupan kapacitet vatrodajavnog sustava u alarmnom stanju u objektu bez stalnog napajanja 230 V iznosi:

$$I_2 \times t_2 = 337,92 \text{ mA} \times 0,5 \text{ h} = 168,96 \text{ mAh} = 0,17 \text{ Ah}$$

Minimalni kapacitet akumulatorske baterije mora biti:

$$C = 1,25 \times (I_1 \times t_1 + I_2 \times t_2) = 1,25 \times (6,02 \text{ Ah} + 0,17 \text{ Ah}) = 7,73 \text{ Ah}$$

Kako će se uz vatrodajavnu centralu **B7-X-C** (odabranu projektom) ugraditi dvije akumulatorske baterije 12 V, 7,5 Ah ukupan kapacitet serijski spojenih baterija (24 V) iznositi će **17 Ah** te će one **zadovoljiti važeće propise**.

2.3. IZBOR VODOVA U DOJAVNIM ZONAMA

Prema tehničkim karakteristikama zonske jedinice centralnog uređaja ukupni otpor linije jedne zone smije iznositi maksimalno $2 \times 20 \Omega$. Maksimalna duljina voda u jednoj zoni određena je formulom:

$$L = (S \times R) / (2 \times \rho)$$

gdje je:

L – maksimalna duljina vodiča u najudaljenijoj zoni

S – presjek vodiča ($1,25 \text{ mm}^2$)

R – dozvoljeni maksimalni otpor linije $2 \times 20 \Omega$

ρ – specifični otpor bakra ($0.0175 \Omega \text{mm}^2/\text{m}$)

dobiva se: $L = 1666 \text{ m}$

Pošto je na ovoj građevini i najudaljeniji javljač požara bliže centralnom uređaju, odabrani presjek u potpunosti zadovoljava gornji uvjet i zato je u dojavne linije položen kabel tipa: JB-Y(St)Y 1x2x0,8 mm.

Projektant:

Goran Baša, mag. ing. el.

INVESTITOR: GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE,
Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GIMNAZIJE I STRUKOVNE
ŠKOLE JURJA DOBRILE, na k.č. br. 1838, K.O. PAZIN

FAZA PROJEKTA: GLAVNI

3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE I SANACIJA GRADILIŠTA

Pazin, prosinac 2021.

3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE I SANACIJA GRADILIŠTA

3.1. PRIMJENJENI ZAKONI I PROPISI

Prilikom izrade projekta primijenjeni su slijedeći propisi ili zakoni:

1. Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/2014, 118/2014).
2. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/2019).
3. Zakon o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/2019).
4. Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10).
5. Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN br. 16/2007, 124/2010, 121/2016, 9/2017).
6. Pravilnik o katastru infrastrukture (NN br. 29/2017).
7. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 78/2013).
8. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN br. 88/2012).
9. Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/2006).
10. Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/2008, 90/2011, 133/2012, 80/2013, 71/2014, 72/2017).
11. Pravilnik o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN br. 136/2016).
12. Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/2010 i 29/2013).
13. Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN br. 75/2013).
14. Zakon o normizaciji (NN 0/2013)
15. Zakon o akreditaciji (NN br. 158/2003, 75/2009 i 56/2013).
16. Zakon o mjeriteljstvu (NN br. 74/2014).
17. Zakon o općoj sigurnosti proizvoda (NN br. 30/2009, 139/2010, 14/2014).
18. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN br. 80/2013, 14/2014).
19. Zakon o građevnim proizvodima (NN br. 76/2013, 30/2014).
20. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN br. 33/2010, 87/2010, 146/2010, 81/2011, 130/2012, 81/2013, 136/2014, 119/2015).
21. Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN br. 103/2008).
22. Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN br. 103/2008, 147/2009, 87/2010 i 129/2011).
23. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN br. 5/2010).
24. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadnih transformatorskih stanica (SL br. 13/1978, NN br. 55/1996).

25. Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN 43/2016).
26. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN br. 87/2008 i 33/2010).
27. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/2012).
28. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/2013).
29. Opći uvjeti za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom (NN 85/2015).
30. Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti (NN 28/2016).
31. Pravilnik o održavanju građevina (NN 122/2014).

3.2. DOKAZI KVALITETE ISPORUČENE OPREME

Prilikom isporuke proizvođač opreme dužan je dokazati ispravom njenu uporabljivost, a u skladu sa Zakon o gradnji koji definira bitne zahtjeve za građevinu.

Potrebno je radi osiguranja kvalitete kablskih vodova i ugrađene opreme vršiti kontrolu kvalitete ugrađenog materijala i to:

- ispitivanjem i preuzimanjem kod proizvođača,
- stručnim nadzorom kod polaganja električnih kabela i montaže opreme,
- ispitivanjem po završenoj montaži prije puštanja u pogon.

Također, prilikom isporuke električnih kabela, spojnog i završnog pribora te ostale opreme proizvođač je dužan izvršiti određena ispitivanja i dostaviti potvrde o kakvoći isporučene opreme - izjave o sukladnosti od strane proizvođača, kojima se dokazuje da je oprema izvedena i ispitana u skladu s odgovarajućim hrvatskim normama.

Moraju se upotrebljavati od strane izvođača prvorazredni materijali koji moraju odgovarati normama:

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| 1. Za instalacijske, izolirane cijevi | HRN EN 253 |
| 2. Za kabele i vodove | HRN HD 21.4 S2 |
| | HRN HD 22.4 S4 |
| | HRN HD 603 S1 |
| | HRN HD 627 S1 |
| | DIN VDE 0266 |
| | DIN VDE 0815 |
| | ISO/IEC 11801 |

3.3. POPIS PRIMJENJENIH STANDARDA:

HRN EN 60529 Stupnjevi zaštite osigurani kućištima (IP code)

HRN HD 193 S2 Naponska područja za el. instalacije zgrada

HRN HD 384.4.45 Električne instalacije zgrada - sigurnosna zaštita -
Podnaponska zaštita (IEC 60364-4-45:1984; HD 384.4.45 S1:1989)

- HRN HD 384.4.46 S2:2002 Električne instalacije zgrada - 4. dio: Sigurnosna zaštita - 46. poglavlje - Odvajanje i sklapanje (IEC 60364-4-46:1981, preinačena; HD 384.4.46 S2:2001)
- HRN HD 384.5.52 S1:1999 Električne instalacije zgrada - 5. dio: Odabir i ugradba električne opreme - 52. poglavlje: Sustavi razvođenja (Razvođenje vodova i kabela) (IEC 60364-5-52:1993, preinačeno; HD 384.5.52 S1:1995+A1:1998+Corr.:1998)
- HRN HD 384.5.523 S2:2002 Električne instalacije zgrada - 5. dio: Odabir i ugradba električne opreme - 53. poglavlje: Sklopni i upravljački uređaji ~ 537. odjeljak: Naprave za odvajanje i sklapanje (IEC 60364-5-537:1981 +am1:1989; HD 384.5.537 S2:1998)
- HRN HD 384.5.537 S2:1999 Električne instalacije zgrada - 5. dio: Odabir i ugradba električne opreme - 53. poglavlje: Sklopni i upravljački uređaji - 537. odjeljak: Naprave za odvajanje i sklapanje (IEC 60364-5-537:1981 +am1:1989; HD 384.5.537 S2:1998)
- HRN HD 384.7.714 S1:2001 Električne instalacije zgrada - 7. dio: Zahtjevi za posebne instalacije ili prostore - 714. odjeljak: Instalacije vanjske rasvjete (IEC 60364-7-714:1996, preinačena; HD 384.7.714 S1:2000)
- HRN HD 384.4.442 S1:1999 Električne instalacije zgrada - 4. dio: Sigurnosna zaštita -- 44. poglavlje: Prenaponska zaštita - 442. odjeljak: Zaštita niskonaponskih instalacija od zemljospoja u visokonaponskim mrežama (HD 384.4.442 S1:1997)
- HRN HD 384.4.482 S1:1999 Električne instalacije zgrada -- 4. dio: Sigurnosna zaštita -- 48. poglavlje: Odabir zaštitnih mjera ovisno o vanjskim utjecajima - 482. odjeljak: Zaštita od požara gdje postoje posebne opasnosti ili pogibelj (HD 384.4.482 S1:1997+Corr.:1997)
- HRN HD 384.7.753 S1:2004 Električne instalacije zgrada -- 7. dio: Zahtjevi za posebne instalacije ili prostore - 753. odjeljak: Podni i stropni sustavi grijanja (HD 384.7.753 S1:2002)
- IEC 60287 svi dijelovi Električni kabe li - Proračun strujne opteretivosti
- IEC 60865 svi dijelovi Struje kratkog spoja - Proračun učinaka
- HRN EN 61140 Zaštita od el. udara - Zajednička gledišta na instalaciju i opremu
- HRN IEC 60364-5-534 Niskonaponske električne instalacije - Dio 5-53- Odabir i ugradba el opreme: Odvajanje, sklapanje i upravljanje

3.4. ISPITIVANJE ELEKTRIČNIH KABELA I OPREME

Proizvođač kabela i opreme mora izvršiti tipska i komadna ispitivanja za niskonaponske, električne kabele i niskonaponsku opremu prema priznatim i važećim normama HRN, IEC i DIN. O navedenim ispitivanjima proizvođač je dužan dati korisniku protokole o ispitivanju.

Predmetna ispitivanja se ponavljaju samo u slučaju da je došlo do promjene u materijalima ili elementima konstrukcije.

Nakon završetka elektromontažnih radova, a prije puštanja u pogon, potrebno je izvršiti ispitivanje sustava vatrodajave u skladu s Pravilnikom o provjeri ispravnosti

stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12) i o ispitivanja izradi zapisnik te uvjerenje o ispravnosti sustava.

3.5. STRUČNI NADZOR

Prilikom izvođenja elektroinstalacije izvođač radova mora se pridržavati projektnih rješenja, koja su u skladu s propisanim tehničkim uvjetima za ugrađenu opremu. Naročitu pažnju posvetiti kod polaganja i spajanja kabela i opreme, gdje se moraju poštivati upute proizvođača kabela i opreme.

3.6. SANACIJA GRADILIŠTA

Svi otpadni i štetni materijali koji ostaju nakon izvođenja polaganja kabela (vodovi, ostaci od spojnih dijelova, ostaci konstrukcija, izolacijske trake, i sl.) i ugradnje opreme moraju se u potpunosti prikupiti i odložiti na deponij otpadnog materijala ili, ako toga ima više, ponuditi specijalnom poduzeću za zbrinjavanje otpadnog materijala.

Sve površine na kojima se izvodi polaganje kabela i ugradnja opreme moraju se dovesti u stanje koje je predviđeno projektnim rješenjem. Ukoliko projektno rješenje ne definira određenu površinu istu treba počistiti i dovesti u prijašnje stanje.

Projektant:

Goran Baša, mag. ing. el.

INVESTITOR: GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE,
Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GIMNAZIJE I STRUKOVNE
ŠKOLE JURJA DOBRILE, na k.č. br. 1838, K.O. PAZIN

FAZA PROJEKTA: GLAVNI

**4. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE
I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE**

Pazin, prosinac 2021.

4. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE

4.1. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE

Projektirana građevina je električna instalacija slabe struje (sustav vatrodjave).

Vijek trajanja opreme ovisan je o vrsti opreme, o mjestu montaže i vanjskim atmosferskim uvjetima djelovanja. Minimalni vijek trajanja uz redovito održavanje i bez djelovanja elementarnih nepogoda, treba biti 30 godina.

4.2. UVJETI ODRŽAVANJA

Investitor građevine Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile rekonstruira/nadograđuje predmetnu građevinu, koja po izgradnji prelazi u njegovo održavanje. Investitor treba redoviti održavati predmetnu građevinu prema Pravilniku o održavanju građevina (NN 122/2014).

Obzirom da se radi o specifičnom sustavu sve radove na održavanju smije vršiti samo ovlašteni serviser proizvođača sustava.

Sukladno članku 51 Pravilnika o sustavima za dojavu požara (NN 56/99) potrebno je najmanje jednom godišnje izvršiti ispitivanje sustava vatrodjave od strane ovlaštene tvrtke te o tome dobiti izvještaj i uvjerenje o ispravnosti sustava. Ispitivanje je potrebno izvršiti i češće (nakon radova na promjeni elemenata, proširenju sustava, izmjenama na ožičenju i sl.).

Projektant:

Goran Baša, mag. ing. el.

INVESTITOR: GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE,
Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GIMNAZIJE I STRUKOVNE
ŠKOLE JURJA DOBRILE, na k.č. br. 1838, K.O. PAZIN

FAZA PROJEKTA: GLAVNI

5. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Pazin, prosinac 2021.

5. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Za sustava vatrodojave procjenjuju se troškovi gradnje na cca. 140.000,00 kn bez PDV-a.

Projektant:

Goran Baša, mag. ing. el.

INVESTITOR: GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE,
Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA GIMNAZIJE I STRUKOVNE
ŠKOLE JURJA DOBRILE, na k.č. br. 1838, K.O. PAZIN

FAZA PROJEKTA: GLAVNI

NACRTI

Pazin, prosinac 2021.

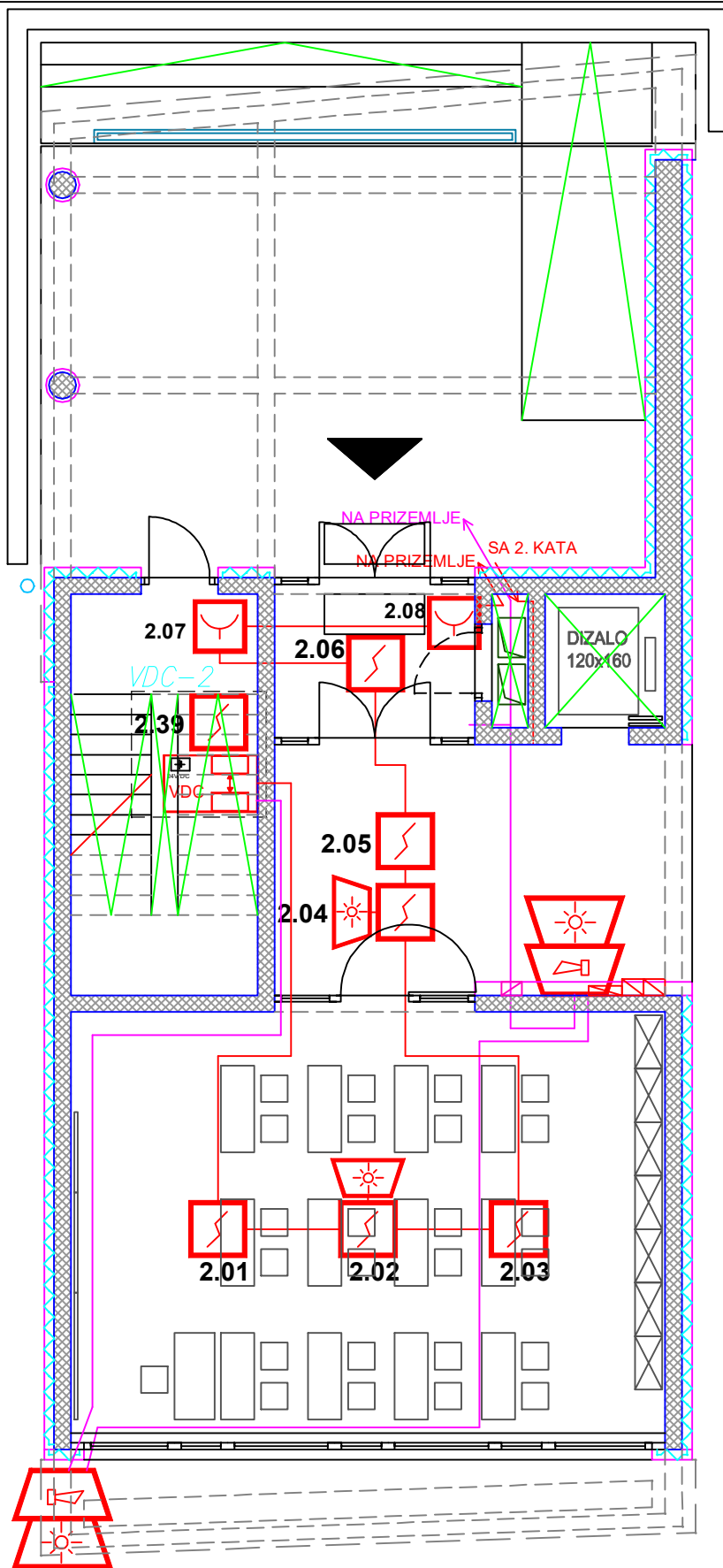
OSNOVNA ŠKOLA


INTERPOLACIJA

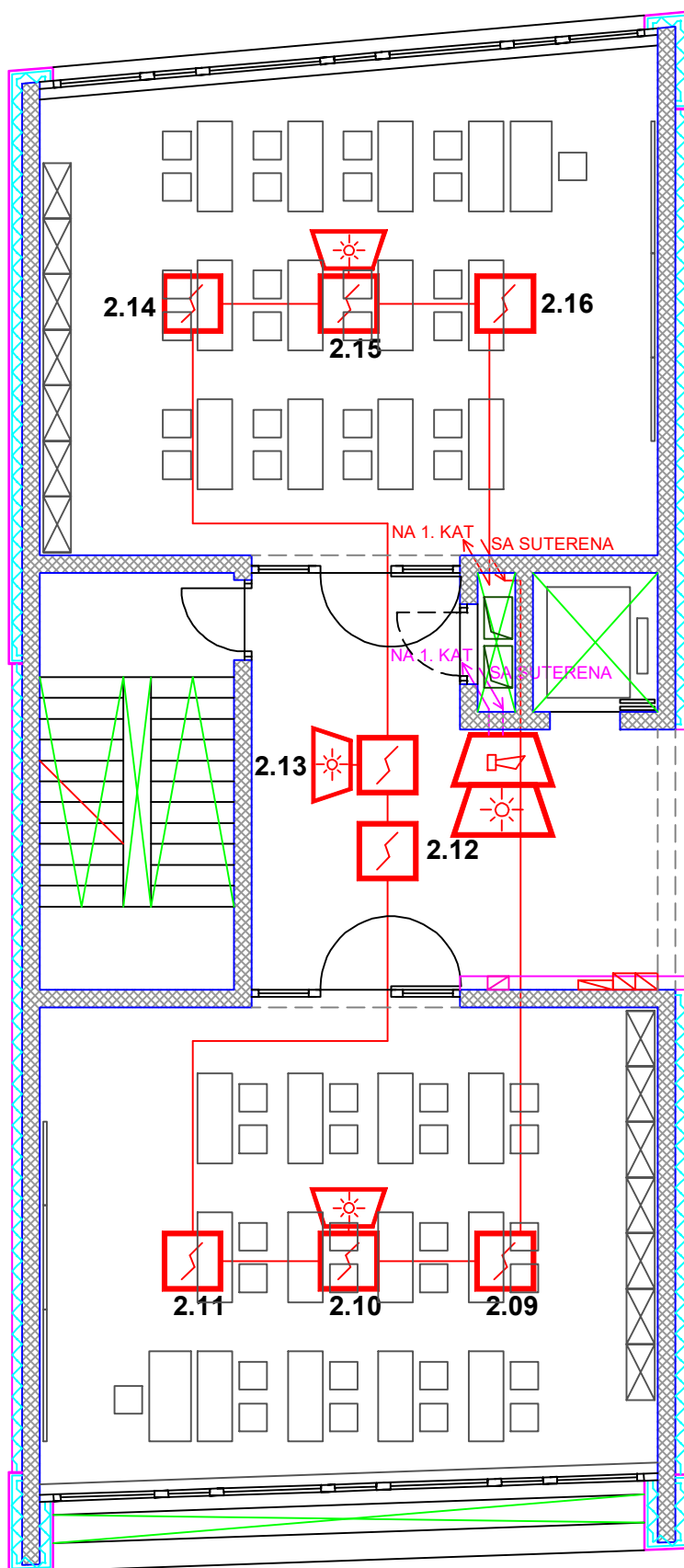
GIMNAZIJA I
STRUKOVNA ŠKOLA

DOGRADNJA

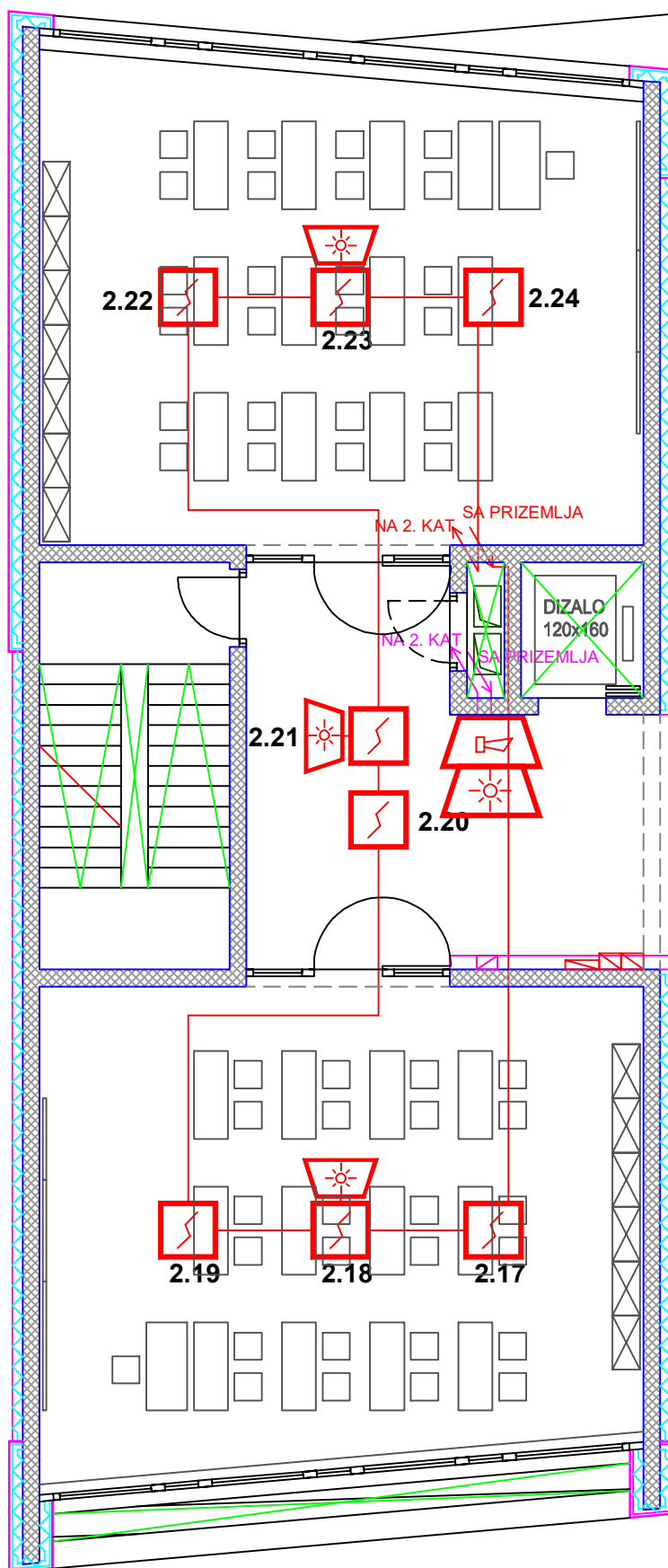
<div><div>učka</div><div>konzalting</div></div> <div>investitor: Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52000 Pazin, OIB 89025673993</div>	projektant: Goran Baša, mag.ing.el.	naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			
		strukovna odrednica: PROJEKT VATRODOJAVE			
		sadržaj: SITUACIJA GRAĐEVINE			
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin, na k.č. br. 1838, K.O. Pazin	suradnik:	broj projekta: 8/1680 -G-VD	datum: 12.2021.	mjerilo: 1:500	list: 1.




	projektant: Goran Baša, mag.ing.el.	naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			
		strukovna odrednica: PROJEKT VATRODOJAVE			
		sadržaj: INSTALACIJE VATRODOJAVE U SUTERENU - INTERPOLACIJA			
investitor:Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije11, 52000 Pazin, OIB 89025673993	suradnik:	broj projekta: 8/1680 -G-VD	datum: 12.2021.	mjerilo: 1:100	list: 2.
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin, na k.č. br. 1838, K.O. Pazin					




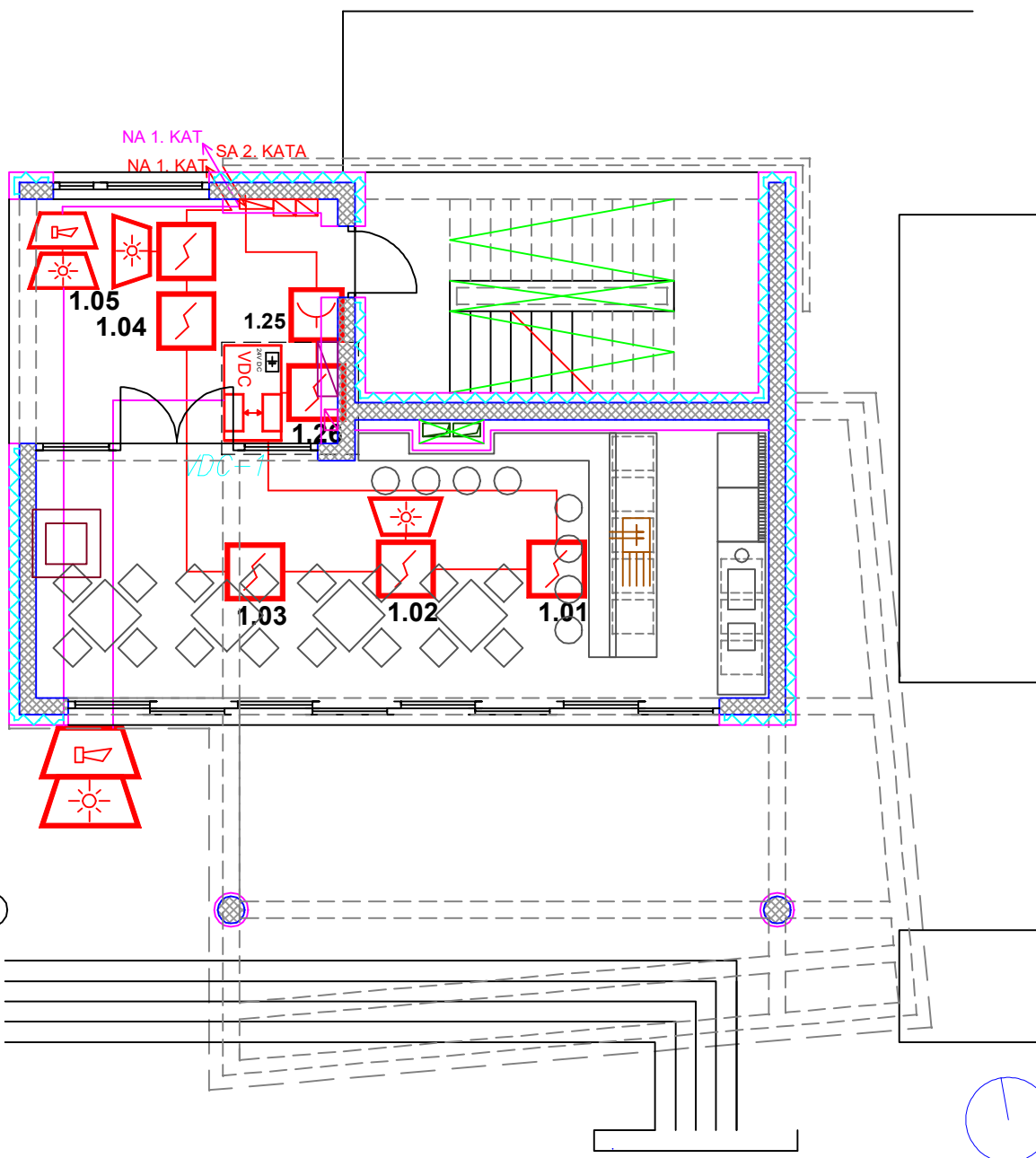
učka konzalting	projektant: Goran Baša, mag.ing.el.	naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			
		strukovna odrednica: PROJEKT VATRODOJAVE			
investitor: Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52000 Pazin, OIB 89025673993	suradnik:	sadržaj: INSTALACIJE VATRODOJAVE U PRIZEMLJU - INTERPOLACIJA			
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin, na k.č. br. 1838, K.O. Pazin		broj projekta: 8/1680 -G-VD	datum: 12.2021.	mjerilo: 1:100	list: 3.



	projektant: Goran Baša, mag.ing.el.		naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			
	investitor: Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52000 Pazin, OIB 89025673993		strukovna odrednica: PROJEKT VATRODOJAVE			
	građevina: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin, na k.č. br. 1838, K.O. Pazin		sadržaj: INSTALACIJE VATRODOJAVE NA 1. KATU - INTERPOLACIJA			
suradnik:		broj projekta: 8/1680 -G-VD	datum: 12.2021.	mjerilo: 1:100	list: 4.	




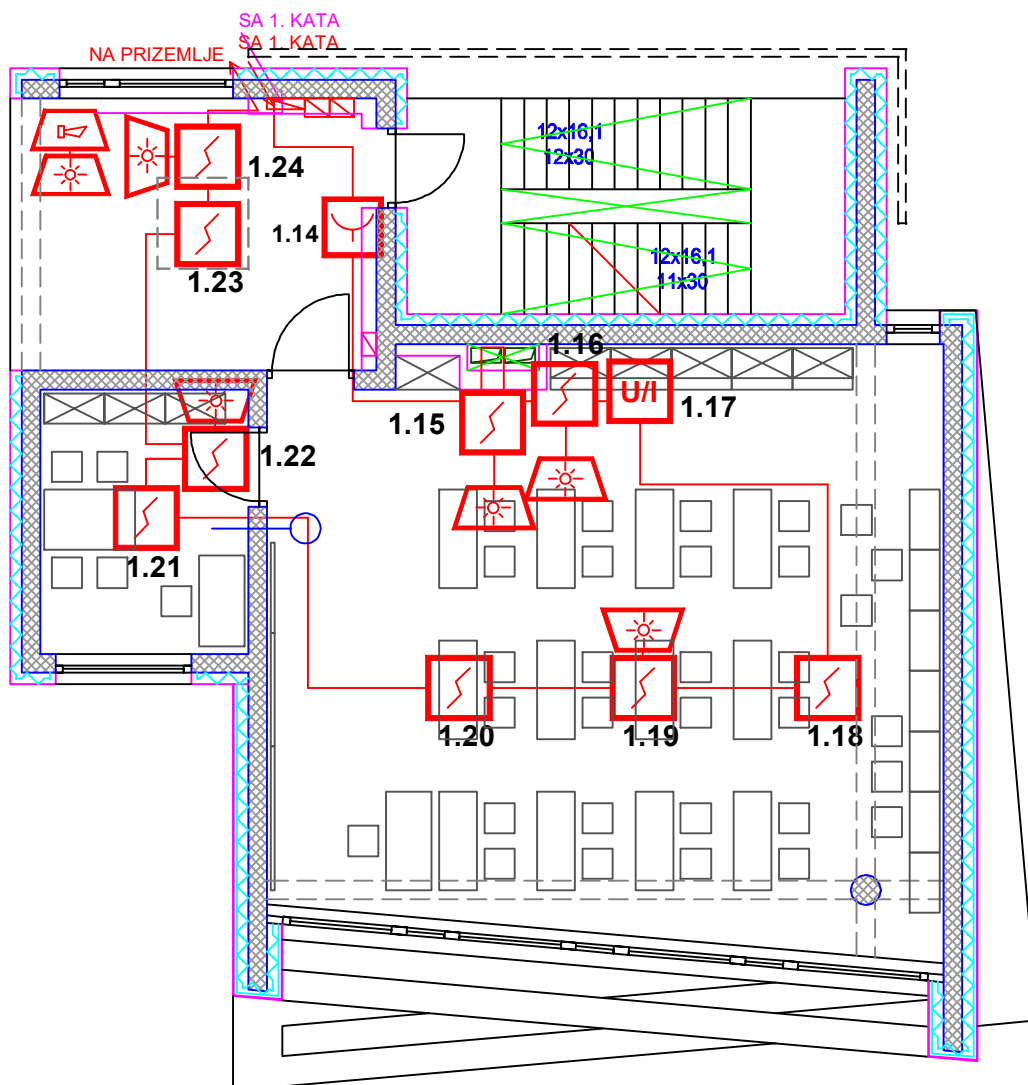
	projektant: Goran Baša, mag.ing.el.	naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			
		strukovna odrednica: PROJEKT VATRODOJAVE			
investitor: Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52000 Pazin, OIB 89025673993	suradnik:	sadržaj: INSTALACIJE VATRODOJAVE NA 2. KATU - INTERPOLACIJA			
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin, na k.č. br. 1838, K.O. Pazin		broj projekta: 8/1680 -G-VD	datum: 12.2021.	mjerilo: 1:100	list: 5.



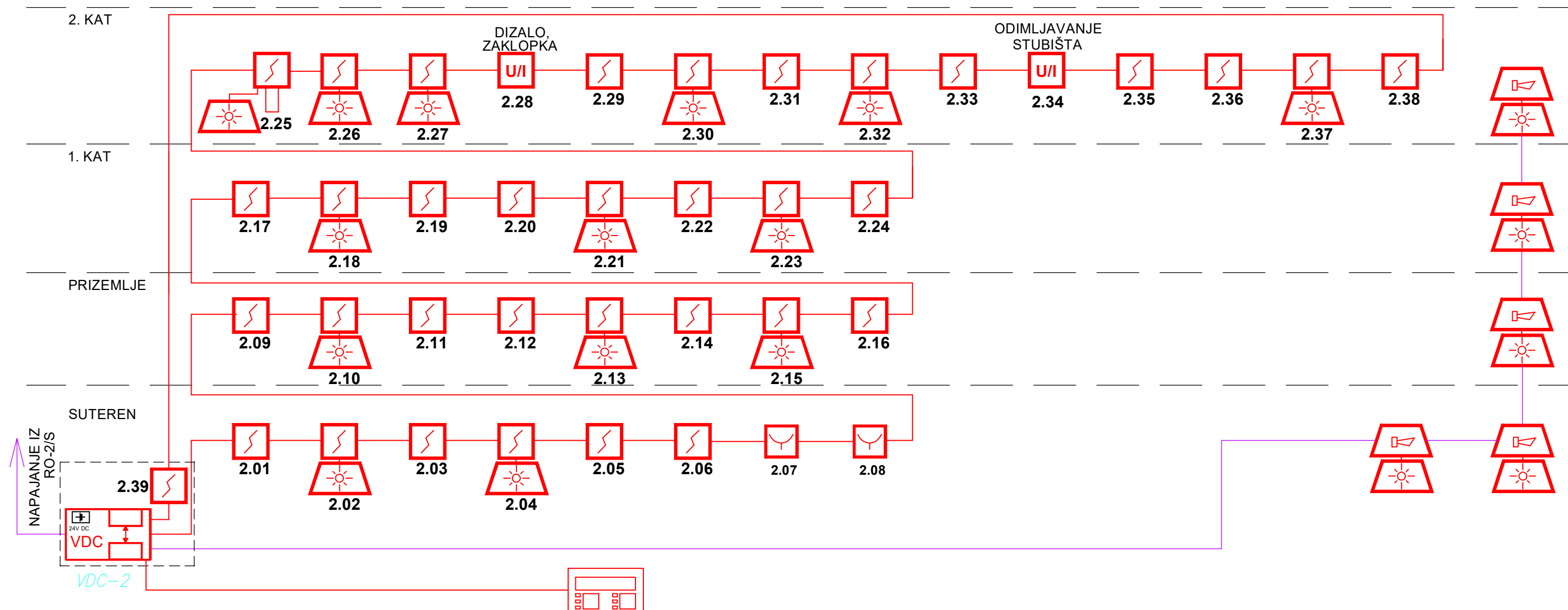
<div> <div>učka</div> <div>konzalting</div> </div>	projektant: Goran Baša, mag.ing.el.		naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			
	investitor: Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52000 Pazin, OIB 89025673993		strukovna odrednica: PROJEKT VATRODOJAVE			
	građevina: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin, na k.č. br. 1838, K.O. Pazin		sadržaj: INSTALACIJE VATRODOJAVE U PRIZEMLJU - DOGRADNJA			
	suradnik:		broj projekta: 8/1680 -G-VD	datum: 12.2021.	mjerilo: 1:100	list: 6.



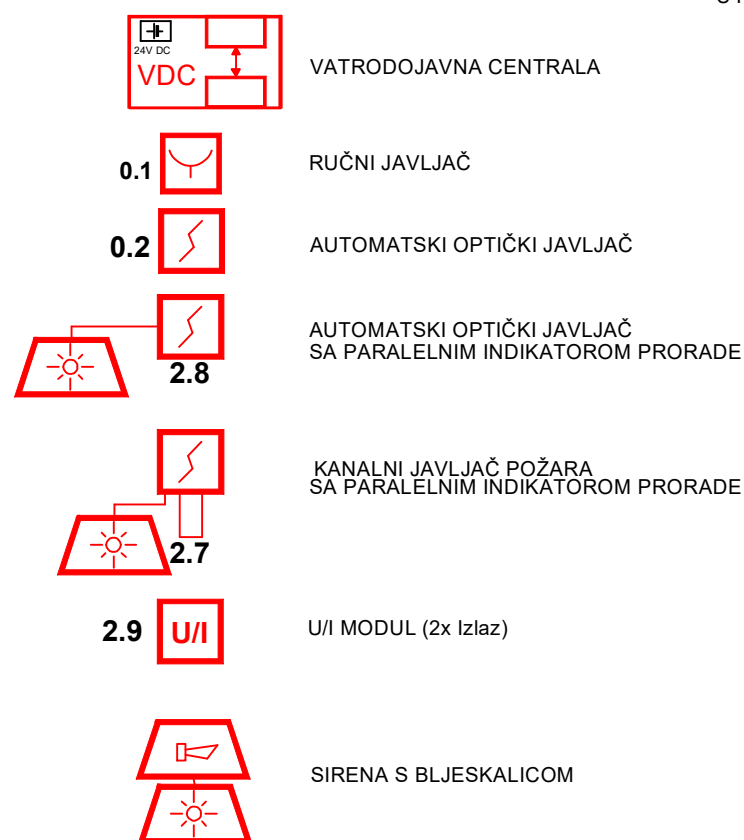
	projektant: Goran Baša, mag.ing.el.		naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			
	investitor: Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52000 Pazin, OIB 89025673993		strukovna odrednica: PROJEKT VATRODOJAVE			
gradjevina: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin, na k.č. br. 1838, K.O. Pazin	suradnik:		sadržaj: INSTALACIJE VATRODOJAVE NA 1. KATU - DOGRADNJA			
			broj projekta: 8/1680 -G-VD	datum: 12.2021.	mjerilo: 1:100	list: 7.



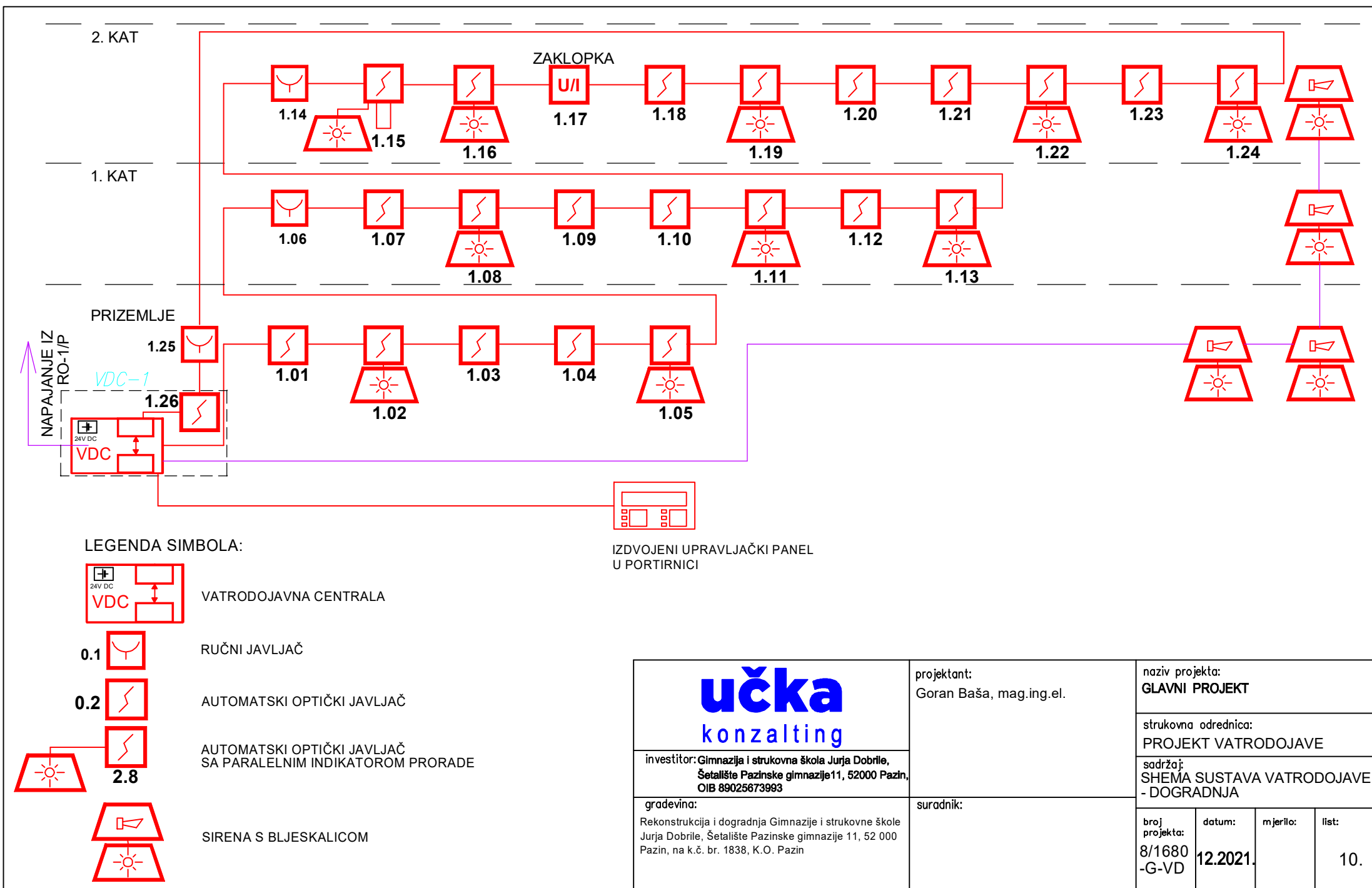
učka konzalting	projektant: Goran Baša, mag.ing.el.	naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			
		strukovna odrednica: PROJEKT VATRODOJAVE			
investitor: Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52000 Pazin, OIB 89025673993	suradnik:	sadržaj: INSTALACIJE VATRODOJAVE NA 2. KATU - DOGRADNJA			
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin, na k.č. br. 1838, K.O. Pazin		broj projekta: 8/1680 -G-VD	datum: 12.2021.	mjerilo: 1:100	list: 8.

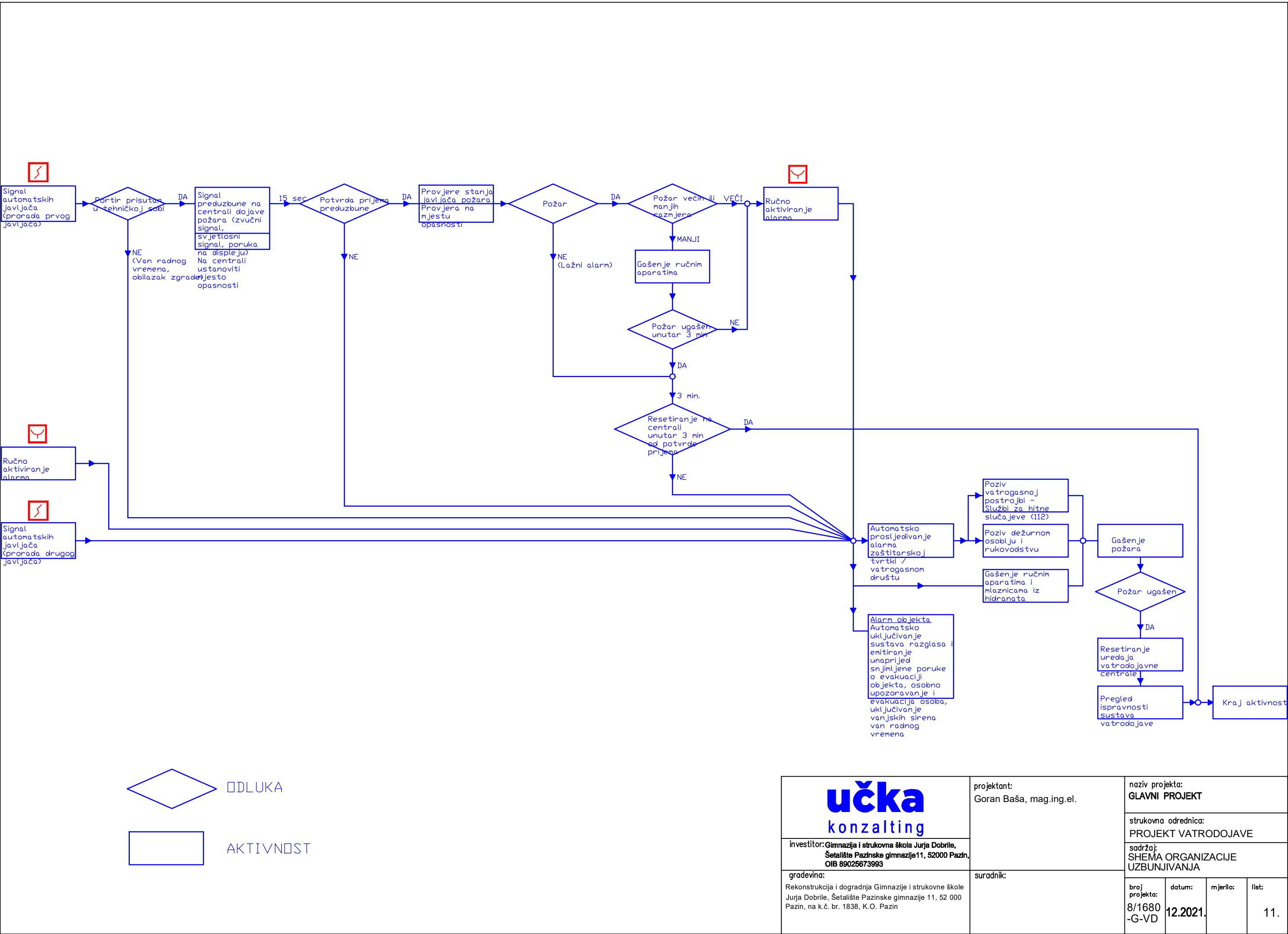


LEGENDA SIMBOLA:



učka konzalting investitor: Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52000 Pazin, OIB 69025673993	projektant: Goran Baša, mag.ing.el.	naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			
		strukovna odrednica: PROJEKT VATRODOJAVE			
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin, na k.č. br. 1838, K.O. Pazin	suradnik:	sadržaj: SHEMA SUSTAVA VATRODOJAVE - INTERPOLACIJA			
		broj projekta: 8/1680 -G-VD	datum: 12.2021.	mjerilo:	list: 9.





<div>učka konzalting</div> <div>investitor: Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52000 Pazin, OIB 89025673993</div> <div>gradevina: Rekonstrukcija i dogradnja Gimnazije i strukovne škole Jurja Dobrile, Šetalište Pazinske gimnazije 11, 52 000 Pazin, na k.č. br. 1838, K.O. Pazin</div>	projektant: Goran Baša, mag.ing.el.	naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			
		strukovna odrednica: PROJEKT VATRODOJAVE			
		sadržaj: SHEMA ORGANIZACIJE UZBUNJIVANJA			
	suradnik:	broj projekta: 8/1680 -G-VD	datum: 12.2021.	mjerilo:	list: 11.