Прилог кон сертификатот за акредитација на инспекциско тело
Annex to the Accreditation Certificate of Inspection Body
Бр. ИТ-031 / *No. IB-031*

Датум:26ти август 2020 *Date:* 26th August 2020	Го менува прилогот од 07.11.2018 *Replaces the annex dated on 07.11.2018*
1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО	**МАКЕДОНСКИ ИНСТИТУТ ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ Скопје**
Accredited body	*Macedonian Institute of Quality – MIQ Ltd. Co. Skopje*
2. ЛОКАЦИЈА	1000 Скопје, Бул. Јане Сандански 113 Република Македонија
Location	*1000 Skopje, Blvd. Jane Sandanski 113* *Republic of Macedonia*
3. СТАНДАРД ***Standard***	**МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Тип (А)** ***МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Type* (А)**
4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА	Инспекција на нисконапонски електрични инсталации, заземјување, громобранска заштита, електроенергетски постројки и електрични производи и уреди, опрема и заштитни системи за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери, опрема под притисок, преносива опрема под притисок, рударска техничка опрема, дигалки и индустриски транспортери, безбедност на машини,
A short description of the accreditation scope	*Inspection of low-voltage electrical installations, grounding, protection against lightning, electric power facilities electrical products and devices, safety of equipment, protective systems for use in potentially explosive atmospheres, pressure equipment, transportable pressure equipment, mining technical equipment, cranes and industrial conveyors, machines safety*

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА
Detailed description of the accreditation scope

Бр. *No*	**Подрачје на инспекција производ, процес, инсталација** *Field of inspection product, process, installation*	**Тип на инспекцијата (прва, периодична вонредна и.т.н)** *Inspection type (first, periodical, extraordinary etc.)*	**Инспекциски методи** *Inspection methods*	**Легислатива на која се реферираат методите** *Legislation which refers to the methods*
1.	Нисконапонски електрични инсталации	Технички прегледи и периодични испитувања	Р.У 7.1.1 Работно упатство за верификација на нисконапонска ел.инсталација	
	Low-voltage electrical installations	*Technical examinations and periodic testing*	*R.U 7.1.1 Working guide for verification of low voltage electrical installation*	
2.	Заштитно заземјување	Технички преглед и периодично испитување	Р.У 7.1.2 Работно упатство за технички прегледи и периодични испитувања на отпорот на систем за заземјување	
	Protective grounding	*Technical examinations and periodic testing*	*R.U 7.1.2 Working guide for technical examination and periodical testing of grounding system resistance*	
3.	Системи за громобранска заштита	Технички преглед и периодично испитување	Р.У 7.1.3 Работно упатство за технички преглед и периодични испитувања на систем за громобранска заштита	
	Lightning protection systems	*Technical examinations and periodic testing*	*R.U 7.1.3 Working guide for technical examination and periodical testing of lightning protection system*	
4.	Електроенергетски постројки и електрична опрема 1. Постројки и нивни составни делови за производство на електрична енергија 2. Постројки и водови наменети за пренос на електрична енергија 3. Постројки, инсталации и вододви за дистрибуција на електрична енергија 4. Постројки и нивни	Технички преглед и периодично испитување на: - Енергетски трансформатори - Генератори - Мотори - Прекинувачи - Раставувачи - Нумеричка и релејна заштита - Системи за заземјување - Системи за громобранска заштита - Нисконапонска ел.инсталација - Високонапонски кабли - Акумулаторски батерии	Р.У 7.1.11 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на електроенерегтски постројки, производи и уреди (технички преглед) Р.У 7.1.12 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на електроенерегски постројки, производи и уреди (испитување)	Закон за техничка инспекција(Сл.Весник на Р.М бр.88/2008 и 119/2010) Правилник за користење на електроенергетски постројки и електрична опрема (Сл.Весник на Р.М бр. 140/2010)

	попратни уреди наменети исклучиво за вршење на електрични и електроенергетски мерни испитувања 5. Електрични уреди и производи за номинален напон од 380V или повисок, со моќност поголема од 1000W 6. Електрични поизводи и уреди за производство и уреди за производство на електрична енергија за номинален напон од 220V до 1000V			
	Electric power facilities and electrical equipment *1. Facilities and their component parts for production of electrical energy* *2.Facilities and lines for transport of electrical energy* *3. Facilities, installations and lines for distribution of electrical energy* *4. Facilities and their auxiliary devices designated exclusively to perform electrical and electro energetically measurement tests* *5. Electrical equipment and products for nominal voltage of 380 V or higher with power greater than 1000 W* *6. .Electrical products and equipment for production of electrical energy for a nominal voltage of 220 V to 1000 V.*	*Technical examination and periodical testing of:* *- Power transformers,* *- Generators,* *- Motors,* *- Switches,* *- Disconnectors,* *- Protective relays,* *- Grounding system,* *- Lightning protection system,* *- Low voltage electrical equipment* *- HV protective personal equipment* *- HV cables,* *- AKU batteries*	*RU 7.1.11* *Working guide for technical examination of electrical power facilities, electrical products and devices (technical review)* *RU 7.1.12* *Working guide for testing of electrical power facilities, electrical products and devices (examination)*	*Law on technical inspection (“OJ of RM”, No. 88/2008 & 119/2010)* *Bylaw for use of electric power facilities and electrical equipment (OJ of RM , No. 140/2010)*
5.	Безбедност на опрема, заштитни системи и инсталации за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери	Прв, периодичен и вонреден технички преглед	Р.У 7.1.14 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на опрема и заштитни системи наменети за потенцијално експлозивна атмосфера	- Закон за техничка инспекција („СВ на РМ“, бр. 88/2008 и 119/2010), - Правилник за користење на опрема

				и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери („СВ на РМ“, бр. 173/2011),
	Safety of equipment, protective systems and installations for use in potentially explosive atmospheres	*First, periodic and extraordinary technical examination*	*R.U 7.1.14 Working guide for technical examination and periodical testing of equipment and protective installations for use in potentially explosive atmospheres*	*- Law on technical inspection (“OJ of RM”, No. 88/2008 &119/2010);* *- Bylaw for use of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (“OJ of RM”, No. 173/2011);*
6.	Опрема под притисок 1. Парни котли и нивни инсталации 2. Садови под притисок и нивни инсталации 3. Постројки од опрема притисок 4. Инсталации за полнење: - постројки кои содржат опрема под притисок за складирање на гасови под притисок наточени од определени гасови под притисок во преносива опрема под притисок - постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во возила за земјена, водна или воздушна пловидба	Технички преглед и периодично испитување на надворешноста, внатрешноста и интегритетот ; Технички преглед и испитување на опрема под притисок при ставање во употреба.	Р.У 7.1.8 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на опрема под притисок Р.У 7.1.9 Работно упатство за инспекција на опрема под притисок - недеструктивни тестирања	- Закон за техничка инспекција („СВ на РМ“, бр.88/2008 и 119/2010), - Правилник за користење на опрема под притисок (Сл.Весник на Р.М бр.32/2009)

	Pressure equipment *1. Steam boilers and its installation* *2. Pressure vessels and their installation* *3. Pressure equipment units* *4. Refill installations such as:* *- Units containing pressure equipment for gas storage refilled from transportable pressure equipment* *- Units that are intended to refill gas under pressure in vehicles for land transport, air transport and sea transport*	*Technical examination and periodical testing of the outside, the inside and the integrity;* *Technical examination and testing of the pressure equipment when putting into service.*	*R.U 7.1.8 Working guide for technical examination and periodical testing of pressure equipment* *R.U 7.1.9 Working guide for technical examination and periodical testing of pressure equipment - Non-destructive examination*	*- Law on technical inspection ("OJ of RM", No. 88/2008 & 119/2010),* *- Bylaw for using of pressure equipment ("OJ of RM",No.32/2009)*
7.	Пренослива опрема под притисок: Садови и резервоари	Технички преглед и периодично испитување и повторна оцена на сообразност	Р.У 7.1.6 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на пренослива опрема под притисок-садови Р.У 7.1.7 Работно упатство за технички прегледи и периодични испитувања на пренослива опрема под притисок-резервоари ADR Договор за патен транспорт на опасни материи, последно издание RID - Регулатива во врска со меѓународен железнички транспорт на опасни материи, последно издание	- Закон за безбедност на Производи („СВ на РМ", бр. 33/2006 и 63/2007) - Правилник за пренослива опрема под притисок („СВ на РМ", бр. 17/2007) - Член 8, - Член 10, - Глава V, - Модул 1 Гасови класа II наведени во ADR/RID

	Transportable pressure equipment *Receptacles and tanks*	*Technical examinations and periodic inspection and reassessment of conformity*	*R.U 7.1.6 Working guide for technical examination and periodical testing of transportable pressure equipment – receptacles* *R.U 7.1.7 Working guide for technical examination and periodical testing of transportable pressure equipment – tanks* *ADR- agreement on dangerous goods by last edition* *RID - regulations concerning the Intl Transport of Dangerous Goods by Rail, last edition*	*- Law on safety products ("OJ of RM", No. 33/2006 & 63/2007)* *- Bylaw for transportable pressure equipment ("OJ of RM", No. 17/2007)* *- Article 8* *- Article 10* *- Chapter V* *- Module 1* *Gases class II listed in ADR/RID*
8.	Рударска техничка опрема -рударска опрема за работа во јамски услови - рударска опрема при површинска експлотација - рударска опрема при површинска експлатација на метални и неметални суровини	Технички преглед и периодични испитувања	Р.У 7.1.15 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на рударска техничка опрема	- Закон за техничка инспекција („СВ на РМ", бр.88/2008 и119/2010), - Правилник за користење на рударска техничка опрема. („СВ на РМ", бр. 170/2010)
	Mining technical equipment *- Mining equipment for carrying out mining works in pit conditions* *- Mining equipment for carrying out mining works on surface coal mining* *- Mining equipment for carrying out surface mining exploitation of metallic and nonmetallic resources*	*Technical examination and periodic testing*	*R.U 7.1.15 Working guide for technical examination and periodical testing of mining equipment*	*- Law on technical inspection ("OJ of RM", No. 88/2008 & 119/2010),* *- Bylaw for of mining equipment. ("OJ of RM", No. 170/2010)*
9.	Дигалки и индустриски транспортери - мостовски дигалки / кранови - портални и полупортални дигалки/кранови - подвижни и неподвижни дигалки/	Технички преглед и периодично испитување	Р.У 7.1.18 Работно упатство за инспекција на диглаки и индустриски транспортери	Закон за техничка инспекција (Сл.Весник на Р.М бр. 88/2008 и 119/2010) Правилник за користење на дигалки и индустриски транпсотери (Сл.Весник на Р.М бр.

	кранови со столб или кула - мобилни дигалки/кранови дигалки монтирани на возила - дигалки кои служат за подигање на лица на висина поголема од 2m - дигалки за одржување и сервисирање на возила - сите др.дигалки што работат со помош на челично јаже, верига или некој др.елемент - сложени макари и витла - сите видови на механизми за подигање и/или влечење на товар - виљушкари - сите видови на индустриски транспортери - сите видови на транспортери за континуиран транспорт на товар			32/2009)
	Cranes and industrial conveyors: *-bridge cranes,* *-gantry and semi-gantry cranes,* *-movable and stationary jib and cantilever cranes,* *- movable and stationary mast and tower cranes,* *-mobile cranes,* *-hoists mounted on vehicles (loader cranes)* *-equipment for lifting of persons more than 2m,* *-vehicle service lifts,* *-all types of hoists which use steel ropes, chains or other lifting part,* *-complex pulley and winches,* *-all types of lifting and pulling equipment for loads,* *-fork lifts,* *-all types of industrial conveyors,* *-all types of continuous handling equipment and systems*	*Technical examinations and* *periodic testing*	*R.U 7.1.18 Working guide for technical examinations and periodic testing of cranes and industrial conveyors*	*-Low on tehnical inspection (Off.Gazette of R.M. 88/2008)* *- Bylaw on use of hoists and industrial conveyors (Off.Gazette of R.M. 32/2009).*

10.	1. рударска техничка опрема 2. дигалки, кранови и индустриски траспортери	Оцена на сообразност – единечна верификација	Р.У 7.1.21 Работно упатство за оцена на сообразност на машини	Закон за безбедност на производи (Сл.Весник на Р.М бр. 33/2006, 63/2007) Правилник за безбедност на машини (Сл.Весник на Р.М бр. 123/2009)
	1.Mining technical equipment *2.Cranes, cranes and industrial conveyor*	*Conformity assessment – unit verification*	*R.U 7.1.21 Working guide for conformity assessment of machines*	*Law on product safety („OJ of RM“ 33/06, 63/07)* *Bylaw on machinery safety („OJ of RM“, 123/09)*

М-р Слободен Чокревски
Sloboden Chokrevski M. Sc

Директор /*Director*

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is on-line copy of the Annex to the accreditation certificate