

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticе hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 1
---	---	------------

INVESTITOR: REPUBLIKA HRVATSKA, Vlada Republike Hrvatske

GRAĐEVINA: ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE  
UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN  
JELAČIĆ»

SMJESTIŠTE: Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb

FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**  
KLIMATIZACIJE I VENTILACIJE  
MAPA 2.0

PROJEKTANT PAŠKO GILJANOVIĆ, d.i.s.

GLAVNI  
PROJEKTANT BORIS ILEKOVIĆ, d.i.a.

DIREKTOR:  
PAŠKO GILJANOVIĆ, D.I.S

(M.P.)

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticе hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREDENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 2
---	---	------------

Sadržaj:

A. OPĆI DIO:

1. Prijepis rješenja o registraciji poduzeća
2. Rješenje o imenovanju glavnog projektanta
3. Rješenje o imenovanju projektanta
4. Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
5. Izjava o sukladnosti sa zakonima
6. Izjava o primjeni propisa i pravila zaštite na radu
7. Izjava o primjeni propisa i pravila zaštite od požara
8. Prikaz tehničkih rješenja i mjera za primjenu propisa i pravila zaštite na radu
9. Prikaz tehničkih rješenja za primjenu propisa i pravila zaštite od požara
10. Program kontrole i osiguranja kvalitete

B. TEHNIČKO EKONOMSKI DIO

1. Tehnički opis
2. Tehnički proračun
3. Opći tehnički uvjeti izvođenja

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticе hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 3
---	---	------------

POPIS MAPA

MAPA 1.0 UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE ARHITEKTONSKI PROJEKT UREĐENJA, TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO- OBRТNIČКИH RADOVA, Vulin i Ileković d.o.o., T.D. BJ 1/17

MAPA 2.0 UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE PROJEKT KLIMATIZACIJE I VENTILACIJE, TROŠKOVNIK, Strojoprojekt d.o.o., TD S.2196/SI

MAPA 3.1. UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE ELEKTOTEHNIČKI PROJEKT Gilan d.o.o., T.D. E-003/17

MAPA 3.2. UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE TROŠKOVNIK ELEKTRIČNIH INSTALACIJA Gilan d.o.o., T.D. E-003/17

MAPA 4.0. KONZERVATORSKO-RESTAURATORSKI RADOVI- „ATIKA“, obrt za restauriranje umjetnina i uslužne djelatnosti 18.01.2017.

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

TI-95/5205-5 MBS:060058276

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Splitu, po sudu toga suda Jozo Čaleta, u registarskom predmetu upisa usklađenja općih akata i temeljnoga kapitala sa Zakonom o trgovačkim društvima, promjene oblika organiziranja privatnoga poduzeća, po prijedlogu predlagatelja STROJOPROJEKT poduzeće za izradu strojarskih projekata, tehnoloških projekata, te izvođenje i montažu strojar. instalacija i opreme s p.o., Split, Ulica Matice Hrvatske 102, dana 04.07.1997.

r i j e š i o j e

u sudski registar kod ovoga suda upisati:

- povećanje kapitala
- usklađenje općih akata i temeljnoga kapitala sa Zakonom o trgovačkim društvima
- promjenu oblika organiziranja privatnog poduzeća u društvo s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom STROJOPROJEKT, društvo s ograničenom odgovornošću za izradu strojarskih projekata, tehnoloških projekata, te izvođenje i montažu strojarskih instalacija i opreme, sa sjedištem u Split, Ulica Matice Hrvatske 102, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 060058276, prema podacima utvrđenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u sudski registar"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U SPLITU

U Splitu, 4. srpnja 1997. godine

S U D A C



Jozo Čaleta  
Za sudski upis

Upuća o pravnom sredstvu:

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

0001, 1997-07-03 14:02:33

Stranica 1 od 1

Projektant: Paško Giljanović,d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
--	---	------------------	--------	--------------------------

**"STROJOPROJEKT" d.o.o.**

Matrice hrvatske 102, Split  
tel/fax: 021/536-803; 098-420-057  
e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr

ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE  
UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE  
REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»

Stranica 5



TRGOVAČKI SUD U SPLITU  
PL-95/5205-5

MBS: 060058276  
Datum: 03.07.97.

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku STROJOPROJEKT, društvo s ograničenom odgovornošću za izradu strojaraskih projekata, Tehnoloških projekata, te izvođenje i montažu strojaraskih instalacija i opreme upisuju se:

## SUBJEKT UPISA

## TVRKA/NAZIV:

STROJOPROJEKT, društvo s ograničenom odgovornošću za izradu strojaraskih projekata, Tehnoloških projekata, te izvođenje i montažu strojaraskih instalacija i opreme

## SKRACENA TVRKA/NAZIV:

STROJOPROJEKT, d. o. o.

## SJEDIŠTE:

Split, Ulica Matice Hrvatske 102

## PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 74.83 - Tajničke i prevoditeljske djelatnosti
- 74.84 - Ostale poslovne djelatnosti, d.n.
- \* - Građevinarstvo
- \* - Zasnivanje i izrada nacrti (projektiranje) zgrada
- \* - Nadzor nad gradnjom
- \* - Izrada nacrti strojeva i industrijskih postrojenja
- \* - Inženjering, projektni menadžment i Tehničke djelatnosti
- \* - Izrada investicijske dokumentacije, izrada Tehnološke dokumentacije i Tehnički nadzor.

## ČLANOVI DRUŠTVA / OSNIVAČI:

Paško Giljanović, JMBG: 3101949380094  
Split, Ulica Matice Hrvatske 102  
jedini osnivač d. o. o.

## ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

Paško Giljanović, JMBG: 3101949380094  
Split, Ulica Matice Hrvatske 102  
član uprave  
zastupa društvo pojedinačno i samostalno

## TEMELJNI KAPITAL:

18,500.00 kuna

0002, 1997-07-04 08:05:55

Stranica: 1

Projektant: Paško Giljanović,d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
--	---	------------------	--------	--------------------------



TRGOVAČKI SUD U SPLITU  
L-95/5285-S

MBS: 060058276  
Datum: 03.07.97.

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku STROJOPROJEKT, društvo s  
ograničenom odgovornošću za izradu strojaraskih projekata,  
tehničkih projekata, te izvođenje i montažu strojaraskih  
instalacija i opreme upinuje se:

SUBJEKT UPISA

PRAVNI DONOSI:

Pravni oblik:

društvo s ograničenom odgovornošću

Osnivački akt:

Odluka o osnivanju od 22.11.1989.god.

Izjava o uskladenju općih akata i temeljnog kapitala  
sa ZTD od 7. prosinca 1995. g.

OSTALI PODACI:

RUB: 1-1771

u Splitu, 4. srpanj 1997.



S U D A C  
Boro Čaleša

Za točnost upravlja

Projektant: Paško Giljanović,d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
--	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticе hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 7
---	---	------------

Temeljem Zakon o gradnji N.N. br.153/13 i 20/17 izdajem:

### RJEŠENJE

kojim imenujem  
za glavnog projektanta : Boris Ileković , d.i.a.

Investitor: REPUBLIKA HRVATSKA Vlada Republike Hrvatske Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb  
Građevina: ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE  
UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»  
Lokacija: Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb

Ovo rješenje vrijedi do završetka projektiranja ili do opoziva

Investitor:

Projektant: Paško Giljanović,d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
--	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticе hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 8
---	---	------------

Temeljem Zakon o gradnji N.N. br.153/13, 20/17 izdajem:

### RJEŠENJE

kojim imenujem:

za projektanta Paško Giljanović, d.i.s. na izradi glavnog projekta klimatizacije.

Investitor: REPUBLIKA HRVATSKA Vlada Republike Hrvatske Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb  
Građevina: ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE  
UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»  
Lokacija: Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb

Ovo rješenje vrijedi do završetka projektiranja ili do opoziva

Direktor:

Paško Giljanović, dipl.ing.str.

**STROJOPROJEKT**  
d.o.o.  
SPLIT, M. HRVATSKE 102



Projektant: Paško Giljanović,d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
--	---	------------------	--------	--------------------------



<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticе hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREDENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 9
--	---	------------



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA**  
**I INŽENJERA U GRADITELJSTVU**

Klasa: UP/I-310-01/03-04/ 431  
Urbroj: 314-04-03-2  
Zagreb, 30. srpnja 2003.

Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Odbor za upise u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, rješavajući u postupku usklađivanja s odredbama Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu u predmetu **GILJANOVIĆ PAŠKO**, dipl.ing.stroj., donio je sljedeći

**ZAKLJUČAK**

**PAŠKO GILJANOVIĆ**, dipl.ing.stroj., ovlašten inženjer strojarstva upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, upisan je u sljedeće stručne smjerove: **termoenergetska postrojenja; skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari; grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode; procesna i ostala postrojenja**

**Obrazloženje**

U skladu s člankom 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera ugraditeljstvu, ovlašten inženjer odnosno ovlašten inženjer može obavljati poslove stručnog smjera za koji je školovan odnosno za koji se osposobio praksom. Stručni smjer određuje se prema strukovnim zadacima.

Odbor za upise u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva je po službenoj dužnosti izvršio uvid u predmet imenovanog te je uskladio osnovno rješenje imenovanog s odredbom članka 23. stavka 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, kako je i riješeno u dispozitivu zaključka.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Zaključka ne može se izjaviti žalba.



Dostaviti:

1. PAŠKO GILJANOVIĆ, 21000 SPLIT, MATICE HRVATSKE 102
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 10
---	---	-------------

Temeljem Zakon o gradnji N.N. br.153/13, 20/17 te Pravilnika o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti glavnog odnosno idejnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa, "Narodne novine" br.98/99 za

Investitor: REPUBLIKA HRVATSKA Vlada Republike Hrvatske Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb  
Građevina: ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE  
UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»  
Lokacija: Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb

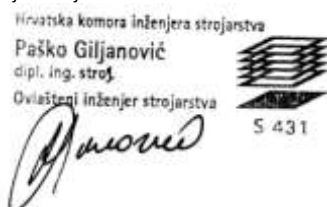
dajem

### IZJAVU O SUKLADNOSTI

1. Zakon o gradnji N.N. br.153/13, 20/17
2. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Sl. list. br.8/2006)
3. Zakon o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10)
4. Zakon o zaštiti na radu, "Narodne novine" R.H. br.71/14, 118/14 i 154/14
5. Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 118/14 i 154/14
6. Zakon o zaštiti okoliša (N.N.RH br.80/13,153/13 i 78/15)
7. Zakon o zaštiti od buke (N.N.RH br. 30/09, 55/13,153/13 i 41/16)
8. Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada N.N.RH br. 03/07
9. Sigurnosno tehnička oprema na toplovodnim grijanjima do 110°C (DIN 4751 list 1 i 2)

Projektant:

Paško Giljanović, dipl.ing.str.  
Rješenje br. 431



Projektant: Paško Giljanović,d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
--	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticе hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 11
--	---	-------------

Temeljem Zakona o zaštiti na radu (N.N.RH br. 71/14,118/14 i 154/14.) dajem

#### IZJAVA O ZAŠTITI NA RADU

Investitor: REPUBLIKA HRVATSKA Vlada Republike Hrvatske Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb  
Građevina: ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE  
UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»  
Lokacija: Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb

Potvrđujem da glavni projekt ventilacije i klimatizacije sadrži tehnička rješenja za primjenu pravila zaštite na radu kojima projektirani objekt mora udovoljiti kada bude u upotrebi

Projektant:

Paško Giljanović, dipl.ing.str.

Hrvatska komora inženjera strojarstva  
Paško Giljanović  
dipl. ing. stroj  
Ovlašten inženjer strojarstva  
  


Projektant: Paško Giljanović,d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
--	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 12
---	---	-------------

Temeljem Zakona o zaštiti od požara (N.N.RH br. 92/10.) izdajem

### IZJAVA O ZAŠTITI OD POŽARA

Investitor: REPUBLIKA HRVATSKA Vlada Republike Hrvatske Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb  
Građevina: ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE  
UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»  
Lokacija: Trg Sv. Marka 2, 10 000 Zagreb

Potvrđujem da su mjere zaštite od požara primijenjene u glavnom projektu ventilacije i klimatizacije sukladne Zakonu o zaštiti od požara, uvjetima uređenja prostora, tehničkim normativima i normama.

Direktor:

Paško Giljanović, dipl.ing.str.

Hrvatska komora inženjera strojarstva  
Paško Giljanović  
dipl. ing. stroj.  
Ovlašteni inženjer strojarstva  
  
 S 431

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 13
--	---	-------------

## 11. PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PROPISA I PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

(prema Zakonu o zaštiti na radu N.N.RH br.71/14,118/14 i 154/14)

### I PRIMJENJENI PROPISI I PRAVILNICI

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N.RH br. N.N.RH br.71/14,118/14 i 154/14.)
2. Zakon o gradnji N.N. br.153/13 i 20/17
4. Zakon o zaštiti okoliša (N.N.RH br.80/13, 153/13 i 78/15)
5. Zakon o zaštiti od buke (N.N.RH br. 30/09, 55/13,153/13 i 41/16 )
6. Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada N.N.RH br. 03/07
7. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara NNRH 8/2006

### II PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA I MJERA

Prilikom izvođenja radova koji su predmet ovog projekta obratiti posebnu pozornost na osiguranje gradilišta. Gradilište mora biti osigurano od pristupa osoba koje nisu na njemu zaposlene. Ono mora biti uređeno tako da je moguće nesmetano i sigurno izvođenje svih radova. Prilazi i prolazi na sva radna mjesta gdje se radovi izvode na visini moraju biti izvedeni na način da se po njima mogu bez smetnje i sigurno po život kretati radnici i prenositi materijal. Rukovanje mehaniziranim alatom na gradilištu smije se povjeriti samo stručno osposobljenim radnicima. Rampe prilazi i prolazi na većoj visini od 100 cm moraju biti ograđeni zaštitnom ogradom visokom najmanje 1 m.

#### Klimatizacija i ventilacija

O razini buke u svim radnim prostorima vodilo se računa u skladu sa čl. 150,152. Izvori buke u sustavu klimatizacije su ventilatori klima uređaja , kompresori jedinica klima uređaja i ventilatori za prisilnu ventilaciju.

Unutarnji uređaji proizvode buku ispod dozvoljenih granica tako da nije potrebna dodatna zvučna zaštita. Za sprječavanje prijenosa vibracija predviđeno je postavljanje uređaja na antivibracione oslonce. Za rukovanje instalacijom klimatizacije izvođač radova dužan je izraditi uputstva za rukovanje instalacijom i predati ih korisniku. Samo rukovanje instalacijom ne iziskuje posebno obrazovanje osoblja.

Sva ostala tehnička rješenja vidljiva su iz ostalog tekstualnog i grafičkog dijela projekta. Prilikom gradnje projektiranog objekta gradilište mora biti tako uređeno da je omogućeno nesmetano i sigurno izvođenje svih radova. Organizaciju i uređenje gradilišta u smislu zaštite na radu dužan je izvršiti izvođač (elaborat). Navedenim projektnim rješenjima primjenjena su osnovna pravila zaštite na radu (član 9. stavak 2 . Zakona o zaštiti na radu)

Hrvatska komora inženjera strojarstva  
Paško Giljanović  
dip. ing. stroj  
Ovlašteni inženjer strojarstva  
  
  
S 431

Projektant: Paško Giljanović,d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
--	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 14
---	---	-------------

## 12. PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PROPISA I PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA

### I PRIMJENJENI PROPISI I PRAVILNICI

1. Zakon o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10)
2. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN RH 8/2006.

### II PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA

Prilikom izvođenja radova projektirane građevine gradilište mora biti uređeno tako da je moguća brza evakuacija ljudi sa gradilišta u slučaju izbijanja požara. Gradilište mora biti opskrbljeno ručnim aparatima za gašenje požara. U blizini gradilišta ili na samom gradilištu mora postojati telefonska ili neka druga veza kojom bi se u slučaju izbijanja požara obavijestilo vatrogasno društvo. Zatvoreni i otvoreni prostori moraju biti očišćeni od otpadaka koji nastaju u procesu rada.

Hrvatska komora inženjera strojarstva  
Paško Giljanović  
dipl. ing. stroj  
Ovlašteni inženjer strojarstva



5 431

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Matice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 15
---	---	-------------

### 13. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KAKVOĆE

Na osnovi prihvaćenog i odobrenog projekta investitor može zaključiti ugovor o izvođenju radova po uobičajenim uvjetima za izvođenje ove vrste radova samo s izvođačem, koji je registriran za montažu navedenih instalacija.

Prije ugovaranja radova izvođač je dužan kontrolirati usklađenost projektne specifikacije materijala s grafičkom tehničkom dokumentacijom.

Projektant garantira za ispravan rad instalacije samo uz uvjet da je ista izvedena prema projektu bez ikakvog odstupanja.

Ukoliko bi izvođač radova u fazi montaže izvršio bilo kakvu izmjenu, odnosno odstupanje od projekta, a bez suglasnosti projektanta automatski preuzima na sebe punu odgovornost rada instalacije kao i sve garancije.

Ako izvođač utvrdi bilo kakvu nepravilnost u projektu dužan je o tome obavijestiti investitora. U protivnom izvođač radova snosi sve posljedice nekvalitetno izvedene instalacije.

Sav materijal koji se uporabi mora odgovarati hrvatskim standardima. Po donošenju materijala na gradilište, na poziv izvođača nadzorni inženjer će ga pregledati i njegovo stanje konstatirati u građevinskom dnevniku. Ako bi izvođač uporabio materijal za koji se kasnije utvrdi da nije odgovarajući, na zahtjev nadzornog inženjera mora se isti skinuti s građevine i postaviti drugi koji odgovara propisima.

Investitor je dužan na zahtjev izvođača odmah po završetku radova predviđenih projektom formirati primopredajnu komisiju koja će u ime investitora preuzeti instalaciju.

Po primopredaji instalacije izvođač daje garanciju od 2 godine na kvalitet izvedenih radova uz uvjet ispravnog korištenja.

U slučaju da primopredajna komisija uoči izvjesne manjkavosti, izvođač je dužan iste odmah ukloniti, odnosno najkasnije u roku od mjesec dana i o tome obavijestiti investitora.

Ako izvođač radova u dogovorenom roku ne pristupi otklanjanju nedostataka investitor može uvesti u rad drugog izvođača, a sve troškove u tom slučaju snosi prvi izvođač.

Izvođač radova dužan je po zahtjevu investitora u razdoblju probnog pogona izvršiti i dodatna ispitivanja i mjerenja koja nisu predviđena projektom, odnosno ugovorom. U tom slučaju sve troškove snosi investitor.

Tehničko lice koje će rukovoditi instalacijom mora posjedovati odgovarajuću stručnu kvalifikaciju za rad i biti upoznat s izvedenom instalacijom.

Sve napomene u grafičkoj dokumentaciji, odnosno specifikacijama koje su sastavni dio elaborata, sastavni su dio ovih općih i tehničkih uvjeta.

Za slučaj spora koji bi proizašao ovim općim i tehničkim uvjetima, sporazumno rješenje donosi se komisijski uz predstavnike investitora i izvođača.

ATESTI, MJERENJA I ISPITIVANJA KOJE JE POTREBNO PRILOŽITI UZ ZAHTJEV ZA TEHNIČKI PREGLED I UPORABNU DOZVOLU:

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 16
---	---	-------------

1. Projekt izvedenog stanja
2. Atesti ugrađene opreme i uređaja
3. Atesti pomoćnog materijala
4. Atesti o izvršenom funkcionalnom ispitivanju opreme i uređaja
5. Zapisnik o tlačnom ispitivanju cjevovoda
6. Prilikom izvođenja radova potrebno je uredno pratiti dnevnik montaže, u koji se prilaže atestna dokumentacija ugrađenog materijala i opreme

Hrvatska komora inženjera strojarstva  
Paško Giljanović  
dipl. ing. stroj.  
Ovlašteni inženjer strojarstva



*Paško Giljanović*

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------



<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Matice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 17
---	---	-------------

## 1. TEHNIČKI OPIS

Za dvoranu «Ban Jelačić», br.104, koja je u funkciji održavanja sjednica Vlade RH a smještena je na 1. katu jednokatnog kompleksa zgrada na Trgu sv.Marka 2, nekadašnjih «Banskih dvora» izrađen je projekt sanacije i modernizacije sustava grijanja, hlađenja i ventilacije.

Postojeći sustav sastoji se od sustava ventilokonvektora u dvocijevnoj izvedbi kojima se savladavaju gubici i dobici topline te od sustava klima komore kojom se prostor dvorane opskrbljuje svježim zrakom.

### Grijanje i hlađenje ventilokonvektorima

Predviđena je zamjena postojećih ventilokonvektora novim koji će biti u izvedbi za dvocjevni sustav grijanja i hlađenja, bez ukrasne maske. Ventilokonvektori će biti parapetne izvedbe opskrbljeni filterom, tavom za kondenzat, trobrzinskim ventilatorom.

Ventilokonvektori će se spojiti na postojeći razvod tople/hladne vode temperaturnog nivoa 90/70°C-7/12°C. Sve cijevi i armaturu izolirati toplinskom izolacijom sa parnom branom debljine 19 mm.

Regulaciju rada uređaja izvesti automatskom promjenom brzine vrtnje ventilokonvektora a uređaje podijeliti u tri grupe, svaku sa zasebnim osjetnikom i regulatorom temperature. Upravljanje ventilokonvektorima vrši se pomoću zidnog regulatora kojim se odabire automatski ili ručni način rada konvektora, postavljanje tražene vrijednosti temperature u prostoru te postavljanje dnevnog ili noćnog režima rada. Položaj regulatora dogovoriti će se sa projektantom interijera.

Položaj zidnog osjetnika temperature odrediti će se u dogovoru sa projektantom interijera

### Ventilacija

Postojeći sustav ventilacije čine

- tlačna klima komora sa toplovodnim grijačem, hladnjakom spojenim na rashladnik sa direktnom ekspanzijom, filterom, ventilatorskom sekcijom i prigušivačem,
- odsisna ventilatorska komora

Ovim projektom je predviđena zamjena postojeće klima komore i odsisne ventilacijske sekcije novom klima komorom koja će biti sastavljena od tlačne i odsisne ventilatorske sekcije, toplovodnog grijača, hladnjaka u izvedbi za direktnu ekspanziju freona, prigušivača na tlačnoj i odsisnoj strani, rekuperatorske sekcije. Radi mogućnosti mijenjanja inteziteta ventilacije, motori ventilatora će biti u izvedbi sa frekventnom regulacijom broja okretaja. U odsisni i tlačni kanal će se ugraditi osjetnik brzine strujanja zraka što će biti podatak za regulaciju količinom zraka. Radi kvalitetnijeg balansiranja kanalnog razvoda, na odvojke tlačnih kanala prema istrujnim otvorima će se ugraditi regulacijske zaklopke.

Postojeći odsisni otvor svojim presjekom ne zadovoljava te će se, po odobrenju nadležnih službi, ugraditi nove stropne otvore u kompletu sa priključnom kutijom za odsis otpadnog zraka. Za kvalitetnu funkciju ventilaciju potrebno je osigurati slobodni presjek od 0,1 m<sup>2</sup> po otvoru. Točan tip i boju usisnog otvora odrediti će projektant interijera. Balansiranje će se izvesti ručnim regulacionim zaklopkama.

Predviđen je priključak sekcije hladnjaka na dizalicu topline sa direktnom ekspanzijom tzv. SPLIT SISTEM (VRV). Zbog ekonomičnosti pogona predviđena je dizalica topline sa «invertorskom» (frekventni pretvarač) regulacijom kompresora, što znači prilagođavanje broja okretaja kompresora (a time i potrošnje) trenutnom opterećenju sekcije hladnjaka. Kao osnovni termoenergetski izvor topline koristi se električna energija.

Cijevni razvod plinske i tekuće faze freona R 410A je od bakrenih cijevi izoliranih toplinskom izolacijom. Šavovi izolacije moraju se zatvoriti specijalnim ljepilom koje propisuje proizvođač.

Dizalica topline smještena je u potkrovlju i pomoću limenog plenuma, na ispušnoj strani spojena je na protukišne rešetke krovnog otvora

Svi pojedinačni cjevovodi se moraju izvesti iz jednog komada (bez spajanja zavarivanjem ili lemljenjem). Nakon spajanja uređaja i povezivanja sa cjevovodom, međuspojni cjevovod je potrebno vakuumirati (vakuum mora biti od 5-40 mmVS apsolutnog tlaka – min. vakuumirati 2 sata, a u slučaju da je vakuum i nakon toga veći od 5 mmVS, provjeriti moguća mjesta propuštanja).

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 18
---	---	-------------

Cu cijevi moraju biti bešavne, deoksidirani bakar sa dodatkom fosfora. Bakarne cijevi se tvrdo leme (plinski) sa BAg-2 lemilom ( točka taljenja 700 - 845°C)

Količina radnog medija koju treba dodati iznosi cca. 30gr/m.

Sve cjevovode za R410a treba toplinski izolirati, a posebnu pažnju posvetiti izoliranju cjevovoda koji se vodi u spušenom stropu (sve spojeve treba dodatno izolirati sa samoljepljivom trakom, a toplinski izolirati treba i ventile na unutarnjim uređajima).

#### Cijevni vodovi i cijevna mreža

Sve cjevovode za razvod R410a i priključke izvesti od bakrenih bešavnih cijevi prema proračunu cijevne mreže, tehničkom opisu, nacrtima i shemama u projektu.

Treba voditi pažnju da su cijevi :

1. čiste od prašine i sl.
2. suhe (da nema vode ili ulja) sa unutarnje strane
3. nepropustne

#### Tvrdo lemljenje cijevi :

Korak	Opis
1.	Tvrdo lemljenje treba izvoditi u horizontalnom ili položaju prema dolje da se spriječi curenje ⇒ nesmiye se lemiti u položaju iznad
2.	U tijeku lemljenja potrebno je kroz cijev puštati dušik (tlak p< 0.2 bar) ⇒ poduzeti potrebne protupožarne mjere
3.	Pripremiti cijevi za lemljenje i za eventualno gašenje požara (u blizini se treba naći aparat za gašenje)
4.	Provjerite razmak između cijevi i spoja da se eliminira moguće istjecanje
5.	Provjerite da li su cijevi propisno ovisne

#### Punjenje dušikom:

Ako se nije "puštao" dušik u toku lemljenja, velika količina "oksidnog filma" se stvorila na mjestu i u okolici mjesta lemljenja (sa unutarnje strane). Oksidni film može začepiti elektromagnetni ventil, kapilarnu cijev, usisnu rupicu za povrat ulja na akumulatoru što sve može dovesti do grešaka u radu i kvara uređaja.

Da se spriječe ovi problemi, potrebno je lemiti " pod dušikom " kako bi se uklonio zrak u toku lemljenja .

Ovo je veoma bitno za lemljenje cjevovoda za rashladne medije.

- treba biti siguran da se koristi plin dušik, a ne kisik ili CO2.
- potrebno je na bocu dušika ugraditi reducir ventil

#### Ispiranje cjevovoda

se vrši sa dušikom kako bi se uklonile sve nečistoće (strani komadići oksida, prašina i sl. ), čime se postižu tri glavna efekta :

- uklanja se oksidni film sa unutarnje strane cijevi uzrokovano manjom količinom dušika u toku lemljenja
- uklanja se prašina, krupnije nečistoće
- provjera ovezanosti cjevovoda između unutarnjih i vanjske jedinice (i tekućinski i cjevovod plinovite faze)

Tlak dušika kojim se ispiru cjevovod treba da bude p= 0.5 bar na ruci koja se prsloni na kraj cijevi.

#### Tlačna proba

Tlačna proba je nužan zahtjev za ovakovu vrstu instalacija .

Projektant: Paško Giljanović,d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
--	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 19
---	---	-------------

Nakon kompletnog završetka mreže cjevovoda, potrebno je izvršiti tlačnu probu (test propuštanja) cjevovoda prije toplinske izolacije.

Poz.	Opis
1.	zrako tijesni test je tlačna proba plinom za cjevovode
2.	tlačna proba se terba izvesti sa tlakom većim od najmanje vrijednosti radnog tlaka ili dopuštenog
3.	plin za tlačnu probu može biti komprimirani zrak ili bilo koji nezapaljivi plin (isključen kisik i otrovni plinovi)
4.	ako je podešena vrijednost različita od izmjerene, potrebno je pronaći mjesto propuštanja i sanirati ga.
5.	manometri koji se koriste za tlačnu probu moraju biti najmanjeg promjera $\phi 75$ mm ili većeg sa povećanom klasom točnosti.

- Nužno je biti siguran da se koristi dušik
- Nužno je biti dodatno pažljiv prilikom tlačne probe
- nakon tlačne probe potrebno je ispustiti dušik prije bilo kakvih daljnjih aktivnosti (radova)

#### Postupak za tlačnu probu

Korak	Svrha	Tlačenje do...	Trajanje tlačne probe (za VRV) veće sustave	Trajanje za manje sustave (split)
1.	otkrivanje mjesta poropuštanja	0.3 MPa (3 bar)	3 minute	3 minute
2.	otkrivanje srednjih propuštanja	1.5 MPa (15 bar)	5 minuta	5 minuta
3.	otkrivanje manjih propuštanja	3.8 MPa (38 bar)	24 sata	1 sat

#### Test propuštanja

Mjesto na kojem je došlo do propuštanja (pad tlaka) otkriva se na tri načina:

Kontrola	Opis
slušanjem dodirom sapunicom	obično se otkriva veliko (glavno) mjesto propuštanja dodiruje se mjesto spajanja kako bi se osjetilo propuštanje nanese se sapunica na mjesto spajanja ili cjevovod, jer će se u tom slučaju pojaviti mjehurić od sapunice

\* U slučaju da su cjevovodi dugački preporuča se podjela tlačne probe u segmente, jer je lakše otkriti mjesto propuštanja.

#### Vakuumiranje

je postupak uklanjanja tekuće vlage (vode) u vodenu paru unutar cjevovoda, i izbacvanje u okolinu koristeći se vakuum pumpom.

Pri atmosferskom tlaku (760 mmHg), točka ključanja (temperatura isparavanja) vode iznosi 100°C. Kada se koristi vakuum pumpa za smanjenje tlaka unutar cjevovoda, točka ključanja se smanjuje. Kada točka ključanja padne ispod okolne temperature dolazi do isparavanja.

U sljedećoj tabeli su date temperature ključanja ovisno o tlaku

	temperatura ključanja vode	pritisak	pritisak	
Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticе hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 20
---	---	-------------

°C	mmHg	Pa
40	-705	7333
30	-724	4800
26,7	--735	3333
24,4	-738	3066
22,2	-740	2666
20,6	-742	2400
17,8	-745	2000
15,0	-747	1733
11,7	-750	1333
7,2	-752	1066
0	-755	667

Za temperaturno područje vanjskih (okolnih temperatura) od Tvanj = 0 do +32°C potreban manometarski vakuum treba da iznosi od 720 do 755 mmHg što odgovara apsolutnom manometarskom tlaku od 5 do 40 mmHg.

Hrvatska komora inženjera strojarstva  
Paško Giljanović  
dipl. ing. stroj.  
Ovlaštenj inženjer strojarstva



5 431

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Matice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 21
---	---	-------------

### 3. OPĆI I TEHNIČKI UVJETI IZVOĐENJA

Ovi uvjeti reguliraju i specificiraju:

- prava, dužnosti i obveze investitora, izvođača i projektanta
- izbor, nabavku i izradbu opreme specificirane u predračunu
- garanciju za kvalitet i funkcionalnost

Stavke iz ovih uvjeta dosljedno primjenjivati osim:

- ako nije drugačije precizirano ugovorom između investitora i izvođača radova
- ako nije drugačije regulirano zakonom

#### UGOVARANJE

U skladu sa postojećim zakonskim propisima investitor može na osnovu ovog projekta, kada je isti revidiran i odobren od nadležnog organa, zaključiti ugovor o isporuci i montaži opreme i materijala pod uobičajenim uvjetima za ovu vrstu radova.

Prije sklapanja ugovora izvođač je dužan proučiti projektnu dokumentaciju, provjeriti rokove i mogućnost nabavke materijala i opreme.

U slučaju potrebe za promjenama u projektnoj dokumentaciji izvođač je za to dužan ishoditi pismenu suglasnost i projektanta i investitora.

#### GARANCIJA

Projektant garantira funkcionalnost i ostvarenje projektiranih parametara pod uvjetom da se radovi izvode u okvirima projektne dokumentacije.

Ukoliko izvođač utvrdi da će uslijed eventualnih grešaka u projektnoj dokumentaciji ili pogrešnih uputa od strane investitora, odnosno njegovog nadzornog organa, radovi biti izvedeni na uštrb trajnosti, kvalitete ili funkcionalnosti sistema, dužan je o tome izvjestiti investitora, da ovaj prekine započete radove. Ako to investitor ne učini, snosi punu odgovornost za nastalu štetu.

#### PRIPREMA RADOVA

Prije početka radova izvođač je dužan proučiti i provjeriti projektnu dokumentaciju, kontrolirati kompletnost dokumentacije, te

predložiti eventualno potrebne izmjene i dopune i o tome izvjestiti investitora i projektanta.

Izvođač je dužan provjeriti dali se radovi mogu izvesti prema projektu.

Izvođač je dužan prije početka radova provjeriti stanje građevinskih i drugih radova kao i eventualno nastale građevinske izmjene.

#### RADOVI

Svi se radovi podrazumijevaju potpuno gotovi i kvalitetno izvedeni. Izvođač je dužan omogućiti nadzornoj službi rad i pohranu dokumentacije.

Rukovanje materijalima kao i montažu izvoditi prema uputama proizvođača tako da se isključi svako moguće oštećenje.

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Maticice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 22
---	---	-------------

Izvođač je dužan izraditi o svom trošku radioničku dokumentaciju ukoliko je ona potrebna.

Investitor ima pravo da prema prilikama na terenu pojedine radove izostavi, izmjeni, poveća ili smanji njihove količine bez prava izvođača da zbog toga mijenja jediničnu cijenu.

Za nove radove unaprijed će se utvrditi cijena na temelju realnih analiza ili sporazumno, imajući u vidu cijene eventualnih sličnih radova. Ukoliko se ugovorne strane ne slože u pogledu cijene, izvođač ne može odbiti da te radove izvede, već može da u pogledu njih pokrene spor, i snosi odgovornost ukoliko dođe do kašnjenja radova ako odbije ili zbog cijene oteže sa izvođenjem.

#### NADZOR NAD IZVEDBOM

Investitor je dužan angažirati stručnu osobu za nadgledanje radova.

#### PREUZIMANJE GRAĐEVINE

Nakon dovršene montaže, izvršenog ispitivanja i probnog pogona izvođač daje pismeni zahtjev za primopredaju građevine. Investitor je dužan u roku od 8 dana sastaviti komisiju koja će u njegovo ime od izvođača preuzeti građevinu. Ako izvođač odstupa od projektne dokumentacije bez suglasnosti projektanta ili nadzornog organa, snosi punu odgovornost za funkcioniranje i trajnost instalacije.

Za izvođenje naknadnih radova koji nisu obuhvaćeni ugovorom, izvođač je dužan investitoru podnijeti pismeni zahtjev uz koji prilaže odgovarajuću tehničku dokumentaciju kojom se ti radovi specificiraju.

Hrvatska komora inženjera strojarstva  
Paško Giljanović  
dipi. ing. stroj  
Ovlašteni inženjer strojarstva




S 431

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------

<b>"STROJOPROJEKT" d.o.o.</b> Matice hrvatske 102, Split tel/fax: 021/536-803; 098-420-057 e-mail: strojoprojekt@st.htnet.hr	ZGRADA VLADE REPUBLIKE HRVATSKE UREĐENJE DVORANE ZA SJEDNICE VLADE REPUBLIKE HRVATSKE «BAN JELAČIĆ»	Stranica 23
---	---	-------------

Projektant: Paško Giljanović, d.i.s.	Glavni projektant Boris Ileković, d.i.a.	TD: S.2196/SI	Z.O.P.	Datum: Svibanj, 2017.
---	---	------------------	--------	--------------------------