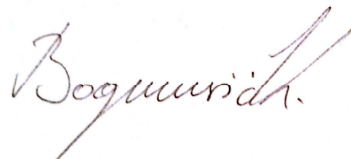
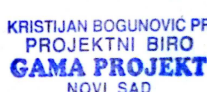





| | | |
|----|--|--|
| 1. | Investitor | UNIVERZITET U NOVOM SADU Dr. Zorana Đinđića 1, 21000 Novi Sad |
| 2. | Objekat | REKTORAT UNIVERZITETA - PAVILJON Dr. Zorana Đinđića 1, 21000 Novi Sad k.p. 3660/1 K.O. Novi Sad II |
| 3. | Vrsta tehničke dokumentacije | IDEJNI PROJEKAT (IDP) |
| 4. | Za građenje/izvođenje radova: | SANACIJA INSTALACIJE GREJANJA |
| 5. | Broj tehničke dokumentacije E-151.17 | 0 – GLAVNA SVESKA |
| 6. | Projektant | PROJEKTNI BIRO GAMA PROJEKT Somborska 1A/86, 21000 Novi Sad |
| 7. | Odgovorno lice projektanta | Kristijan Bogunović, dipl.ing.maš. M.P.   |
| 8. | Glavni projektant | Marko Milić, dipl.ing.maš. licenca br.: 330 J750 11 M.P.  |
| 9. | Mesto i datum | Novi Sad, Mart 2017. |



0.2 SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

-
- 0.1 Naslovna strana glavne sveske
 - 0.2 Sadržaj glavne sveske
 - 0.3 Odluka o određivanju glavnog projektanta
 - 0.4 Izjava glavnog projektanta
 - 0.5 Sadržaj tehničke dokumentacije
 - 0.6 Podaci o projektantima
 - 0.7 Opšti podaci o objektu
 - 0.8 Sažeti tehnički opis
-



0.3 ODLUKA O ODREĐIVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128a. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", 6p. 72/09, 81/09-ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13—odluka US, 50/2013—odluka US, 98/2013—odluka US, 132/14 i 145/14) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 23/2015.) kao:

GLAVNI PROJEKTANT

za izradu Idejnog projekta za sanaciju instalacije grejanja za Rektorat univerziteta - paviljon, Dr. Zorana Đinđića 1, 21000 Novi Sad, k.p. 3660/1 K.O. Novi Sad II, određuje se:

Marko Milić dipl.ing.maš.330 J750 11

Investitor: UNIVERZITET U NOVOM SADU
Dr. Zorana Đinđića 1, 21000 Novi Sad

Odgovorno lice/zastupnik: _____

Pečat:



Potpis:

Mesto i datum: Novi Sad, Mart 2017.



0.4 IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA IZ GLAVNE SVESKE IDEJNOG PROJEKTA

Glavni projektant Idejnog projekta za sanaciju instalacije grejanja za Rektorat univerziteta - paviljon, Dr. Zorana Đinđića 1, 21000 Novi Sad, k.p. 3660/1 K.O. Novi Sad II

Marko Milić dipl.ing.maš.

IZJAVLJUJEM

da su delovi Idejnog projekta međusobno usaglašeni i da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta i da su u projektu priloženi odgovarajući elaborati i studije

| | | |
|----|--------------------------------|----------------|
| 0. | GLAVNA SVESKA | br. E-151.17 |
| 6. | PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA | br. E-151.17-6 |

Glavni projektant IDP: Marko Milić dipl.ing.maš.

Broj licence: 330 J750 11

Lični pečat: Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: E-151.17

Mesto i datum: Novi Sad, Mart 2017.



GAMA PROJEKT

..... biro za projektovanje i tehničko savetovanje

- **Adresa:** Somborska 1A/86
- **Telefon:** 064/106-00-24
- **E-mail:** gamaprojekt.ns@gmail.com
- **PIB:** 107348322
- **ŽR:** ProCreditBank 220-123265-61
- **M.Br:** 62679972

0.5 SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

| | | |
|----|--------------------------------|----------------|
| 0. | GLAVNA SVESKA | br. E-151.17 |
| 6. | PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA | br. E-151.17-6 |



0.6 PODACI O PROJEKTANTIMA

0. GLAVNA SVESKA:

Projektant: PROJEKTNI BIRO GAMA PROJEKT NOVI SAD
Somborska 1A/86, 21000 Novi Sad

Glavni projektant : Marko Milić dipl.ing.maš.

Broj licence: 330 J750 11

Lični pečat: **Potpis:**



6. PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA:

Projektant: PROJEKTNI BIRO GAMA PROJEKT NOVI SAD
Somborska 1A/86, 21000 Novi Sad

Odgovorni projektant : Marko Milić dipl.ing.maš.

Broj licence: 330 J750 11

Lični pečat: **Potpis:**





0.7 OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

| | | |
|--|--|--|
| tip objekta: | slobodno stojeći objekat | |
| kategorija objekta: | V | |
| klasifikacija pojedinih delova objekta: | učešće u ukupnoj površini objekta (%): | klasifikaciona oznaka: |
| | 100% | 126340 - Zgrade univerziteta, fakulteta, umetničkih akademija, visokih i viših škola |
| naziv prostornog odnosno urbanističkog plana: | | |
| mesto: | Novi Sad | |
| broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština: | kat.parc.br. 3660/1, Novi Sad | |
| broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu: | | |
| broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu: | | |
| PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU: | | |
| | | |
| priključak na toplovodnu instalaciju | postojeći | |
| priključak na elektro-energetsku mrežu | postojeći | |

LOKACIJSKI USLOVI:

| | | |
|--------------------|--|--------|
| Lokacijski uslovi: | | br: |
| | | datum: |

SAGLASNOSTI:

| | | | |
|---------------------|--|------------------------|--------------|
| GAMA PROJEKT | IDEJNI PROJEKAT ZA SANACIJU INSTALACIJE GREJANJA 0-GLAVNA SVESKA | E-151.17 Mart 2017. | Strana: 7 |
| | | | |



| | | |
|-----------------------|--|--------|
| Obavezne saglasnosti: | | br: |
| | | datum: |
| | | br: |
| | | datum: |

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

| | | |
|---|--|----------------------|
| Dimenzije objekta: | ukupna površina parcele/parcela: | 55116 m ² |
| | ukupna BRGP parcele nadzemno: | 55116 m ² |
| | ukupna BRUTO izgrađena površina parcele: | |
| | ukupna NETO površina paviljona: | 132,8 m ² |
| | površina prizemlja paviljona: | 132,8 m ² |
| | površina zemljišta pod objektima/zauzetost: | |
| | spratnost paviljona (nadzemnih i podzemnih etaža): | P |
| | visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim uslovima: | |
| | apsolutna visinska kota (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim uslovima: | |
| | spratna visina: | |
| | broj funkcionalnih jedinica/broj stanova: | |
| | broj parking mesta: | |
| Materijalizacija objekta: | materijalizacija fasade: | fasadno staklo |
| | orijentacija slemena: | - |
| | nagib krova: | ravan krov |
| | materijalizacija krova: | sika |
| procenat zelenih površina: | | |
| indeks zauzetosti: | | |
| indeks izgrađenosti: | | |
| druge karakteristike objekta: | | |
| predračunska vrednost investicije sa PDV: | | 432.398,40 |



0.8 SAŽETI TEHNIČKI OPIS

POSTOJEĆE STANJE

Objekat paviljona grejao se putem sistema podnog grejanja ukupnog kapaciteta 13650W u temperaturnom režimu 45/35 °C koji se toplotnom energijom napajao iz toplotne podstanice novosadske toplane smeštene u objektu rektorata. Od toplotne podstanice vode čelične bešavne cevi dimenzija Ø42,4x2,6 do ormarića podnog grejanja u paviljonu.

NOVOPROJEKTOVANO STANJE

Usled havarije na sistemu podnog grejanja i pucanja cevi usled smrzavanja predviđena je sanacija sistema grejanja odnosno zamena podnog grejanja sistemom fan coil uređaja koji bi bio povezan na cevovod sistema podnog grejanja.

Predviđena je ugradnja dva kasetna fan coil uređaja proizvodnje MIDEA tip MKA-750R koji se montiraju na postojeći spuštenu plafon. Fan coil uređaji sa cevnom mrežom spajaju se preko čeličnih fleksibilnih veza (brinox creva). Ispred svakog fan coil uređaja predviđena je ugradnja kuglaste slavine sa ručicom i statičkog balansnog ventila.

Cevna mreža izvodi se od crnih čeličnih bešavnih cevi koje je pre montaže potrebno detaljno očistiti i antikoroziivno zaštititi u dva premaza. Cevi se izoluju cevnom toplotnom izolacijom Armacell tip Tubolit.

Proverom radnih karakteristika postojeće cirkulacione pumpe ustanovljeno je da pumpa zadovoljava potrebe novoprojektovane fan coil instalacije.

Podešavanje parametara i puštanje u rad sistema mogu raditi samo ovlašćeni serviseri sa dozvolom za rad.

Projekat je urađen u skladu sa svim relevantnim propisima i standardima. Projektovano je rešenje koje garantuje visoku efikasnost, pouzdan i siguran rad, sa kvalitetnom opremom koja ima obezbeđen servis i lako je dostupna na tržištu.

Novi Sad, Mart 2017.

Glavni projektant:



Marko Milić dipl.ing.maš.
licenca br: **330 J750 11**

| | | | |
|---------------------|---|------------|--------------|
| GAMA PROJEKT | IDEJNI PROJEKAT ZA SANACIJU INSTALACIJE GREJANJA | E-151.17 | Strana: 9 |
| | 0-GLAVNA SVESKA | Mart 2017. | |