



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

EL-EX GARANT DOO BEOGRAD

Београд, Ресавска 16а

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17020:2012, тип Ц
(ISO/IEC 17020:2012, type C)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- контролисање после поправки и после ремонта противексплозивно заштићених електричних уређаја за рад у просторима угроженим од експлозивне атмосфере (изузев рудника) / *inspection after repair of explosion protected electrical equipment for use in areas at risk from explosive atmospheres (other than mines);*
- контролисање у употреби, периодично контролисање и ванредно контролисање катодне заштите / *in use inspection, periodic inspection and extraordinary inspection of cathodic protection;*
- контролисање пре стављања у употребу, контролисање у употреби, периодично контролисање и ванредно контролисање: електричних инсталације ниског напона, громобранских инсталација, инсталација за заштиту од статичког електрицитета, инсталација уземљења у објектима и постројењима, зидова, подова и проводљивих подова / *inspection before putting into service, inspection in use, periodic and extraordinary inspection of: explosion protected electrical equipment and wiring for use in areas at risk from explosive atmospheres (other than mines), equipment and low voltage electrical installations, lighting, installations to protect against static electricity, earthing in buildings and power plants, walls, floors and conductive flooring;*
- прво контролисање, редовно контролисање и ванредно контролисање: справа за мерење запремине течних горива нафтног порекла, опсега мерења до $Q_{\max} = 200$ L/min; справа за мерење запремине течног нафтног гаса-аутогаса, опсега мерења до $Q_{\max} = 50$ L/min;
- редовно и ванредно контролисање: уређаја за точење течних горива нафтног порекла, опсега мерења до $Q_{\max} = 200$ L/min; уређаја за точење течног нафтног гаса-аутогаса, опсега мерења до $Q_{\max} = 50$ L/min;
- прво, периодично и ванредно контролисање манометара за мерење притиска у пнеуматичима / *first, periodic and extraordinary inspection of manometers for measuring tyre pressure.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Р. бр.	Предмет контролисања / Опсег контролисања	Врста контролисања	Референтна документа	Локац.
К-10: Опрема која се користи у потенцијално експлозивној средини				
1.	Противексплозивно заштићени електрични уређаји за рад у просторима угроженим од експлозивне атмосфере (изузев рудника)	Контролисање после поправки Контролисање после ремонта	SRPS EN 60079-19:2012 SRPS EN 60079-19:2012/A1:2017 КТ ЕI Ех 3.2 Упутство за контролу, преглед и испитивање противексплозивно заштићених уређаја и електричних инсталација у просторима угроженим од експлозивне атмосфере	Л1, Л2, Л3
2.	Катодна заштита	Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	SRPS EN 60079-14:2015 SRPS EN 60079-14:2015/AC:2017	Л1, Л2
К-14: Електрични производи и опрема, телекомуникација, електроника				
3.	Електричне инсталације ниског напона	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53/88,54/88 и „Службени лист СРЈ”, број 28/95) SRPS HD 60364-6:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A11:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A12:2017 SRPS HD 60364-6:2017/AC:2018 КТ ЕI Ех 3.3: Упутство за контролу, преглед и испитивање електричне инсталације ниског напона	Л1, Л2
4.	Громобранске инсталације	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ”, бр. 11/96) КТ ЕI Ех 3.4: Упутство за контролу, преглед и испитивање громобранских инсталација	Л1, Л2
5.	Инсталације за заштиту од статичког електрицитета	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	SRPS CLC/ TR 60079-32-1:2019 КТ ЕI Ех 3.5: Упутство контролисања за контролу, преглед и испитивање инсталација за заштиту од статичког електрицитета	Л1, Л2

Р. бр.	Предмет контролисања / Опсег контролисања	Врста контролисања	Референтна документа	Локац.
К-14: Електрични производи и опрема, телекомуникација, електроника				
6.	Инсталације уземљења у објектима и постројењима	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53/88,54/88 и „Службени лист СРЈ”, број 28/95) SRPS HD 60364-6:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A11:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A12:2017 SRPS HD 60364-6:2017/AC:2018 КТ ЕI Ех 3.6: Упутство за контролу, преглед и испитивање инсталација уземљења	Л1, Л2
7.	Зидови, подови и проводљив под	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53/88,54/88 и „Службени лист СРЈ”, број 28/95) SRPS HD 60364-6:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A11:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A12:2017 SRPS HD 60364-6:2017/AC:2018	Л1, Л2
К-04.11: Мерила притиска				
8.	Манометри за мерење притиска у пнеуматцима $P_{\max} = 16 \text{ bar}$	Прво контролисање Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о манометрима за мерење притиска у пнеуматцима („Службени гласник РС”, бр. 66/14)	Л1, Л2, Л3
К-04.05: Мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количина течности које нису вода				
9.	Справе за мерење запремине течних горива - Справе за мерење запремине течних горива, опсега протока до $Q_{\max} = 200 \text{ L/min}$ - Справе за мерење запремине течног нафтног гаса - аутогаса, опсега протока до $Q_{\max} = 50 \text{ L/min}$	Прво контролисање* Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за справе за мерење течних горива („Службени лист СФРЈ”, бр. 48/1985 и 20/1986), поглавља II, III и IV Метролошко упутство за преглед справа за мерење течних горива („Гласник СЗМДМ”, бр. 4/1984) *у вези са чланом 26. Правилника о мерилима („Службени гласник РС”, бр. 3/2018)	Л1, Л2

Р. бр.	Предмет контролисања / Опсег контролисања	Врста контролисања	Референтна документа	Локац.
К-04.05: Мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количина течности које нису вода				
10.	Мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количина течности који нису вода - Уређаји за точење горива нафтног порекла, класе тачности 0,5, опсега протока до $Q_{\max} = 200$ L/min - Мерни системи за течне гасове под притиском мерене на температури једнакој или вишој од - 10 °С, класе тачности 1,0 / Уређаји за точење течног нафтног гаса – аутогаса, опсега протока до $Q_{\max} = 50$ L/min;	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Службени гласник РС”, бр. 3/2018), Прилог 1 и Прилог 7 (MI005) OIML R 117-1:2007	Л1, Л2
К-04.09: Мерила димензија				
11.	Аутоматска мерила нивоа течности у непокретним резервоарима , опсега мерења до $L = 3000$ mm	Прво контролисање Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о аутоматским мерилима нивоа течности у непокретним резервоарима („Службени гласник РС”, бр. 114/2013)	Л1, Л2, Л3
К-15: Инсталације и уређаји за заштиту од пожара и експлозије				
12.	Инсталације и уређаји у зонама опасности од експлозије	Прво контролисање	чл. 51 тачке 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 а у вези чл. 53 Правилника о посебним условима које морају испуњавати правна лица која добијају овлашћење за обављање послова контролисања инсталација и уређаја за гашење пожара и инсталација посебних система („Службени гласник РС”, бр. 52/15 и 59/16) КТ ЕI Ех 3.2.1: Упутство за контролисање електричних инсталација и противексплозивно заштићених уређаја у експлозивно угроженим просторим, засновано на SRPS EN 60079-14:2015, SRPS EN 60079-14:2015/AC:2017 и SRPS EN 60079-17:2015	Л1, Л2

Р. бр.	Предмет контролисања / Опсег контролисања	Врста контролисања	Референтна документа	Локац.
12.	Инсталације и уређаји у зонама опасности од експлозије (наставак)	Периодично контролисање	чл. 52 тачке 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16 а у вези чл. 53 Правилника о посебним условима које морају испуњавати правна лица која добијају овлашћење за обављање послова контролисања инсталација и уређаја за гашење пожара и инсталација посебних система („Службени гласник РС”, бр. 52/15 и 59/16) КТ ЕI Ех 3.2.1: Упутство за контролисање електричних инсталација и противексплозивно заштићених уређаја у експлозивно угроженим просторим, засновано на SRPS EN 60079-14:2015, SRPS EN 60079-14:2015/AC:2017 и SRPS EN 60079-17:2015	Л1, Л2

Детаљи о локацијама	Ознака локације
Седиште предузећа Адреса: 11000 Београд, Ресавска 16а Телефон: 011/3165-192 Факс: 011/2615-126 е-mail адреса: el-ex@eunet.rs Web адреса: www.elexgarant.rs	Л1
Просторије предузећа Адреса: 11080 Земун, Александра Дубчека 10	Л2
Радионица предузећа Адреса: 11080 Земун, Александра Дубчека 5	Л3

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **06-031**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 06-031

Акредитација важи до: 02.12.2024.
Accreditation expiry date: 02.12.2024.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић