

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

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

Бр. ИТ-072 / No. IB-072

Датум: 14.06.2023

Date: 14.06.2023

Го заменува прилогот од 26.05.2021

Replaced annex dated 26.05.2021

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

**ДПУТ ТМ ДОО – Штип,
Одделение за контрола**

Accredited body

*DPUT TM DOO – Stip
Control section*

2. ЛОКАЦИЈА

ул. Брегалничка 54, 2000 Штип

Location

Str. Bregalnicka 54, 2000 Stip

3. СТАНДАРД

МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Тип Ц

Standard

MKS EN ISO/IEC 17020:2012, Type C

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

Контрола на електроенергетски
постројки и објекти, електрични инсталации,
електро опрема и уреди.

*A short description of the
accreditation scope*

*Control of power installations and stations,
equipment and devices, electrical installation,
equipment and devices*

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>	<i>Тип на инспекцијата (прва, периодична вонредна и.т.н)</i> <i>Inspection type (first, periodical, extraordinary etc.)</i>	<i>Инспекциски методи</i> <i>Inspection methods</i>	<i>Легислатива на која се реферуираат методите</i> <i>Legislation which refers to the methods</i>
1.	Системи за громобранска заштита <i>Lightning Protection Systems</i>	- технички прегледи пред ставање во употреба - редовни периодични испитувања - вонреден технички преглед <i>- technical examinations and inspection before putting in operation - regular periodical examination -extraordinary technical examination</i>	У 7.1.1 Контрола на отпор на громобранско заземјување У 7.1.1 <i>Inspection of lightning protection systems</i>	
2.	Заштитно заземјувачки системи <i>Protective grounding systems</i>	- технички прегледи пред ставање во употреба - редовни периодични испитувања - вонреден технички преглед <i>- technical examinations and inspection before putting in operation - regular periodical examination -extraordinary technical examination</i>	У 7.1.2 Контрола на отпор на заштитно заземјување У 7.1.2 <i>Inspection of grounding resistance</i>	
3.	Нисконапонски електрични инсталации	- технички прегледи пред ставање во употреба - редовни периодични испитувања - вонреден технички преглед	У 7.1.3 Контрола на нисконапонската електрична инсталација со испитување на: 1. Неприкинатост на заштитен проводник и проводникот на главно и додатно изедначување на потенцијалот на мерење на електричниот отпор. 2. Отпор на изолацијата на нисконапонски спроводници и кабли. 3. Исправност на уреди за диференцијална струјна заштита. 4. Секвенца на фази. 5. Отпорност на подовите и сидовите.	

	<p><i>Low voltage electrical installations</i></p>	<p><i>- technical examinations and inspection before putting in operation</i> <i>- regular periodical examination</i> <i>-extraordinary technical examination</i></p>	<p>6. Услови на заштита со автоматско исклучување на напојувањето со мерење на отпорноста на колото на грешка. 7. Заштита со автоматско исклучување на напојувањето преку мерење на вкупната отпорност на заземјувачот. 8. Дополнително изедначување на потенцијалот со мерење импеданса на пристапни изложени и страни проводни делови. У 7.1.8 Контрола и мерење на температура со термовизија</p> <p>У 7.1.3 <i>Inspection of low voltage electrical installations - testing of:</i> 1. <i>Continuity of protective conductor and conductor for equipotential bonding.</i> 2. <i>Insulation resistance of low voltage conductors and cables.</i> 3. <i>Functionality of (RCD) Residual current devices.</i> 4. <i>Functionality phases sequence.</i> 5. <i>Resistance of floors and walls.</i> 6. <i>Conditions for protection by automatic disconnection of supply trough measurement of the fault loop impedance.</i> 7. <i>Protection by automatic disconnection of supply through measurement of total grounding resistace.</i> 8. <i>Supplemental equipotential bonding through measurement of the exposed-conductive parts.</i> У 7.1.8 <i>Inspection and temperature testing with termovision</i></p>	
4.	<p>Средства за заштита во електроенергетски постројки: заштитни ракавици и чизми, изолациони простирки</p>	<p>Прва, периодична и вонредна проверка</p>	<p>У 7.1.4 Контрола на заштитни ракавици и чизми, изолациони простирки (теписони), мотки и алат</p>	

	(теписони), мотки и алат за работа под висок напон <i>Protective equipment for electrical safety: protective gloves and booths, insulating floor materials, rods and tools under high voltage</i>	 <i>First, periodic and extraordinary check</i>	за работа под висок напон - испитување на напон на пробој и диелектрична цврстина U 7.1.4 <i>Inspection of protective gloves and booths, insulating floor materials, rods and tools under high voltage - breakdown voltage and dielectric voltage test</i>	
5.	Минерални изолациони масла за примена во трансформатори и електрични апарати <i>Mineral insulating oils for application in transformers and electrical apparatuses</i>	Периодична и вонредна проверка <i>Periodical and extraordinary inspection</i>	У 7.1.5 Контрола на напон на пробој и диелектрична цврстина на трансформаторско масло U 7.1.5 <i>Inspection of breakdown voltage and electrical strength of insulating oils</i>	
6.	Нисконапонски кабли до 1000 V и Среднонапонски кабли до 35 KV <i>Low voltage cables up to 1000 V a.c., Middle voltage cables up to 35 KV</i>	- технички прегледи пред ставање во употреба - редовни периодични испитувања - вонреден технички преглед <i>- technical examinations and inspection before putting in operation - regular periodical examination -extraordinary technical examination</i>	У 7.1.6 Контрола на нисконапонски кабли до 1000 V и среднонапонски кабли до 35 KV со испитување на: 1. Граса на нисконапонски и среднонапонски кабли до 35 KV 2. Место на дефект на нисконапонски и среднонапонски кабли U 7.1.6 <i>Inspection of low voltage cables up to 1000 V and middle voltage cables up to 35 KV by examining:</i> <i>1. Low and middle voltage power cables track up to 35 KV</i> <i>2. Failures of low and middle voltage power cables up to 35 KV</i>	
7.	Високонапонска опрема: трансформатори <i>Hight voltage equipment: transformers</i>	Технички прегледи и периодични испитувања <i>Technical examinations and periodic testing</i>	У 7.1.7 Контрола на енергетски трансформатори У 7.1.8 Контрола и мерење на температура со термовизија U 7.1.7 <i>Inspection and testing of transformers</i> U 7.1.8 <i>Inspection and temperature testing with termovision</i>	



8	Работна средина физички штетности - осветлување <i>Workplace environment physical hazards - lighting</i>	Прва, периодична и вонредна контрола <i>First, periodical and extraordinary control</i>	У 7.1.9.1 Мерење на осветлување во работна средина U 7.1.9.1 <i>Measuring of lighting in the work environment</i>	Закон за безбедност и здравје при работа (Сл. весник бр. 92/07) и измените <i>Law on OHS (Official Gazette No. 92/07) and amendments</i>
9.	Осветленост на улици, патишта и јавни простори <i>Lighting on streets, roads and public spaces</i>	Прва, периодична и вонредна контрола <i>First, periodical and extraordinary control</i>	У 7.1.9.2 Контрола на осветленост на улици, патишта и јавни простори U 7.1.9.2 <i>Control of lighting on streets, roads and public spaces</i>	
10.	Електроенергетска овесна опрема (сила на кинење) <i>Overhead Power Lines Equipment (breaking force)</i>	По барање на клиент <i>On client request</i>	У 7.1.10 Контрола на овесна опрема на сила на кинење U 7.1.10 <i>Inspection of breaking equipment</i>	
11.	Квалитет на електрична енергија <i>Power quality control</i>	По барање на клиент <i>On client request</i>	У 7.1.13 Контрола на квалитет на електрична енергија U 7.1.13 <i>Inspection of power quality</i>	Правилник за контрола на квалитетот на електричната енергија (Сл. Весник. на Р.М. бр. 25/2019) <i>Regulation for power quality control of electricity (Official Gazette of RM, No.25/2019)</i>

м-р Слободен Чокревски
Msc Sloboden Chokrevski

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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