Прилог кон сертификатот за акредитација на лабораторија за тестирање
Annex to the Accreditation Certificate of Testing Laboratory
Бр. ЛТ-079 / *No. LT-79*

Датум: 31.05.2021
Date: 31.*05.2021*

Го заменува Прилогот од 18.11.2019
Replaces Annex dated 18.11.2019

1.	**АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО**	**ФЗЦ 11 ОКТОМВРИ АД КУМАНОВО** **ФЗЦ – Лабораторија за тестирање**
	Accredited body	***FZC 11 OKTOMVRI AD KUMANOVO*** ***FZC – Testing Laboratory***
2.	**ЛОКАЦИЈА**	**11 Ноември 87 А, Куманово**
	Location	***11 Noemvri 87A, Kumanovo***
3.	**СТАНДАРД**	**МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018**
	Standard	***МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018***
4.	**КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА**	Тестирање на механички карактеристики на метали, металографски анализи на челици
	A short description of the accreditation scope	*Testing of mechanical characteristics of metals, metallographic analysis of steels,*

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

Подрачје на тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15): 7.1 Механички особини; 7.2 Металографија

Field of testing (classification according to IARNM Regulation R15): 7.1 Mechanical properties; 7.2 Metallography

Производ на тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15): 5.1 Метали; 20. Друго - Челици

Product of testing (classification according to IARNM Regulation R15): 5.1 Metals; 20. Others - Steels

√ **фиксен опсег (fixed scope)**	☐ **флексибилен опсег (flexible scope)**	☐ **фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)**

Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег	Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):		
	☐ **нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents**	☐ **нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope**	☐ **нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client**

Br. *No.*	**Ознака на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници *Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*	**Наслов на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници *Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*	**Подрачје (r)** на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно) *Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)*	**Материјали односно производи** *Materials /Products*	**ч е с т о т а** *f r e q u e n c y*

1.	ISO 148-1:2019 --- МКС EN ISO 9016:2015	Метални материјали - Шарпиев тест на удар со клатно (жилавост) - Дел 1 Тест метод Metallic materials-Charpy pendulum impact test-Part 1 Test Method --- Испитување со разрушување на завари во метални материјали - испитување со удар - местоположба на испитни примероци, ориентација на жлеб и испитување Destructive tests on welds in metallic materials - Impact tests - Test specimen location, notch orientation and examination	Од -50°C до собна температура (23±5°C), max 300J From -50°C up to room temperature (23±5°C), Max 300J	Метални материјали и завари во метални материјали Metallic materials and welds in metallic naterials	П Р
2.	ISO 4967:2013	Челик - Одредување содржина на неметални вклучоци - микрографска метода со помош на стандардни слики Метод Б Steel - Determination of content of nonmetallic inclusions - Micrographic method using standard diagrams Method B		Челици Steels	П Р
3.	МКС EN ISO 643:2013 (модифицирана метода)	Челици - Микрографско одредување на привидна големина на зрното Steels-Micrographic determination of the apparent grain size	-без термички третман -нагризување само со „нитал“	Челици Steels	П Р

М-р Слободен Чокревски
Sloboden Chokrevski, Msc.
Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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