

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem K_A 10.02
Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number K_A 10.02

Standard: MEST EN ISO/IEC 17020 :2013

Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:
Date of granting/ renewal of accreditation
09.07.2010 / 09.07.2014.

Akreditacija važi do: 09.07.2018.
Accreditation is valid to: 09.07.2018.

Akreditovano kontrolno tijelo tipa A
Accredited Inspection Body type A:

Institut za razvoj i istraživanja u oblasti zaštite na radu, Podgorica
(Kontrolno tijelo)
Cetinjski put b.b. Podgorica

Institute for development and researches in the field of safety at work,
Podgorica
(Inspection body)

Područje akreditacije / *The scope of accreditation*

Kontrolisanje sredstava za vertikalni i kosi transport lica i tereta
Kontrolisanje električnih i gromobranskih instalacija
Kontrolisanje energetske objekata i postrojenja

Control of the tools for vertical and slope transport of persons and load,

Control of electric systems and lightning rod installations

Control of energetic objects and plants

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Institut za razvoj i istraživanja u oblasti zaštite na radu, Kontrolno tijelo tipa A
Cetinjski put bb, Podgorica

* Metoda kontrolisanja se sprovodi na terenu

** Metoda kontrolisanja se sprovodi u Kontrolnom tijelu i na terenu

| R. b. <i>Or. No</i> | Oblast kontrolisanja <i>Field of inspection</i> | Vrsta kontrolisanja – karakteristike koje se kontrolišu <i>Type of inspection – characteristics to be controlled</i> | Propis, standard ili validovana metoda kontrolnog tijela <i>Regulation, standard or valid method of the Inspection Body</i> |
|-------------------------------|---|--|---|
| 1 | Sredstva za vertikalni i kosi transport lica i tereta <i>Tools for vertical and slope transport of persons and load</i> | <p>**Kontrolisanje kompletnosti tehničke dokumentacije</p> <p>**Kontrolisanje prije puštanja u rad</p> <p>*Periodično kontrolisanje (tehnička kontrola)</p> <p>**Kontrolisanje popravki i modifikacija</p> | <p>KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za liftove na električni pogon za vertikalni prevoz lica i tereta („Sl.list SFRJ“ br. 16/86), poglavlje XXII i XXIII</p> |
| | Liftovi za vertikalni prevoz lica i tereta na električni pogon <i>Electrical Lifts for vertical transport of persons and load</i> | <p>**Control of completeness of technical</p> <p>**Control before start of operating</p> <p>*Periodical control (technical control)</p> <p>**Control of repairs and modifications</p> | <p>KPR.06.01 General Control</p> <p>Regulation about technical norms for electric lifts for vertical transport of persons and load ("Official Gazette of SFRY" No. 16/86), chapter XXII and XXIII</p> |
| | Liftovi za vertikalni prevoz tereta na električni pogon u kome nije moguć pristup ljudi | <p>**Kontrolisanje kompletnosti tehničke dokumentacije</p> <p>**Kontrolisanje prije puštanja u rad</p> <p>*Periodično kontrolisanje (tehnička kontrola)</p> <p>**Kontrolisanje popravki i modifikacija</p> | <p>KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja</p> <p>MEST EN 81-1:2011- dio 1: Električni liftovi</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za liftove na električni pogon za vertikalni prevoz tereta sa kabinom u koju nije moguć pristup ljudi („Sl.list SFRJ“ br. 55/87), poglavlje XXI i XXII</p> |

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

| R. b. Or. No | Oblast kontrolisanja <i>Field of inspection</i> | Vrsta kontrolisanja – karakteristike koje se kontrolišu <i>Type of inspection – characteristics to be controlled</i> | Propis, standard ili validovana metoda kontrolnog tijela <i>Regulation, standard or valid method of the Inspection Body</i> |
|---------------------------|--|--|---|
| | <i>Lifts for electrical vertical transport in which is not available approach of persons</i> | <p><i>**Control of completeness of technical</i></p> <p><i>**Control before start of operating</i></p> <p><i>*Periodical control (technical control)</i></p> <p><i>**Control of repairs and modifications</i></p> | <p><i>KPR.06.01 General Control</i></p> <p>MEST EN 81-1:2011- Chapter 1: Electrical lifts</p> <p><i>Regulation on technical norms for electric lifts for vertical transport of load with cabin in which is not available approach of persons ("Official Gazette of SFRY" No. 55/87), chapter XXI and XXII</i></p> |
| | <p>Liftovi za kosi prevoz ljudi i tereta na električni pogon</p> <p><i>Electric Lifts for slope transport of persons and load</i></p> | <p><i>**Kontrolisanje kompletnosti tehničke dokumentacije</i></p> <p><i>**Kontrolisanje prije puštanja u rad</i></p> <p><i>*Periodično kontrolisanje (tehnička kontrola)</i></p> <p><i>**Kontrolisanje popravki i modifikacija</i></p> <p><i>**Control of completeness of technical</i></p> <p><i>**Control before start of operating</i></p> <p><i>*Periodical control (technical control)</i></p> <p><i>**Control of repairs and modifications</i></p> | <p>KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za liftove na električni pogon za kosi prevoz lica i tereta („Sl.list SFRJ“ br. 49/86), poglavlje XXII i XXIII</p> <p><i>KPR.06.01 General Control</i></p> <p><i>Regulation on technical norms for electric lifts for slope transport of persons and load ("Official Gazette SFRY", No. 49/86), Chapter XXII and XXIII</i></p> |
| | Liftovi za vertikalni prevoz lica i tereta na hidraulični pogon | <i>**Kontrolisanje kompletnosti tehničke dokumentacije</i> | KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja |

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

| R. b. Or. No | Oblast kontrolisanja <i>Field of inspection</i> | Vrsta kontrolisanja – karakteristike koje se kontrolišu <i>Type of inspection – characteristics to be controlled</i> | Propis, standard ili validovana metoda kontrolnog tijela <i>Regulation, standard or valid method of the Inspection Body</i> |
|---------------------------|---|---|--|
| | <i>Hydraulic lifts for vertical transport of persons and load</i> | <p>**Kontrolisanje prije puštanja u rad *Periodično kontrolisanje (tehnička kontrola) **Kontrolisanje popravki i modifikacija</p> <p><i>**Control of completeness of technical **Control before start of operating *Periodical control (technical control) **Control of repairs and modifications</i></p> | <p>MEST EN 81-1:2011- dio 2: Hidraulični liftovi</p> <p><i>KPR.06.01 General Control MEST EN 81-1: 2011-Part 2: Hydraulic lifts</i></p> |
| | <p>Fasadni liftovi</p> <p><i>Facade lifts</i></p> | <p>**Kontrolisanje kompletnosti tehničke dokumentacije **Kontrolisanje prije puštanja u rad *Periodično kontrolisanje (tehnička kontrola) **Kontrolisanje popravki i modifikacija</p> <p><i>**Control of completeness of technical **Control before start of operating *Periodical control (technical control) **Control of repairs and modifications</i></p> | <p>KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja Pravilnik o tehničkim normativima za fasadne liftove na električni pogon („Sl.list SFRJ“ br.19/86), poglavlje XV</p> <p><i>KPR.06.01 General control Regulation on technical norms for electric facade lifts ("Official Gazette SFRY" No. 19/86), chapter XV</i></p> |

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

| R. b. <i>Or. No</i> | Oblast kontrolisanja <i>Field of inspection</i> | Vrsta kontrolisanja – karakteristike koje se kontrolišu <i>Type of inspection – characteristics to be controlled</i> | Propis, standard ili validovana metoda kontrolnog tijela <i>Regulation, standard or valid method of the Inspection Body</i> |
|-------------------------------|---|--|--|
| | <p>Pokretne stepenice i pokretne trake za prevoz lica</p> <p><i>Movable stairs and tracks for transport of persons</i></p> | <p>**Kontrolisanje kompletnosti tehničke dokumentacije</p> <p>**Kontrolisanje prije puštanja u rad</p> <p>*Periodično kontrolisanje (tehnička kontrola)</p> <p>**Kontrolisanje popravki i modifikacija</p> <p><i>**Control of completeness of technical</i></p> <p><i>**Control before start of operating</i></p> <p><i>*Periodical control (technical control)</i></p> <p><i>**Control of repairs and modifications</i></p> | <p>KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za pokretne stepenice (eskalatore) i pokretne staze za prevoz lica („Sl.list SRJ“ br. 83/94), poglavlje II</p> <p><i>KPR.06.01 General control</i></p> <p><i>Regulation on technical norms for movable stairs (escalators) and tracks for transport of persons ("Official Gazette SRY" No. 83/94), Chapter II</i></p> |

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

| R. b. <i>Or. No</i> | Oblast kontrolisanja <i>Field of inspection</i> | Vrsta kontrolisanja – karakteristike koje se kontrolišu <i>Type of inspection – characteristics to be controlled</i> | Propis, standard ili validovana metoda kontrolnog tijela <i>Regulation, standard or valid method of the Inspection Body</i> |
|-------------------------------|--|--|---|
| | <p>Viseće skele na električni pogon</p> <p><i>Electric hanging scaffoldings</i></p> | <p>**Kontrolisanje kompletnosti tehničke dokumentacije</p> <p>**Kontrolisanje prije puštanja u rad</p> <p>*Periodično kontrolisanje (tehnička kontrola)</p> <p>**Kontrolisanje popravki i modifikacija</p> <p><i>**Control of completeness of technical **Control before start of operating *Periodical control (technical control) **Control of repairs and modifications</i></p> | <p>KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za viseće skele na električni pogon („Sl.list SFRJ“ br. 19/86), poglavlje XV</p> <p><i>KPR.06.01 General control Regulation on technical norms for electric hanging scaffoldings ("Official Gazette of SFRY" No. 19/86), Chapter XV</i></p> |
| 2 | <p>Gromobranske instalacije</p> | <p>* Vizuelno kontrolisanje</p> <p>*Kontrolisanje funkcionalnosti</p> <p><i>* Visual control *Functionality control</i></p> | <p>KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl.list SFRJ 53/88 i 54/88 i Sl.list SRJ 28/95) , čl. 192 i čl. 198</p> <p><i>KPR.06.01 General control Regulation on the technical norms for electric installations of low voltage ("Official Gazette SFRY" 83/88 and 84/88 and "Official Gazette SRY" 28/95), Article 192 and Article 198</i></p> |

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

| R. b. Or. No | Oblast kontrolisanja <i>Field of inspection</i> | Vrsta kontrolisanja – karakteristike koje se kontrolišu <i>Type of inspection – characteristics to be controlled</i> | Propis, standard ili validovana metoda kontrolnog tijela <i>Regulation, standard or valid method of the Inspection Body</i> |
|---------------------------|---|---|---|
| | <p>Električne instalacije</p> <p><i>Electric and lightning rod installations, energetic objects and plants</i></p> | <p>*Kontrolisanje otpornosti izolacije elektroinstalacije</p> <p><i>*Control of electro installation isolation resistance</i></p> | <p>KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl.list SFRJ 53/88 i 54/88 i Sl.list SRJ 28/95) , čl. 195</p> <p><i>KPR.06.01 General control Regulation on technical norms for electric installations of low voltage ("Official Gazette SFRY" 83/88 and 84/88 and "Official Gazette SRY" 28/95), Article 195</i></p> |
| | | <p>*Kontrolisanje automatskog isključenja napajanja</p> <p>kontrolisanje impedanse petlje kvara, kontrolisanje otpora uzemljivača, kontrolisanje djelovanja ZUDS-a, kontrolisanje zaštite od električnog udara.</p> | <p>KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl.list SFRJ 53/88 i 54/88 i Sl.list SRJ 28/95) , čl. 197a</p> <p>MEST HD 60364-6 : 2014 Električne instalacije niskog napona - Dio 6 Verifikacija</p> |

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

| R. b. <i>Or. No</i> | Oblast kontrolisanja <i>Field of inspection</i> | Vrsta kontrolisanja – karakteristike koje se kontrolišu <i>Type of inspection – characteristics to be controlled</i> | Propis, standard ili validovana metoda kontrolnog tijela <i>Regulation, standard or valid method of the Inspection Body</i> |
|-------------------------------|---|--|--|
| | <i>Electric Installations</i> | <i>*Control of automatic switch off of supply: control of impedance of damage knot, control of resistance of grounding, control of treatment of ZUDS, control of protection of electric stroke</i> | <i>KPR.06.01 General control Regulation on technical norms for electric installations of low voltage ("Official Gazette SFRY" 83/88 and 84/88 and "Official Gazette SRY" 28/95), Article 197a MEST HD 60364-6: 2014 Low voltage electrical installations - Part 6 Verification</i> |
| 2 | Gromobranske instalacije <i>Lightning rod installations</i> | *Kontrolisanje gromobranske instalacije <i>*Control of lightning rod installations</i> | KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja (Sl.list SRJ 11/96) MEST EN 62305-3:2012 Zaštita od atmosferskog pražnjenja - dio 1: Opšti principi MEST EN 62305-3:2012 Zaštita od atmosferskog pražnjenja - dio 3: Fizička oštećenja objekata i opasnost po život. <i>KPR.06.01 General Control Regulation on technical norms for safety of objects of atmospheric discharge ("Official Gazette SRY" 11/96) MEST EN 62305-3: 2012 Protection against lightning - Part 1: General principles</i> |

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

| R. b. Or. No | Oblast kontrolisanja <i>Field of inspection</i> | Vrsta kontrolisanja – karakteristike koje se kontrolišu <i>Type of inspection – characteristics to be controled</i> | Propis, standard ili validovana metoda kontrolnog tijela <i>Regulation, standard or valid method of the Inspection Body</i> |
|---------------------------|--|---|--|
| | | | <i>MEST EN 62305-3: 2012 Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard.</i> |
| | <p>Elektroenergetski objekti i postrojenja</p> <p><i>Energetic objects and plants</i></p> | <p>*Kontrolisanje otpora uzemljenja trafostanice: - vizuelni pregled uzemljivača, zemljovoda i spojeva na uzemljenje.</p> <p><i>*Control of grounding resistance of substation: - visual control of the grounding, earth line and connections on the grounding.</i></p> | <p>KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica (Sl.list SFRJ 13/78, Sl. List SRJ 37/95), poglavlje 8.</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za uzemljenje elektroenergetskih postrojenja nazivnog napona iznad 1000V (Sl.list SFRJ 61/95), čl. 77 i čl. 78</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja od prenapona (Sl.list SFRJ 7/71 i 44/76) čl. 69</p> <p><i>KPR.06.01 General Control Regulation on technical norms for protection of low voltage networks and additional transformation substations ("Official Gazette SFRY" 17/38, "Official Gazette SRY 24/94, 37/95), chapter 8.</i></p> <p><i>Regulation on technical norms for grounding of electro energetic plants of the voltage above 1000 V ("Official Gazette SFRY" 61/95), Article 77 and Article 78.</i></p> <p><i>Regulation on technical norms for protection of electro energetic plants of over voltage ("Official Gazette</i></p> |

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

| R. b. <i>Or. No</i> | Oblast kontrolisanja <i>Field of inspection</i> | Vrsta kontrolisanja – karakteristike koje se kontrolišu <i>Type of inspection – characteristics to be controlled</i> | Propis, standard ili validovana metoda kontrolnog tijela <i>Regulation, standard or valid method of the Inspection Body</i> |
|-------------------------------|---|---|--|
| | | | <i>SFRY" 7/71 and 44/76), Article 69.</i> |
| | | *Kontrolisanje impedanse sistema uzemljenja <i>*Control of impedance of grounding system</i> | KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja Pravilnik o tehničkim normativima za uzemljenje elektroenergetskih postrojenja nazivnog napona iznad 1000V (Sl.list SFRJ 61/95), čl. 82 <i>KPR.06.01 General control Regulation on technical norms for grounding of electro energetic plants of the voltage above 1000 V ("Official Gazette SFRY" 61/95), Article. 82</i> |
| | | *Kontrolisanje međusobne galvanske povezanosti opreme i metalnih masa <i>*Control of inter galvanic connection of the equipment and metal masses</i> | KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja Pravilnik o tehničkim normativima za uzemljenje elektroenergetskih postrojenja nazivnog napona iznad 1000V (Sl.list SFRJ 61/95), čl. 81 <i>KPR.06.01 General control Regulation on technical norms for grounding of electro energetic plants of the voltage above 1000 V ("Official Gazette SFRY" 61/95), Article 81</i> |
| | | *Kontrolisanje napona dodira i napona koraka na području sistema | KPR.06.01 Opšti postupak kontrolisanja Pravilnik o tehničkim normativima za |

Datum izdavanja dodatka: 23.02.2015.
Issue date of annex: 23.02.2015.

Zamjenjuje dodatak od: 09.07.2014.
Replaces Annex dated: 09.07.2014.

| R. b. <i>Or. No</i> | Oblast kontrolisanja <i>Field of inspection</i> | Vrsta kontrolisanja – karakteristike koje se kontrolišu <i>Type of inspection – characteristics to be controlled</i> | Propis, standard ili validovana metoda kontrolnog tijela <i>Regulation, standard or valid method of the Inspection Body</i> |
|-------------------------------|---|--|---|
| | | uzemljenja trafostanice <i>*Control of voltage of the touch and voltage of the step on the area of the grounding system of substation</i> | uzemljenje elektroenergetskih postrojenja nazivnog napona iznad 1000V (Sl.list SFRJ 61/95), čl. 83 i čl. 84 <i>KPR.06.01 General control Regulation on technical norms for grounding of electro energetic plants of the voltage above 1000 V ("Official Gazette SFRY" 61/95), Article 83 and Article. 84</i> |

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem K_A 10.02 od 9.7. 2014.godine.

Direktor ATCG
Ranko Nikolić