



PRIVREDNO DRUŠTVO DOO

**orion**

**Kruševac**

Privredno društvo za projektovanje, usluge i inženjering

Dositejeva 13/10, 37000 Kruševac, Srbija

tel: 037 352 7074

mob: 064 19 73 749, 060 09 73 749

fax: 037 352 70 74

e-mail: orion.krusevac@yahoo.com

Matični broj 17577441

Šifra delatnosti 74300

tekući račun : 165-14757-06

Addiko Bank a.d. Beograd

tekući račun:205-77103-2

Komercijalna Banka a.d. Kruševac

PIB 103439741

Privredno društvo za projektovanje, izvođenje i merenja elektroenergetskih i gromobranskih instalacija sa izdavanjem atesta građevinskih objekata i trafostanica; tehnički pregled i stručni nadzor u toku građenja objekata

#### 4.1. NASLOVNA STRANA

### 4 PROJEKAT ELEKTROINSTALACIJA KOTLARNICE

Investitor:

Kancelarija za upravljanje javnim ulaganjima  
Beograd, Nemanjina br.11

Objekat:

Kompleks kotlarnice na drvenu sečku Arilje, Zdravstveni centar  
Užice-Arilje, Vojvode Mišića br. 26 k.p. 244/5 K.O. Arilje

Vrsta tehničke dokumentacije:

**(IDR) Idejno rešenje**

Naziv i oznaka dela projekta:

**4 Projekat elektroinstalacija kotlarnice**

Za građenje / izvođenje radova:

**Izgradnja novog objekta**

Pečat i potpis:

Projektant:

**"ORION" D.O.O.**

Kruševac, Dositejeva 13/10



Dragan R. Živković

Pečat i potpis:

Odgovorni projektant:



Dragan R. Živković, dipl.inž.el.

br. licence 350 3442 03

Broj dela projekta:

**19U01-2-IDR-E-rev3**

Mesto i datum:

Kruševac, VIII 2019.

## 4.2. SADRŽAJ PROJEKTA

	Strana
4.1. NASLOVNA STRANA	
4.2. SADRŽAJ PROJEKTA	
4.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA	
4.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA	
4.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA	1
4.5.1. PROJEKTNI ZADATAK	2
4.5.2. TEHNIČKI OPIS	7
4.5.3. OPŠTI I TEHNIČKI USLOVI	14
4.5.4. SPISAK KORIŠĆENJE LITERATURE I STANDARDA	18
4.5.5. POSEBAN PRILOG O PRIMENJENIM MERAMA ZAŠTITE, BEZBEDNOSTI I ZDRAVLJU NA RADU	19
4.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA	21
4.6.1. PRORAČUNI I PROVERE	22
4.6.2. IZBOR VODOVA NA TRAJNO DOZVOLJENE STRUJE I IZBOR ZAŠTITNIH UREĐAJA OD PREKOMERNIH STRUJA (OSIGURAČA)	23
4.6.3. PROVERA PADOVA NAPONA	25
4.6.4. PRORAČUN UZEMLJIVAČA	27
4.6.5. PRORAČUN NIVOA ZAŠTITE GROMOBRANSKE INSTALACIJE	28
4.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA	42

Naziv crteža	Broj crteža
Situacioni plan napajanje objekta	19U01-2-IDR-E-01
Tehnološka šema kotlarnice na biomasu	19U01-2-IDR-E-02
Osnova prizemlja - Razvod, opšta i antipanic rasveta	19U01-2-IDR-E-03
Osnova prizemlja instalacije EMP	19U01-2-IDR-E-04
Osnova prizemlja instalacije - Instalacije dojava požara, komunikacija i video nadzora	19U01-2-IDR-E-05
Jednopolna šema priključka MO	19U01-2-IDR-E-06
Jednopolna šema GRO-K	19U01-2-IDR-E-07
Osnova temelja skladišta i kotlarnice temeljni uzemljivač	19U01-2-IDR-E-08
Krovne ravni skladišta i kotlarnice gromobranska instalacija	19U01-2-IDR-E-09

---

Fasade objekta kotlarnice i skladišta sečke - gromobranska instalacija	19U01-2-IDR-E-10
Osnova prizemlja izjednačenje potencijala	19U01-2-IDR-E-11

---

#### 4.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 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, 83/2018 i 31/2019 i 37/2019) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i  
postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata  
("Službeni glasnik RS", br. 72/18) kao:

#### ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu **Projekta elektroinstalacija kotlarnice** koji je deo Idejnog rešenja kotlarnice na drvenu  
sečku Arilje, Zdravstveni centar Užice-Arilje, Vojvode Mišića br. 26 k.p. 244/5 K.O. Arilje, određuje  
se

**Dragan R. Živković**, dipl.inž.el. .... 350 3442 03

Projektant: "ORION" D.O.O.  
Kruševac, Dositejeva 13/10

Odgovorno lice: Dragan R. Živković

Pečat:



Potpis

Broj dela projekta: **19U01-2-IDR-E-rev3**

Mesto i datum: Kruševac, VIII 2019.

#### 4.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Odgovorni projektant **Projekta elektro instalacija kotlarnice** koji je deo Idejnog rešenja kotlarnice na drvnu sečku Arilje, Zdravstveni centar Užice-Arilje, Vojvode Mišića br. 26 k.p. 244/5 K.O. Arilje

Dragan R. Živković, dipl.inž.el.

#### IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da su pri izradi projekata poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva.

Odgovorni projektant:

**Dragan R. Živković, dipl.inž.el.**

Broj licence:

350 3442 03

Pečat:



Potpis

Broj dela projekta:

**19U01-2-IDR-E-rev3**

Mesto i datum:

Kruševac, VIII 2019.