



UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI
FAKULTET
ČAČAK

INSTITUT
LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA

UVERENJE O KVALITETU

Broj 513/3

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 513/2 OD 28. 02. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**PRIČVRSNIK KONZOLE U8-U10,
kat. br. 156 300**

KOJI JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

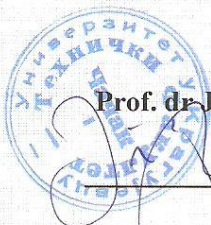
IZRADJEN U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

28. 02. 2009. god.

Prof. dr. Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 612/3

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 612/2 OD 12. 03. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**PRIČVRSNIK KONZOLE U12-U16,
kat. br. 156 400**

KOJI JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJEN U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

12. 03. 2009. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 612/4

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 612/2 OD 12. 03. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**PRIČVRSNIK KONZOLE 85,
kat. br. 156 800**

KOJI JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

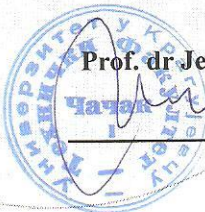
IZRADJEN U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

12. 03. 2009. god.

Prof. dr. Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI
FAKULTET
ČAČAK

INSTITUT
LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA

UVERENJE O KVALITETU

Broj 825/4

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 825/2 OD 28. 04. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

SPOJNICA POTPORE,
kat. br. 250 200

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

28. 04. 2009. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.



UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI
FAKULTET
ČAČAK

INSTITUT
LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA

UVERENJE O KVALITETU

Broj 612/5

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 612/2 OD 12. 03. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**STEZALJKA SA VILJUŠKOM 42,
kat. br. 250 300**

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

12. 03. 2009. god.

Prof. dr. Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET LABORATORIJE
ČAČAK ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA

UVERENJE O KVALITETU

Broj 612/13

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 612/2 OD 12. 03. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

STEZALJKA SA VILJUŠKOM 48,
kat. br. 250 300

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

12. 03. 2009. god.



Prof. dr. Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.



UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 612/5

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 612/2 OD 12. 03. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**STEZALJKA SA PRSTENOM 42,
kat. br. 250 500**

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

12. 03. 2009. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 612/6

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 612/2 OD 12. 03. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**SPOJNICA SA UŠICOM 42,
kat. br. 250 800**

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

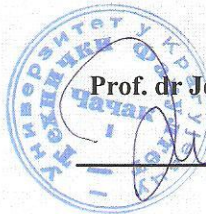
IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

12. 03. 2009. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI
FAKULTET
ČAČAK

INSTITUT

LABORATORIJE

ZAVODI

RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 2876/9

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
I IZVEŠTAJU BR. 2876/2 OD 19. 11. 2008. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**DRŽAČ POLIGONATORA (I) 42, kat. br.251 100
(II) 48, kat. br.251 200**

KOJI JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJEN U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, T.J. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

19.11. 2008. god.

Prof. dr Jeroslav Živanić, dipl.el.inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI
FAKULTET
ČAČAK

INSTITUT

LABORATORIJE

ZAVODI

RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 954/8

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U PROTOKOLU BR. 954/3 OD 10. 05. 2007. GOD.
I IZVEŠTAJU BR. 954/2 OD 10. 07. 2007. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

POLIGONATOR (I) 900,

kat. br. 251 300

KOJI JE PROIZVEO "INTEGRAL" d.o.o. - TOPOLA

IZRADJEN U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA DIN VDE 0216
I INTERNIM PROPISIMA JŽ.

U ČAČKU,

DEKAN,

10.05. 2007. god.



Prof. dr Jeroslav Živanić, dipl.el.inž.



UNIVERZITET U KRAGUJEVCU
TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET LABORATORIJE
ČAČAK ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 2876/3

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
I IZVEŠTAJU BR. 2876/2 OD 19. 11. 2008. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

POLIGONATOR (I) 900, kat. br. 251 300,
(II) 1100, kat. br. 251 320,
(III) 1350, kat. br. 251 330,

KOJI JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

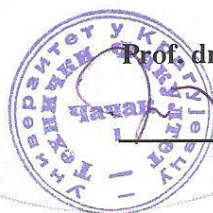
**IZRADJEN U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, T.J. U SKLADU SA DIN VDE 0216 I
INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.**

U ČAČKU,

DEKAN,

19.11. 2008. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 612/7

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 612/2 OD 12. 03. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

KUKA POLIGONATORA,
kat. br. 251 301

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

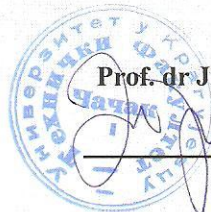
IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

12. 03. 2009. god.

Prof. dr. Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 612/8

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 612/2 OD 12. 03. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

GLAVA POLIGONATORA,
kat. br. 251 302

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

12. 03. 2009. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 954/12

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U PROTOKOLU BR. 954/7 OD 10. 05. 2007. GOD.
I IZVEŠTAJU BR. 954/2 OD 10. 07. 2007. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

STEZALJKA SA PRSTENOM ZA ŽICU $\Phi 3$,
kat. br. 251 400

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

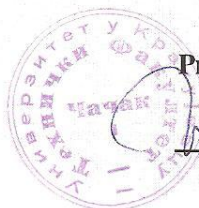
IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA DIN VDE 0216
I INTERNIM PROPISIMA JŽ.

U ČAČKU,

DEKAN,

10.05. 2007. god.

Prof. dr. Jeroslav Živanić, dipl.el.inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 612/9

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 612/2 OD 12. 03. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**NOSAČ STEZALJKE,
kat. br. 251 600**

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

12. 03. 2009. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 2876/5

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
I IZVEŠTAJU BR. 2876/2 OD 19. 11. 2008. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**OKRETNA STEZALJKA ZA KONTAKTNI PROVODNIK,
kat. br. 251 800**

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

19. 11. 2008. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU
TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET LABORATORIJE
ČAČAK ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 2876/6

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
I IZVEŠTAJU BR. 2876/2 OD 19. 11. 2008. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**OKRETNNA STEZALJKA ZA NOSEĆE UŽE,
kat. br. 251 900**

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, T.J. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

19. 11. 2008. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 953/4

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U PROTOKOLU BR. 953/3 OD 10. 05. 2007. GOD.
I IZVEŠTAJU BR. 953/2 OD 10. 07. 2007. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

ČEKRK UREDJAJA ZA AZV VOZNOG VODA,
25 kV 50 Hz, kat. br. 301 000
KOJI JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJEN U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA DIN VDE 0216
I INTERNIM PROPISIMA JŽ.

U ČAČKU,

DEKAN,

10.05. 2007. god.

Prof. dr. Jeroslav Živanić, dipl.el.inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI
FAKULTET
ČAČAK

INSTITUT

LABORATORIJE

ZAVODI

RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 513/4

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 513/2 OD 28. 02. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

DVOSTRUKA ZAOKRETNNA VILJUŠKA,
kat. br. 351 000

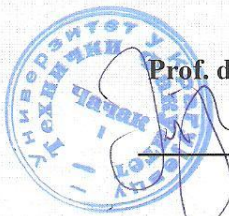
KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

28. 02. 2009. god.



Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.



UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 954/9

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U PROTOKOLU BR. 954/4 OD 10. 05. 2007. GOD.
I IZVEŠTAJU BR. 954/2 OD 10. 07. 2007. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

ZAVRŠNA STEZALJKA 10,
kat. br. 351 100

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA DIN VDE 0216
I INTERNIM PROPISIMA JŽ.

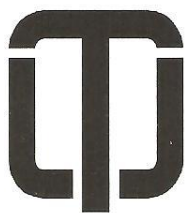
U ČAČKU,

DEKAN,

10.05. 2007. god.

Prof. dr Jeroslav Živanić, dipl.el.inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 954/10

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U PROTOKOLU BR. 954/5 OD 10. 05. 2007. GOD.
I IZVEŠTAJU BR. 954/2 OD 10. 07. 2007. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

ZAVRŠNA STEZALJKA 12,
kat. br. 351 200

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA DIN VDE 0216
I INTERNIM PROPISIMA JŽ.

U ČAČKU,

DEKAN,

10.05. 2007. god.

Prof. dr Jeroslav Živanić, dipl.el.inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI
FAKULTET
ČAČAK

INSTITUT
LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA

UVERENJE O KVALITETU

Broj 825/5

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 825/2 OD 28. 04. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**VIJAK ZA PODEŠAVANJE 16,
kat. br. 351 300**

KOJI JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJEN U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

28. 04. 2009. god.

Prof. dr. Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.



UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 513/5

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 513/2 OD 28. 02. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

VILJUŠKA ZGLOBA,
kat. br. 351 400

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

28. 02. 2009. god.

Prof. dr. Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 2876/10

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
I IZVEŠTAJU BR. 2876/2 OD 19. 11. 2008. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

ZAVRŠNA STEZALJKA 16, kat. br. 351 600
KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

19. 11. 2008. god.

Prof. dr. Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI
FAKULTET
ČAČAK

INSTITUT
LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA

UVERENJE O KVALITETU

Broj 825/6

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 825/2 OD 28. 04. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

ŠIPKA ZA VEŠANJE TEGOVA,
kat. br. 351 700

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

28. 04. 2009. god.

Prof. dr. Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI
FAKULTET
ČAČAK

INSTITUT
LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA

UVERENJE O KVALITETU

Broj 825/7

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 825/2 OD 28. 04. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**VIJAK PODEŠAVANJA 20,
kat. br. 352 300**

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

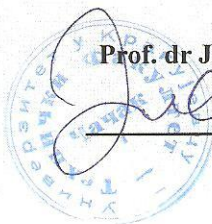
IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

28. 04. 2009. god.

Prof. dr. Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 2876/7

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
I IZVEŠTAJU BR. 2876/2 OD 19. 11. 2008. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

SPONA SIDRA (I) 20 - kat. br. 353 100,
Spona sidra za pričvrtni provodnik (II) 20 - kat. br. 353 120,
Spona sidra (III) 24 - kat. br. 353 130,
KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

19.11. 2008. god.

Prof. dr. Jeroslav Živanić, dipl.el.inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT

FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE

ZAVODI

RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA

MAŠINSTVO

MATERIJALI

RAČUNARSTVO

I INFORMATIKA

MEHATRONIKA

ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 2876/8

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
I IZVEŠTAJU BR. 2876/2 OD 19. 11. 2008. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

SPONA SIDRA 24 ZA PRIČVRSNIK SIDRA,
kat. br. 353 200,
KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

19. 11. 2008. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET LABORATORIJE
ČAČAK ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA

UVERENJE O KVALITETU

Broj 825/8

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 825/2 OD 28. 04. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**VIJAK ZA PODEŠAVANJE 20,
kat. br. 353 300**

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

**IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.**

U ČAČKU,

DEKAN,

28. 04. 2009. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.



UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI
FAKULTET
ČAČAK

INSTITUT

LABORATORIJE
ZAVODI

RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA

UVERENJE O KVALITETU

Broj 825/9

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U IZVEŠTAJU BR. 825/2 OD 28. 04. 2009. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**VIJAK ZA PODEŠAVANJE 24,
kat. br. 353 340**

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

**IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.**

U ČAČKU,

DEKAN,

28. 04. 2009. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.



UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 954/11

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
U PROTOKOLU BR. 954/6 OD 10. 05. 2007. GOD.
I IZVEŠTAJU BR. 954/2 OD 10. 07. 2007. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**ZGLOBNA ŠIPKA SIDRA 20,
kat. br. 353 500**

KOJU JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENA U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA DIN VDE 0216
I INTERNIM PROPISIMA JŽ.

U ČAČKU,

DEKAN,

10.05. 2007. god.

Prof. dr Jeroslav Živanić, dipl.el.inž.





UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

TEHNIČKI INSTITUT
FAKULTET
ČAČAK

LABORATORIJE
ZAVODI
RAČUNSKI CENTAR

ELEKTROTEHNIKA
MAŠINSTVO
MATERIJALI
RAČUNARSTVO
I INFORMATIKA
MEHATRONIKA
ZAŠTITA NA RADU

UVERENJE O KVALITETU

Broj 2876/4

NA OSNOVU IZVRŠENIH PREGLEDA, MERENJA I ISPITIVANJA,
ČIJI SU REZULTATI SADRŽANI
I IZVEŠTAJU BR. 2876/2 OD 19. 11. 2008. GOD.,
IZDAJE SE OVO UVERENJE, O TOME DA JE:

**UŽE UREĐAJA ZA AUTOMATSKO ZATEZANJE,
kat. br. 357 200**

KOJE JE PROIZVEO " INTEGRAL " d.o.o. - TOPOLA

IZRADJENO U SVEMU PREMA DRŽAVNOJ REGULATIVI
ZA OVU VRSTU PROIZVODA, TJ. U SKLADU SA EVROPSKIM
NORMAMA I INTERNIM PROPISIMA SRPSKIH ŽELEZNICA.

U ČAČKU,

DEKAN,

19. 11. 2008. god.

Prof. dr Jeroslav M. Živanić, dipl. el. inž.

