ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

EL-EX GARANT DOO BEOGRAD

Београд-Земун, Александра Дубчека 10

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 инсталација ниског напона, громобранских инсталација, инсталација за заштиту од статичког електрицитета, инсталација уземљења у објектима и постројењима, зидова, подова и проводљивих (антистатик) подова / *inspection before putting into service, inspection in use, periodic and extraordinary inspection of: low voltage electrical installations, lightning protection installations, installations for protection against static electricity, earthing in buildings and power plants, walls, floors and conductive (antistatic) flooring*;
- периодично и ванредно контролисање справа за мерење запремине течних горива: уређаја за точење течних горива нафтног порекла, уређаја за точење течног нафтног гаса-аутогаса и уређаја за точење AdBlue / *periodic and extraordinary inspection of devices for measuring volume of liquid fuel: liquid fuel dispensers, liquefied petroleum gas dispensers and AdBlue dispensers;*
- периодично и ванредно контролисање мерних летви за мерење нивоа течности у непокретним резервоарима / *periodic and extraordinary inspection of rigid material measures for measuring level of liquid in static tanks;*
- прво, периодично и ванредно контролисање аутоматских мерила нивоа течности у непокретним резервоарима / *initial, periodic and extraordinary inspection of automatic devices for measuring of level of liquid in static tanks;*
- прво, периодично и ванредно контролисање манометара за мерење притиска у пнеуматицима / *initial, periodic and extraordinary inspection of manometers for measuring tyre pressure;*
- прво и периодично контролисање инсталација и уређаја у зонама опасности од експлозије / *initial and periodic inspection of installations and equipment in the areas at risk from explosion;*

- прво и периодично контролисање инсталација хидрантске мреже за гашење пожара / *initial and periodic inspection of installations of fire hydrant network;*
- периодично и контролно испитивање мобилних уређаја за гашење пожара / *periodic and control testing of mobile fire extinguishers;*
- прво и периодично контролисање инсталација и уређаја за аутоматско откривање и дојаву пожара / *initial and periodic inspection of installations and equipment for automatic fire detection and signaling;*
- прво и периодично контролисање инсталација и уређаја за гашење пожара / *initial and periodic inspection of fire extinguishing installations and equipment;*
- прво и периодично контролисање инсталација и уређаја за детекцију експлозивних и запаљивих гасова / *initial and periodic inspection of installations and equipment for detection of explosive and flammable gases;*
- прво и периодично контролисање инсталација за одвођење дима и топлоте / *initial and periodic inspection of installations for smoke and heat exhaust ventilation.*

Детаљан обим акредитације / *Detailed description of the scope*

Р. бр.	Предмет контролисања / *Опсег контролисања*	Врста контролисања	Референтна документа	Лок.
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 60079-19:2021 KT EI Ex 3.2: Упутство за контролисање противексплозивно заштићених уређаја за рад у просторима угроженим од експлозивне атмосфере (ревизија 05 од 05.02.2025)	Л1, Л2
2.	**Катодна заштита**	Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	SRPS EN 60079-14:2015 SRPS EN 60079-14:2015/AC:2017	Л1
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 KT El Ex 3.3: Упутство за контролу, преглед и испитивање електричне инсталације ниског напона (ревизија 03 од од 15.10.2020)	Л1
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) KT El Ex 3.4: Упутство за контролу, преглед и испитивање громобранских инсталација (ревизија 02 од 30.06.2016)	Л1
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 KT El Ex 3.5: Упутство контролисања за контролу, преглед и испитивање инсталација за заштиту од статичког електрицитета (ревизија 03 од 27.04.2017)	Л1

Р. бр.	Предмет контролисања / *Опсег контролисања*	Врста контролисања	Референтна документа	Лок.
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 KT El Ex 3.6: Упутство за контролу, преглед и испитивање инсталација уземљења (ревизија 02 од 30.06.2016)	Л1
7.	**Зидови и подови**	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	SRPS HD 60364-6:2017 KT El Ex 3.7.1: Упутство за контролисање импедансе (отпорности) подова и зидова (ревизија 01 од 05.02.2025)	Л1
8.	**Проводљиви (антистатик) под**	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	SPRS EN 61340-4-1:2012 SPRS EN 61340-4-1:2012/A1:2017 KT El Ex 3.7: Упутство за преглед, контролу и испитивање проводљивих подова (ревизија 04 од 05.02.2025)	Л1
К-04: Мерни инструменти (мерила)				
9.	**Манометри за мерење притиска у пнеуматицима** P_{max} = 16 bar	Прво контролисање Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о манометрима за мерење притиска у пнеуматицима („Службени гласник РС”, бр. 66/14)	Л1, Л2
10.	**Аутоматска мерила нивоа течности у непокретним резервоарима,** опсега мерења до L_{max} = 4000 mm	Прво контролисање Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о аутоматским мерилима нивоа течности у непокретним резервоарима („Службени гласник РС”, бр. 114/13)	Л1, Л2
11.	**Материјализоване мере дужине / Мерила дужине опште намене** / Мерне летве за мерење нивоа течности у резервоарима, класе тачности II, називне дужине до L_{max} = 4000 mm	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о оверавању материјализованих мера дужине - мерила дужине опште намене („Сл. гласник РС”, бр. 86/23)	Л1, Л2

Р. бр.	Предмет контролисања / *Опсег контролисања*	Врста контролисања	Референтна документа	Лок.
К-04: Мерни инструменти (мерила)				
12.	**Справе за мерење запремине течних горива** - Справе за мерење запремине течних горива, максималног протока до Q_{max} = 200 L/min - Справе за мерење запремине течног нафтног гаса - аутогаса, максималног протока до Q_{max} = 50 L/min	Периодично контролисање* Ванредно контролисање*	Правилник о метролошким условима за справе за мерење течних горива („Службени лист СФРЈ", бр. 48/85 и 20/86), поглавља II, III и IV Метролошко упутство за преглед справа за мерење течних горива („Гласник СЗМДМ", бр. 4/84) *у вези са чланом 26. Правилника о мерилима („Службени гласник РС", бр. 3/18)	Л1
13.	**Мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количина течности који нису вода** - Уређаји за точење горива нафтног порекла, класе тачности 0,5, максималног протока до Q_{max} = 200 L/min - Мерни системи за течне гасове под притиском мерене на температури једнакој или вишој од -10℃, класе тачности 1,0 / Уређаји за точење течног нафтног гаса – аутогаса, максималног протока до Q_{max} = 50 L/min;	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Службени гласник РС", бр. 3/18), Прилог 1 и Прилог 7 (MI-005) OIML R 117-1:2007 OIML R 117-1:2019 OIML R 117-2:2014 OIML R 117-2:2019	Л1
14.	**Мерила и мерни система за непрекидно и динамичко мерење количина течности које нису вода** / Уређаји за точење горива, класе тачности 0,5, максималног протока до Q_{max} = 200 L/min	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о оверавању мерила и мерних система за непрекидно и динамичко мерење количина течности које нису вода - уређаја за точење горива („Сл. гласник РС", бр. 96/23 и 104/24)	Л1

Р. бр.	Предмет контролисања / *Опсег контролисања*	Врста контролисања	Референтна документа	Лок.
К-04: Мерни инструменти (мерила)				
15.	**Мерила и мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количина течности које нису вода** / Уређаји за точење AdBlue, класе тачности 0,5, максималног протока до Q_{max} = 50 L/min	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о оверавању мерила и мерних система за непрекидно и динамичко мерење количина течности које нису вода - уређаји за точење AdBlue („Сл. гласник РС”, бр. 93/23 и 101/24)	Л1
К-15: Инсталације и уређаји за заштиту од пожара и експлозије				
16.	**Инсталације и уређаји у зонама опасности од експлозије**	Прво контролисање	Правилник[1)], чл. 51. Интерни документ[2)]	Л1
		Периодично контролисање	Правилник[1)], чл. 52. Интерни документ[2)]	
17.	**Инсталације хидрантске мреже за гашење пожара**	Прво контролисање	Правилник[1)], чл. 16. Интерни документ[3)]	Л1
		Периодично контролисање	Правилник[1)], чл. 17. Интерни документ[3)]	
18.	**Мобилни уређаји за гашење пожара** *Мобилни уређаји за гашење пожара под сталним притиском*	Периодично испитивање	Правилник[1)], чл. 22. став 1 Интерни документ[4)]	Л1, Л2
		Контролно испитивање	Правилник[1)], чл. 22. став 1 и чл. 23. Интерни документ[4)]	
	Мобилни уређаји за гашење пожара који садрже бочицу са погонским гасом	Периодично испитивање	Правилник[1)], чл. 22. став 2 Интерни документ[4)]	
		Контролно испитивање	Правилник[1)], чл. 22. став 2 и чл. 23. Интерни документ[4)]	
19.	**Инсталације и уређаји за аутоматско откривање и дојаву пожара**	Прво контролисање	Правилник[1)], чл. 27. Интерни документ[5)]	Л1
		Периодично контролисање	Правилник[1)], чл. 28. Интерни документ[5)]	
20.	**Инсталације и уређаји за гашење пожара** *Инсталације и уређаји за гашење пожара распршеном водом*	Прво контролисање	Правилник[1)], чл. 33. став 1 и став 2 тачка 1) Интерни документ[6)]	Л1
		Периодично контролисање	Правилник[1)], чл. 33. став 1 и став 2 тачка 1) и чл. 34. Интерни документ[6)]	
	Инсталације и уређаји за гашење пожара гасовитим средствима	Прво контролисање	Правилник[1)], чл. 33. став 1 и став 2 тачка 2) Интерни документ[7)]	
		Периодично контролисање	Правилник[1)], чл. 33. став 1 и став 2 тачка 2) и чл. 34. Интерни документ[7)]	

Р. бр.	Предмет контролисања / *Опсег контролисања*	Врста контролисања	Референтна документа	Лок.
21.	**Инсталације и уређаји за детекцију експлозивних и запаљивих гасова**	Прво контролисање	Правилник[1)], чл. 39. Интерни документ[8)]	Л1
		Периодично контролисање	Правилник[1)], чл. 40. Интерни документ[8)]	
22.	**Инсталације за одвођење дима и топлоте**	Прво контролисање	Правилник[1)], чл. 45. Интерни документ [9)]	Л1
		Периодично контролисање	Правилник[1)], чл. 46. Интерни документ[9)]	

Легенда:

Референтни документ	Референца/назив документа (издање / датум) и основа за његову израду
Правилник[1)]	Правилник 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)
Интерни документ[2)] (КТ El Ex 3.2.1)	КТ El Ex 3.2.1: Упутство за контролисање електричних инсталација и противексплозивно заштићених уређаја у експлозивно угроженим просторима (ревизија 02 од 01.11.2024), засновано на SRPS EN 60079-14:2015, SRPS EN 60079-14:2015/AC:2017 и SRPS EN 60079-17:2024
Интерни документ[3)] (КТ El Ex 3.18)	КТ El Ex 3.18: Упутство за контролисање инсталације хидрантске мреже за гашење пожара (ревизија 03 од 09.12.2024), засновано на Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Службени гласник РС”, број 3/18)
Интерни документ[4)] (КТ El Ex 3.19)	КТ El Ex 3.19: Упутство за контролисање мобилних уређаја за гашење пожара (ревизија 03 од 09.12.2024), засновано на BS 5306-3:2017
Интерни документ[5)] (КТ El Ex 3.20)	КТ El Ex 3.20: Упутство за контролисање инсталација и уређаји за аутоматско откривање и дојаву пожара (ревизија 03 од 09.12.2024), засновано на Правилнику о техничким нормативима за стабилне инсталације за дојаву пожара („Сл. лист СРЈ”, бр. 87/93) и SRPS CEN/TS 54-14:2019.
Интерни документ[6)] (КТ El Ex 3.21)	КТ El Ex 3.21: Упутство за контролисање инсталација и уређаји за гашење пожара распршеном водом (ревизија 03 од 09.12.2024), засновано на SRPS EN 12845:2020 и SRPS CEN/TS 14816:2012
Интерни документ[7)] (КТ El Ex 3.22)	КТ El Ex 3.22: Упутство за контролисање инсталација и уређаји за гашење пожара гасовитим средствима (ревизија 03 од 09.12.2024), засновано на Правилнику о техничким нормативима за стабилне уређаје за гашење пожара угљен диоксидом („Сл. гласник СФРЈ”, бр. 31/89); Правилнику о техничким захтевима за системе за гашење пожара пиротехнички генерисаним аеросолом („Сл. гласник СРЈ”, бр. 58/99), SRPS EN 15004-1:2019 и SRPS EN 15276-2:2019.
Интерни документ[8)] (КТ El Ex 3.23)	КТ El Ex 3.23: Упутство за контролисање инсталација и уређаја за детекцију експлозивних и запаљивих гасова (ревизија 03 од 09.12.2024), засновано на Правилнику о техничким нормативима за стабилне инсталације за детекцију експлозивних гасова и пара („Сл. лист СРЈ”, бр. 24/93) и SRPS EN 60079-29-2:2017.

Интерни документ[9)] (КТ El Ex 3.24)	КТ El Ex 3.24: Упутство за контролисање инсталација за одвођење дима и топлоте (ревизија 03 од 09.12.2024), засновано на SRPS CEN/TR 12101-4:2010, SRPS EN 12101-6:2008, SRPS EN 12101-6:2008/AC:2008, SRPS EN 12101-8:2012 и BS 7346-7:2013

Ознака локације	**Подаци о локацији**
Л1	Седиште и просторије предузећа Адреса: Београд-Земун, Александра Дубчека 10 Телефон: 011/3165-192 Факс: 011/2615-126 e-mail адреса: office@elexgarant.co.rs Web адреса: www.elexgarant.rs
Л2	Радионица предузећа Адреса: Београд-Земун, Александра Дубчека 5

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

Акредитација важи до / *Accreditation expiry date* 27.02.2029.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара