

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
инспекциско тело**

***Annex to the Accreditation Certificate of
Inspection Body***

Бр. ИТ-131 / No. IB-131

Датум: 01 септември 2025
Date: 1st September 2025

Го заменува прилогот од : 19 јуни 2023
Replaces the annex dated on 19th June 2023

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

ИИС ДООЕЛ Скопје

Accredited body

IIS Ltd. Skopje

2. ЛОКАЦИЈА

Ул. Мара Междуречка 37 А, 1000 Скопје

Location

Mara Mezdurecka Str. No 37 A, 1000 Skopje

3. СТАНДАРД

МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Тип А

Standard

MKS EN ISO/IEC 17020:2012 Type A

**4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ
НА АКРЕДИТАЦИЈАТА**

Инспекција на електроенергетски постројки и
електрична опрема, опрема и заштитни системи
кои се наменети за употреба во потенцијално
експлозивни атмосфери

*A short description of the
accreditation scope*

*Inspection of electric power facilities and
electrical equipment, equipment and protective
systems intended for use in potentially explosive
atmospheres*

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Detailed description of the accreditation scope

Бр. No	Подрачје на инспекција производ, процес, инсталација <i>Field of inspection product, process, installation</i>	Тип на инспекцијата (прва, периодична вонредна и.т.н) <i>Inspection type (first, periodical, extraordinary etc.)</i>	Инспекциски методи <i>Inspection methods</i>	Легислатива на која се реферираат методите <i>Legislation which refers to the methods</i>
1.	Електроенергетски постројки, електрични производи и уреди 1. Постојки и нивните составни делови за производство на електрична енергија 2. Постојки и водови наменети за пренос на електрична енергија 3. Постојки, инсталации и водови за дистрибуција на електрична енергија 4. Постојки и нивните попатни уреди наменети исклучиво за вршење на електрични и електроенергетски мерни испитувања - Лична заштитна опрема во високонапонски постројки (ракавици, чизми, индикатори, мотки, изолациони престирки и др.)	- технички преглед и испитување пред ставање во употреба - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед	- 7.1.1 ПЦ-ВНПО Процедура за испитување на енергетски постројки - 7.1.1.1 УР-ЕЕТР Упатство за работа за испитување на енергетски трансформатори - 7.1.1.1.1 ИМ-ЕЕТР-ОТНА Испитна метода за мерење на отпор на намотка на енергетски трансформатор - 7.1.1.1.2 ИМ-ЕЕТР-ИЗНА Испитна метода за мерење на изолација на намотка на енергетски трансформатор - 7.1.1.1.3 ИМ-ЕЕТР-ПРОД Испитна метода за мерење на преносен однос на енергетски трансформатор - 7.1.1.1.4 ИМ-ЕЕТР-ПОНН Испитна метода за мерење на параметри при постапка на празен од на трансформатор со намален напон - 7.1.1.1.5 ИМ-ЕЕТР-ИПКВ Испитна метода за мерење на импеданса на протекување при метода на куса врска - 7.1.1.1.6 ИМ-ЕЕТР-ФРСЛ Испитна метода за состојба на магнетото јадро со метода на FRSL - 7.1.1.1.7 ИМ-ЕЕТР-ДЦТМ Испитна метода за мерење на напон на пробив и диелектрична цврстина на трансформаторско масло 7.1.1.1.8 ИМ-ЕЕТР-ЗШТР Испитна метода за испитување на заштита на трансформатор (бухолц, термичка, притисочна) - 7.1.1.1.9 ИМ-ЕЕТР-ПАПР Испитна метода за мерење на парцијални празнења на енергетски трансформатор - 7.1.1.1.10 ИМ-ЕЕТР-ТГДЕ Испитна метода за мерење на tgδ на енергетски трансформатор	- Правилник за користење на електроенергетски постројки и електрична опрема (Сл. Весник. на Р.М. бр.140/2010 и 54/2011)

			- 7.1.1.1.11 ИМ-ЕЕТР-ХЕМА Испитна метода за верификација на резултати од хемиска анализа на трансформаторско масло - 7.1.1.1.12 ИМ-ЕЕТР-ГХГА Испитна метода за верификација на резултати од гаснохроматографска анализа на трансформаторско масло - 7.1.1.1.13 ИМ-ЕЕТР-РЕПР Испитна метода за мерење на регулациона преклопка (мерење на динамички отпор, струја и напон) 7.1.1.1.14 ИМ-ЕЕТР-ФРАХ Испитна метода за мерење на состојба на магнетно јадро по ФРА и СФРА метода - 7.1.1.2 УР-МНТР Упатство за работа за испитување на мерни напонски трансформатори - 7.1.1.2.1 ИМ-МНТР-ПРОД Испитна метода за мерење на преносен однос на мерен напонски трансформатор - 7.1.1.2.2 ИМ-МНТР-ИЗНА Испитна метода за мерење на изолација на намотка на мерен напонски трансформатор - 7.1.1.2.3 ИМ-МНТР-ТГДЕ Испитна метода за мерење на tgδ на мерен напонски трансформатор - 7.1.1.2.4 ИМ-МНТР-ОТНА Испитна метода за мерење на отпор на намотка на мерен напонски трансформатор - 7.1.1.3 УР-МСТР Упатство за работа за испитување на мерни струјни трансформатори - 7.1.1.3.1 ИМ-МСТР-ПРОН Испитна метода за мерење на преносен однос на напон на струен мерен трансформатор - 7.1.1.3.2 ИМ-МСТР-ПРОС Испитна метода за преносен однос на струја на струен мерен трансформатор - 7.1.1.3.3 ИМ-МСТР-ОТНА Испитна метода за мерење на отпор на намотка на	
--	--	--	--	--

			струен мерен трансформатор - 7.1.1.3.4 ИМ-МСТР-ЗАМЈ Испитна метода за мерење на заситување на магнетно јадро на струен мерен трансформатор - 7.1.1.3.5 ИМ-МСТР-ИЗНА Испитна метода за мерење на изолација на намотка на струен мерен трансформатор - 7.1.1.3.6 ИМ-МСТР-ТГДЕ Испитна метода за мерење на tgδ на струен мерен трансформатор - 7.1.1.4 УР-ЕВРМ Упатство за работа за испитување на електрични вртливи машини - 7.1.1.4.1 ИМ-ЕВРМ-ИНДЦ Испитна метода за мерење на изолација на намотки со DC напон на електрични вртливи машини - 7.1.1.4.2 ИМ-ЕВРМ ИНАЦ Испитна метода за мерење на изолација на намотки со AC напон на електрични вртливи машини - 7.1.1.4.3 ИМ-ВРМ-ЗЖЕ Испитна метода за мерење на параметри на загуби во железо на вртливи машини (генератори) и примена на ELCID метода. - 7.1.1.4.4 ИМ-ЕВРМ-ТГДЕ Испитна метода за мерење на tgδ на намотки на електрични вртливи машини - 7.1.1.4.5 ИМ-ЕВРМ-ООНА Испитна метода за мерење на омски отпор на намотка на електрични вртливи машини - 7.1.1.4.6 ИМ-ЕВРМ-ИМНА Испитна метода за мерење на импеданса на намотка на електрични вртливи машини - 7.1.1.4.8 ИМ-ЕВРМ-ПАПР Испитна метода за мерење на парцијални празнења на вртливи машини (генератори) - 7.1.1.5 УР-ПРМО Упатство за работа за испитување на прекинувачи	
--	--	--	--	--

			на моќност - 7.1.1.5.1 ИМ-ПРМО-ВРПР Испитна метода за мерење на мерење на време на прекинување на прекинувачи на моќност - 7.1.1.5.2 ИМ-ПРМО-ОТКО Испитна метода за мерење на отпор на контакти на прекинувачи на моќност - 7.1.1.5.3 ИМ-ПРМО-ОТИЗ Испитна метода за мерење на отпор на изолација на прекинувачи на моќност 7.1.1.5.4 ИМ-ПРМО-ОТКЛ Испитна метода за мерење на отклонот (динамички промени) на контактот од прекинувачот - 7.1.1.6 УР-РАСТ Упатство за работа за испитување на раставувачи - 7.1.1.6.1 ИМ-РАСТ-ОТИЗ Испитна метода за мерење на отпор на изолација на раставувачи - 7.1.1.6.2 ИМ-РАСТ-ОТКО Испитна метода за мерење на отпор на контакти на раставувачи - 7.1.1.7 УР-ОДПН Упатство за работа за испитување на одводници на пренапон - 7.1.1.7.1 ИМ-ОДПН-ОТИЗ Испитна метода за мерење на отпор на изолација на одводници на пренапон - 7.1.1.7.2 ИМ-ОДПН-НАПР Испитна метода за мерење на напон на проработување на одводници на пренапон - 7.1.1.7.3 ИМ-ОДПН-СТПР Испитна метода за мерење на струја на протекување на одводници на пренапон - 7.1.1.8 УР-СБНЦ Упатство за работа за испитување на собирници - 7.1.1.8.1 ИМ-СБНЦ-ОТСО Испитна метода за мерење на отпор и отпор на контакт на цела собирница - 7.1.1.8.2 ИМ-СБНЦ-ОТИЗ Испитна метода за мерење на отпор на изолација на собирница - 7.1.1.9 УР-ИЗОЛ Упатство	
--	--	--	---	--

			за работа за испитување на изолатори - 7.1.1.9.1 ИМ-ИЗОЛ-ОТИЗ Испитна метода за мерење на отпор на изолација на изолатори - 7.1.1.9.2 ИМ-ИЗОЛ-ТГДЕ Испитна метода за мерење на tgδ на изолатори - 7.1.1.10 УР-РЕЛЕ Упатство за работа за испитување на релејна заштита - 7.1.1.10.1 ИМ-РЕЛЕ-ЗАШТ Испитна метода за испитување на релејна заштита - 7.1.1.11 УР-СНКБ Упатство за работа за испитување на среднонапонски кабли - 7.1.1.11.1 ИМ-СККБ-СНДЦ Испитна метода за испитување на среднонапонски кабли со DC напон - 7.1.1.11.2 ИМ-СНКБ-СНАЦ Испитна метода за испитување на среднонапонски кабли со AC напон - 7.1.1.12 УР-ЗАЗМ Упатство за работа за испитување на заземјувачи - 7.1.1.12.1 ИМ-ЗАЗМ-ОТРП Испитна метода за мерење на отпор на распространување на работен заземјувач - 7.1.1.12.2 ИМ-ЗАЗМ-ОТРЗ Испитна метода за мерење на отпор на распространување на заштитен заземјувач - 7.1.1.12.3 ИМ-ЗАЗМ-ОТРГ Испитна метода за мерење на отпор на распространување на громобрански заземјувач - 7.1.1.12.4 ИМ-ЗАЗМ-КОНР Испитна метода за мерење на непрекинатост (континуитет) на работен заземјувач - 7.1.1.12.5 ИМ-ЗАЗМ-СПОТ Испитна метода за мерење на специфичен отпор на заземјувач - 7.1.1.12.6 ИМ-ЗАЗМ-	
--	--	--	---	--

			НДИЧ Испитна метода за мерење на напон на допир и чекор - 7.1.1.13 УР-ГРИН Упатство за работа за испитување на громобранска инсталација - 7.1.1.13.1 ИМ-ГРИН-КОГИ Испитна метода за мерење на непрекинатост (континуитет) на громобранска инсталација - 7.1.1.13.2 ИМ-ГРИН-БФГР Испитна метода за мерење на испитување на FURS (брзи фаќачи) на громобранска инсталација - 7.1.1.14 УР-ЛЗОП Упатство за работа за испитување на лична заштитна опрема - 7.1.1.14.1 ИМ-ЛЗОП-ЗАРА Испитна метода за испитување на заштитни ракавици - 7.1.1.14.2 ИМ-ЛЗОП-ЗАЧИ Испитна метода за испитување на заштитни надчизми (каљачи) и чизми - 7.1.1.14.3 ИМ-ЛЗОП-ИДКТ Испитна метода за испитување на индикатори - 7.1.1.14.4 ИМ-ЛЗОП-МОТК Испитна метода за испитување на мотки - 7.1.1.14.5 ИМ-ЛЗОП-ИЗТЕ Испитна метода за испитување на изолациони теписи - 7.1.1.14.6 ИМ-ЛЗОП-ОСОП Испитна метода за испитување на останата опрема (клешти, опрема за вадење на осигурувачи) - 7.1.1.15 УР-ОПДА Упатство за работа за испитување на основни параметри на далекувод - 7.1.1.15.1 ИМ-ОПДА-БВПР Испитна метода за мерење на безбедносна висина на проводници кај далеководите - 7.1.1.15.2 ИМ-ОПДА-ЗАСТ Испитна метода за мерење на заземјување на столбови на далеководи 7.1.1.16 УР-АККО Упатство за работа за	
--	--	--	---	--

			испиување на акумулаторски батерии и кондензаторски батерии 7.1.1.16.1 ИМ-АККО-КОБА Испитна метода за мерење на капацитет на кондензаторски батерии 7.1.1.16.2 ИМ-АККО-АКУБ Испитна метода за мерење на капацитет на акумулаторски батерии 7.1.1.17 УР-ТСЕП Упатство за работа за термовизиско снимање на електроенергетски постројки 7.1.1.17.1 ИМ-ТСЕП-ТЕРМ Испитна метода за термовизиско снимање на електроенергетски постројки	
	<i>Electric power facilities and electrical equipment:</i> - <i>Electrical facilities for production of electrical energy</i> - <i>Personal high voltage protective equipment (perchies, gloves, boots, indicators, forceps, insulation plate, insulation blanket, etc.)</i>	- <i>technical examination and inspection before putting in operation</i> - <i>regular periodical examination</i> - <i>extraordinary technical examination</i>	- 7.1.1 PC-VNPO Procedure for inspection of electric power facilities and electrical equipment - UR-EETR Instructions for inspections of power transformers - 7.1.1.1.1 IM-EETR-OTNA Inspection method for measuring winding resistance of power transformers - 7.1.1.1.2 IM-EETR-IZNA Inspection method for measuring winding insulation of power transformers - 7.1.1.1.3 IM-EETR-PROD Inspection method for measuring turns ratio of power transformers - 7.1.1.1.4 IM-EETR-PONN Inspection method for measuring parameters during procedure of no-load power losses of power transformers with reduced voltage 7.1.1.1.5 IM-EETR-IPKV Test method for measuring the leakage impedance during a short circuit method - 7.1.1.1.6 IM-EETR-FRSL Inspection method for magnetic core with FRSL method - 7.1.1.1.7 IM-EETR-DZTM Inspection method for measuring breakdown voltage and dielectric strength of transformer oil	- <i>Rulebook on use of electric power facilities and electrical equipment (Off. Gazette of the RNM no. 140/2010 and 54/2011)</i>

			- 7.1.1.1.8 IM-EETR-ZSTR <i>Inspection method for measuring of power transformer protection (Buchholz, thermometer, pressure relief device)</i> - 7.1.1.1.9 IM-EETR-PAPR <i>Inspection method for for analysis and verification of the results for measuring partial discharge of power transformers windings</i> - 7.1.1.1.10 IM-EETR-TGDE <i>Inspection method for for analysis and verification of the results for measuring tgδ of power transformers</i> - 7.1.1.1.11 IM-EETR-HEMA <i>Inspection method for analysis and verification of the results for chemical analysis of transformer oil</i> - 7.1.1.1.12 IM-EETR-GHGA <i>Inspection method for analysis and verification of the results for chromatographic analysis of transformer oil</i> - 7.1.1.1.13 IM-EETR-REPR <i>Inspection method for measuring on-load tap changer (OLTC) (measuring dynamic resistance, current and voltage)</i> - 7.1.1.2 UR-MNTR <i>Instructions for technical examination and inspections of measurement voltage transformers</i> - 7.1.1.2.1 IM-MNTR-PROD <i>Inspection method for measuring turns ratio of measurement voltage transformers</i> - 7.1.1.2.2 IM-MNTR-IZNA <i>Inspection method for measuring winding insulation of measurement voltage transformers</i> - 7.1.1.2.3 IM-MNTR-TGDE <i>Inspection method for analysis and verification of the results for measuring tgδ of measurement voltage transformers</i> - 7.1.1.2.4 IM-MNTR-OTNA <i>Inspection method for measuring winding resistance of measurement voltage transformers</i> - 7.1.1.3 UR-MSTR <i>Instructions for technical examination and inspections of measurement current transformers</i> - 7.1.1.3.1 IM-MSTR-PRON	
--	--	--	---	--

			<i>Inspection method for measuring voltage turns ratio of measurement current transformers</i> трансформатор - 7.1.1.3.2 IM-MSTR-PROS <i>Inspection method for measuring current turns ratio of measurement current transformers</i> - 7.1.1.3.3 IM-MSTR-OTNA <i>Inspection method for measuring winding resistance of measurement current transformers</i> - 7.1.1.3.4 IM-MSTR-ZAMJ <i>Inspection method for measuring the saturation of the magnetic core of measurement current transformers</i> - 7.1.1.3.5 IM-MSTR-IZNA <i>Inspection method for measuring winding insulation of measurement current transformers</i> - 7.1.1.3.6 IM-MSTR-TGDE <i>Inspection method for analysis and verification of the results for measuring $\text{tg}\delta$ of measurement current transformers</i> - 7.1.1.4 UR-EVRM <i>Instructions for technical examination and inspections of electrical rotational machines</i> - 7.1.1.4.1 IM-EVRM-INDC <i>Inspection method for measuring insulation resistance of stator winding with DC voltage</i> - 7.1.1.4.2 IM-EVRM-INAC <i>Inspection method for measuring insulation resistance with AC voltage</i> - 7.1.1.4.3 IM-VRM-ZZE <i>Inspection method for measuring iron loss parameters of rotating machines (generators) and application of the ELCID method.</i> - 7.1.1.4.4 IM-EVRM-TGDE <i>Inspection method for analysis and verification of the results for measuring $\text{tg}\delta$ of rotating machines</i> - 7.1.1.4.5 IM-EVRM-OONA <i>Inspection method for measuring</i>	
--	--	--	--	--

			winding resistance of rotating machines - 7.1.1.4.6 IM-EVRM-IMNA <i>Inspection method for measuring winding impedance of rotating machines</i> - 7.1.1.4.7 IM-EVRM-ZANA <i>Inspection method for analysis and verification of the results for measuring welding wedge of rotating machines</i> - 7.1.1.5 UR-PRMO <i>Instructions for inspections of high voltage circuit breaker</i> - 7.1.1.5.1 IM-PRMO-VRPR <i>Inspection method for measuring switch on/off time of circuit breakers</i> - 7.1.1.5.2 IM-PRMO-OTKO <i>Inspection method for measuring contact resistance of circuit breaker</i> - 7.1.1.5.3 IM-PRMO-OTIZ <i>Inspection method for measuring insulation resistance of circuit breakers</i> - 7.1.1.6 UR-RAST <i>Instructions for inspections of high voltage electrical disconnect switches</i> - 7.1.1.6.1 IM-RAST-OTIZ <i>Inspection method for measuring insulation resistance of high voltage electrical disconnect switches</i> - 7.1.1.6.2 IM-RAST-OTKO <i>Inspection method for measuring contact resistance of high voltage electrical disconnect switches</i> - 7.1.1.7 UR-ODPN <i>Instructions for inspections of surge arresters</i> - 7.1.1.7.1 IM-ODPN-OTIZ <i>Inspection method for measuring winding resistance of surge arresters</i> - 7.1.1.7.2 IM-ODPN-NAPR <i>Inspection method for measuring working voltage of surge arresters</i> - 7.1.1.7.3 IM-ODPN-STPR <i>Inspection method for measuring leaking current of surge arresters</i> - 7.1.1.8 UR-SBNC <i>Instructions for inspections of busbars</i> - 7.1.1.8.1 IM-SBNC-OTSO <i>Inspection method for measuring resistance and contact resistance of the whole busbar</i>	
--	--	--	---	--

			- 7.1.1.8.2 IM-SBNC-OTIZ <i>Inspection method for measuring winding resistance of busbar</i> - 7.1.1.9 UR-IZOL <i>Instructions for inspections of electrical bushings</i> - 7.1.1.9.1 IM-IZOL-OTIZ <i>Inspection method for measuring insulation resistance of electrical bushings</i> - 7.1.1.9.2 IM-IZOL-TGDE <i>Inspection method for analysis and verification of the results for measuring tgδ of electrical bushings</i> - 7.1.1.10 UR-RELE <i>Instructions for inspections of relay protection</i> - 7.1.1.10.1 IM-RELE-ZAST <i>Inspection method for measuring relay protection</i> - 7.1.1.11 UR-SNKB <i>Instructions for inspections of medium voltage cables</i> - 7.1.1.11.1 IM-SNKB-ISPI <i>Inspection method for measuring medium voltage cables</i> - 7.1.1.12 UR-ZAZM <i>Instructions for inspections of grounding system</i> - 7.1.1.12.1 IM-ZAZM-OTRR <i>Inspection method for measuring resistance of working grounding system</i> - 7.1.1.12.2 IM-ZAZM-OTRZ <i>Inspection method for measuring resistance of protective grounding system</i> - 7.1.1.12.3 IM-ZAZM-OTRG <i>Inspection method for measuring resistance of lighting grounding system</i> - 7.1.1.12.4 IM-ZAZM-KONR <i>Inspection method for measuring continuity of working grounding system</i> - 7.1.1.12.5 IM-ZAZM-SPOT <i>Inspection method for measuring specific ground resistance</i> - 7.1.1.13 UR-GRIN <i>Instructions for inspections of lighting protection system</i> - 7.1.1.13.1 IM-GRIN-KOGI <i>Inspection method for measuring continuity of lighting protection system</i> - 7.1.1.13.2 IM-GRIN-BFGR <i>Inspection method for measuring FURS (early streamer lightning rods) of lighting protection system</i> - 7.1.1.14 UR-LZOP <i>Instructions for inspections of</i>	
--	--	--	--	--

			personal high voltage protective equipment - 7.1.1.14.1 IM-LZOP-ZARA Inspection method for verification of results of measuring protective gloves - 7.1.1.14.2 IM-LZOP-ZACI Inspection method for verification of results of measuring на protective boots - 7.1.1.14.3 IM-LZOP-IDKT Inspection method for verification of results of measuring indicators - 7.1.1.14.4 IM-LZOP-MOTK Inspection method for verification of results of measuring insulation sticks - 7.1.1.14.5 IM-LZOP-IZTE Inspection method for verification of results of measuring insulating matings - 7.1.1.14.6 IM-LZOP-OSOP Inspection method for verification of results of measuring other equipment (pliers, fuse extraction equipment) - 7.1.1.15 UR-OPDA Instructions for measuring basic parameters of a transmission line - 7.1.1.15.1 IM-OPDA-BVPR Inspection method for measuring the safety height of conductors at transmission lines - 7.1.1.15.2 IM-OPDA-ZAST Inspection method for measuring poles and power lines grounding -7.1.1.16 UR-AKKO Instructions for testing storage batteries and capacitor batteries -7.1.1.16.1 IM-AKKO-KOBA Inspection method for measuring the capacity of capacitor batteries -7.1.1.16.2 IM-AKKO-AKUB Inspection method for measuring the capacity of storage batteries -7.1.1.17 UR-TSEP Instructions for thermal imaging of power plants -7.1.1.17.1 IM-TSEP-TERM Test method for thermal imaging of electrical power plants	
2.		- технички преглед и	- 7.1.2 ПЦ-ННИС	- Правилник за

	Електроенергетски постројки, електрични производи и уреди Нисконапонски електрични инсталации: 1. Електрични уреди и производи за номинален напон од 380 V или повисок, со моќност поголема од 1000 W 2. Електрични производи и уреди за производство на електрична енергија, за номинален напон од 220V до 1000 V	испитување пред ставање во употреба - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед	Процедура за испитување на нисконапонски инсталации - 7.1.2.1 УР-ННМР Упатство за работа за испитување на параметри на нисконапонски мрежи - 7.1.2.1.1 ИМ-ННМР-СТКР Испитна метода за испитување на струјни кругови на нисконапонски мрежи - 7.1.2.1.2 ИМ-ННМР-ПФИД Испитна метода за испитување на параметри на Фид (диференцијални склопки) во нисконапонски мрежа - 7.1.2.1.3 ИМ-ННМР-ПКОН Испитна метода за испитување на параметри на контролници на напон - 7.1.2.1.4 ИМ-ННМР-ИЗКА Испитна метода за испитување на изолација на нисконапонски кабли - 7.1.2.1.5 ИМ-ННМР-АВОС Испитна метода за испитување на автоматски осигурачи на нисконапонски мрежи - 7.1.2.1.6 ИМ-ННМР-ТООС Испитна метода за испитување на топливи осигурачи на нисконапонски мрежи - 7.1.2.1.7 ИМ-ННМР-ТЕРМ Испитна метода за термовизиска контрола на прегреани места - 7.1.2.2 УП-ПОСИ Упатство за работа за испитување на проводност на подови и сидови - 7.1.2.2.1 ИМ-ПОСИ-ПРОВ Испитна метода за испитување на проводност на подови и сидови - 7.1.2.3 УР-СТЕЛ Упатство за работа за испитување на статички електрицитет - 7.1.2.3.1 ИМ-СТЕЛ-СТАТ Испитна метода за мерење на статички електрицитет - 7.1.2.4 УР-ЗАНИ Упатство за работа за испитување на заземјувачи во	користење на електроенергетски постројки и електрична опрема (Сл. Весник. на Р.М. бр.140/2010 и 54/2011) - Правилник за заштита на нисконапонски мрежи и припаѓачките трансформаторски станици (Службен весник на РСМ бр. 25 од 01.02.2019)
--	--	---	--	---

			нисконапонски мрежи - 7.1.2.4.1 ИМ-ЗАНИ-ОТРЗ Испитна метода за мерење на отпор на распространување на заземјувач кај нисконапонските мрежи - 7.1.2.4.2 ИМ-ЗАНИ-КОНЗ Испитна метода за мерење на непрекинатост (континуитет) на заземјувач кај нисконапонските мрежи - 7.1.2.4.3 ИМ-ЗАНИ-СПОТ Испитна метода за мерење на специфичен отпор на заземјувач - 7.1.2.5 УР-ГРНИ Упатство за работа за испитување на громобранска инсталација - 7.1.2.5.1 ИМ-ГРНИ-КОГИ Испитна метода за мерење на непрекинатост (континуитет) на громобранска инсталација - 7.1.2.5.2 ИМ-ГРНИ-БФГР Испитна метода за мерење на испитување на FURS (брзи факачи) на громобранска инсталација	
	<i>Electric power facilities electrical products and appliances:</i> <i>Low voltage electric installations:</i> - Electrical appliances and products for electricity production, for nominal voltage from 220V to 1000V.	- technical examination and inspection before putting in operation - regular periodical examination - extraordinary technical examination	- 7.1.2 PC-NNIS Procedure for inspections of low voltage electrical installations - 7.1.2.1 UR-NNMR Instructions for inspections of parameters of low voltage electrical installations - 7.1.2.1.1 IM-NNMR-STKR Inspection method for testing current circuits of low-voltage networks - 7.1.2.1.2 IM-NNMR-PFID Inspection method for measuring parameters of RSD (Residual current device) in low voltage electrical installations - 7.1.2.1.3 IM-NNMR-PKON Inspection method for measuring parameters of voltage monitoring devices - 7.1.2.1.4 IM-NNMR-IZKA Inspection method for measuring insulation of low voltage cables - 7.1.2.1.5 IM-NNMR-AVOS Inspection method for testing automatic fuses of	- Rulebook on use of electric power facilities and electrical equipment (Off. Gazette of the RNM no. 140/2010 and 54/2011) - Rulebook for protection of low voltage networks and belonging transformer stations (Off. Gazette of RNM no. 25 from 01.02.2019)

			<i>low-voltage networks</i> - 7.1.2.1.6 IM-NNMR-TOOS <i>Inspection method for testing fusible fuses of low-voltage networks</i> - 7.1.2.1.7 IM-NNMR-TERM <i>Inspection method for thermovision control of overheated places</i> - 7.1.2.2 UR-POZI <i>Instructions for inspections of conductivity of floors and walls</i> - 7.1.2.2.1 IM-POZI-PROV <i>Inspection method for measuring conductivity of floors and walls</i> - 7.1.2.3 UR-STEL <i>Instructions for inspections of static electricity</i> - 7.1.2.3.1 IM-STEL-STAT <i>Inspection method for measuring of static electricity</i> - 7.1.2.4 UR-ZANI <i>Instructions for inspections of grounding systems in low voltage electrical installations</i> - 7.1.2.4.1 IM-ZANI-OTRZ <i>Inspection method for measuring resistance of grounding in low voltage electrical installations</i> - 7.1.2.4.2 IM-ZANI-KONZ <i>Inspection method for measuring continuity of grounding system in low voltage electrical installations</i> - 7.1.2.4.3 IM-ZANI-SPOT <i>Inspection method for measuring specific resistance of grounding system</i> - 7.1.2.5 UR-GRNI <i>Instructions for inspections of lighting protection systems</i> - 7.1.2.5.1 IM-GRNI-KOGI <i>Inspection method for measuring continuity of lighting protection system</i> - 7.1.2.5.2 IM-GRNI-BFGR <i>Inspection method for measuring FURS (early streamer lightning rods) of lighting protection system</i>	
3.	Квалитет на електрична енергија	- барање на клиент	- 7.1.3 ПЦ-КБЕН Процедура за испитување на квалитет на електрична енергија - 7.1.3.1 УР-КБЕН Упатство	- Правилник за контрола на квалитетот на електричната

			за работа за испитување на квалитет на испорачана енергија - 7.1.3.1.1 ИМ-КВЕН-ИСЕН Испитна метода/Образец за испитување на квалитет на испорачана енергија	енергија (Сл. Весник. на Р.М. бр. 25/2019)
	<i>-Electricity quality</i>	<i>- customer request</i>	- 7.1.3 PC-KVEN Procedure for inspections of quality of electrical energy - 7.1.3.1 UR-KVEN Instructions for inspections of quality of delivered energy - 7.1.3.1.1 IM-KVEN-ISEN Inspection method for measuring quality of delivered energy	- Rulebook on quality control of electricity (Off. Gazette of RNM no. 25/2019)
4.	Опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери	- технички преглед и испитување пред ставање во употреба - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед	- 7.1.4 ПЦ-АТЕХ - Процедура за технички преглед на опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери – Атех - 7.1.4.1 УР-АТЕХ Упатство за работа за технички преглед на опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери – Атех - 7.1.4.1.1 ИМ-АТЕХ-ВИПР Испитна метода за визуелен преглед на опрема и заштитни системи кои се употребуваат во потенцијално експлозивни атмосфери.	- Правилник за користење на опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери (Сл. Весник на Р.М. бр. 173/2011)
	<i>- Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres</i>	<i>- technical examination and inspection before putting in operation - regular periodical examination - extraordinary technical examination</i>	<i>- 7.1.4 PC-ATEX Procedure for technical inspection of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres – Atex - 7.1.4.1 UR-ATEX Instructions for technical inspection of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres – Atex - 7.1.4.1.1 IM-ATEX-VIPR Inspection method for visual inspection of equipment and protective systems used in potentially explosive atmospheres</i>	<i>- Rulebook for the use of equipment and protective systems that are intended for use in potentially explosive atmospheres (Official Gazette of R.M. No. 173/2011)</i>
5.	Катодна заштита - Испитување на подземни или потопени метални	- барање на клиент	- 7.1.5 ПЦ-КАЗА Процедура за испитување на функционалност на	

	конструкции и цевководи		катодна заштита - 7.1.5.1 УР-КАЗА Упаство за испитување на функционалност на катодна заштита - 7.1.5.1.1 ИМ-КАЗА-ВПКЗ Испитна метода за визуелен преглед на катодна заштита - 7.1.5.1.2 ИМ-КАЗА-ПРНС Испитна метода за преглед на напојна станица на катодна заштита - 7.1.5.1.3 ИМ-КАЗА-МПОТ Испитна метода за мерење на потенцијали на катодна заштита - 7.1.5.1.4 ИМ-КАЗА-ИСИП Испитна метода за испитување на изолациони прирубници - 7.1.5.1.5 ИМ-КАЗА-ИСЗИ Испитна метода за испитување на индукциони заштити - 7.1.5.1.6 ИМ-КАЗА-ИСКУ Испитна метода за испитување на заштитни уред на катодна заштита - 7.1.5.1.7 ИМ-КАЗА-ОНОФ Испитна метода за испитување на on-off метода - 7.1.5.1.8 ИМ-КАЗА-ИСКД Испитна метода за мерење на кривата на делување на катодна заштита	
	<i>Cathodic protection - Examination of underground or submerged metal structures and pipelines</i>	<i>- customer request</i>	- 7.1.5 PC-KAZA Procedure for testing functionality of cathodic protection - 7.1.5.1 UR-KAZA Instructions for Testing Cathodic Protection Functionality - 7.1.5.1.1 IM-KAZA-VPKZ Inspection method for visual inspection of cathodic protection - 7.1.5.1.2 IM-KAZA-PRNS Inspection method for cathodic protection substation inspection - 7.1.5.1.3 IM-KAZA-MPOT Inspection method for measuring potentials of cathodic protection - 7.1.5.1.4 IM-KAZA-ISIP Inspection method for testing insulating flanges	



			- 7.1.5.1.5 IM-KAZA-ISZI Inspection method for testing induction protection - 7.1.5.1.6 IM-KAZA-ISKU Inspection method for testing protective devices of cathodic protection - 7.1.5.1.7 IM-KAZA-ONOF Inspection method for testing the on-off method - 7.1.5.1.8 IM-KAZA-ISKD Inspection method for measuring the action curve of cathodic protection	
--	--	--	--	--

Директор
Director

М-р Нико Берберу
Niko Berberu M.Sc.

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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