Прилог кон сертификатот за акредитација на инспекциско тело
Annex to the Accreditation Certificate of Inspection Body
Бр. ИТ- 132/ *No. IB-132*

ПОВЛЕЧЕН СЕРТИФИКАТ

Датум: 05.04.2024 *Date*:		Го заменува прилогот од 25.05.2022 *Replaces annex dated 25.05.2022*
1.	**АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО** ***Accredited body***	ЕСМ ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје, Орган за контрола тип Ц *ESM DISTRIBUCIJA NA TOPLINA DOOEL Skopje, Inspection body type C*
2.	**ЛОКАЦИЈА** ***Location***	Лондонска бр.8, Карпош Скопје *Londonska No.8, Karposh Skopje*
3.	**СТАНДАРД** ***Standard***	**МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Тип Ц** ***МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Type* C**
3.	**КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА** ***A short description of the accreditation scope***	Прва, периодична и вонредна инспекција на: 1. Мерила на топлина (единечни и комбинирани) класа на точност 1,2 и 3; 2. Водомери класа на точност 1 и 2. *First, periodical and extraordinary inspection of:* *1. Heat meters (with inseparable sub-assemblies and with separable sub-assemblies) accuracy class 1,2 and 3;* *2. Water meters accuracy class 1 and 2.*

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.	**Мерила на топлина – единечно мерило на топлина - сензор за проток и пресметувач заедно со пар температурни сензори класа на точност 1, 2 и 3** номинален пречник DN15mm ÷ DN65mm опсег на проток 0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h опсег на мерење на температура 0 °C ÷ 180 °C опсег на температурна разлика на мерилото 3 K ÷ 177 K тип пар температурни сензори PT100, PT500 и PT1000	- прва контрола, -(периодична) контрола во употреба, - вонредна контрола	- РУ 7.1.7 Работно упатство за контрола на нови и/или во употреба мерила на топлина	Правилник за мерила („Сл.весник на РМ“бр. 17/2010) Прилог 3, точка 4. Правилник за определување на категориите и видовите мерила за кои е задолжителна верификацијата, постапките за верификација, роковите на периодичната верификација, како и категориите и видовите мерила за кои може да се добие овластување за верификација (Сл. Весник на РМ бр.116/21) Правилник на начинот и постапката за прва, периодична и вонредна верификација на мерилата („Сл. Весник на РМ“ бр.25/2007),
	Heat meters – (with inseparable sub-assemblies) - flow sensor, calculator together with temperature sensor pair accuracy class 1,2 and 3 ; nominal diameter DN15mm ÷ DN65mm flow range 0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h Measuring temperature range 0 °C ÷ 180 °C temperature difference range 3 K ÷ 177 K type temperature sensor pair PT100, PT500 and PT1000	*- first control* *- (periodic) control in use* *- extraordinary control*	*- WI 7.1.7 Work instruction for controlling of new and / or in use heat meters*	*Rulebook for measuring instruments (Official Journal of RM, No.17/2010) Annex 3, point 4.* *Rulebook on determining the categories and types of measurements instruments for which verification is mandatory, the verification procedures, the periodic verification deadlines, and the categories and types of measurement instrument for which authorization for verification are obtained Official Gazette of RM No.116/21).* *Rulebook of manner and procedure for first, periodical and extraordinary verification of measuring instruments („Official Journal of RM“No.25/2007)*

ПОВЛЕЧЕН СЕРТИФИКАТ

2.	**Мерила на топлина – комбинирано мерило на топлина (сензор за проток и пресметувач заедно со пар температурни сензори) класа на точност 1, 2 и 3** номинален пречник DN15mm ÷ DN65mm опсег на проток 0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h опсег на мерење на температура 0 °C ÷ 180 °C опсег на температурна разлика на мерилото 3 K ÷ 177 K тип пар температурни сензори PT100, PT500 и PT1000	- прва контрола, -(периодична) контрола во употреба, - вонредна контрола	- РУ 7.1.7 Работно упатство за контрола на нови и/или во употреба мерила на топлина	Правилник за мерила („Сл.весник на РМ“бр. 17/2010) Прилог 3, точка 4. Правилник за определување на категориите и видовите мерила за кои е задолжителна верификацијата, постапките за верификација, роковите на периодичната верификација, како и категориите и видовите мерила за кои може да се добие овластување за верификација (Сл. Весник на РМ бр.116/21) Правилник на начинот и постапката за прва, периодична и вонредна верификација на мерилата („Сл. Весник на РМ“ бр.25/2007),
	Heat meters – (with separable sub-assemblies) - flow sensor, calculator together with temperature sensor pair accuracy class 1,2 and 3 nominal diameter DN15mm-DN65mm flow range 0,006 m^3/h - 25 m^3/h Measuring temperature range 0 °C – 180 °C temperature difference range 3 K – 177 K type temperature sensor pair PT100, PT500 and PT1000	*- first control - (periodic) control in use - extraordinary control*	*- WI 7.1.7 Work instruction for controlling of new and / or in use heat meters*	*Rulebook for measuring instruments (Official Journal of RM, No.17/2010) Annex 3, point 4. Rulebook on determining the categories and types of measurements instruments for which verification is mandatory, the verification procedures, the periodic verification deadlines, and the categories and types of measurement instrument for which authorization for verification are obtained Official Gazette of RM No.116/21). Rulebook of manner and procedure for first, periodical and extraordinary verification of measuring instruments („Official Journal of RM“No.25/2007)*
3.	**Мерила на топлина – сензор за проток - подсклоп - класа на точност 1, 2 и 3** номинален пречник DN15mm ÷ DN65mm опсег на проток од 0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h	- прва контрола, -(периодична) контрола во употреба, - вонредна контрола	- РУ 7.1.7 Работно упатство за контрола на нови и/или во употреба мерила на топлина	Правилник за мерила („Сл.весник на РМ“бр. 17/2010) Прилог 3, точка 4. Правилник за определување на категориите и видовите мерила за кои е задолжителна верификацијата, постапките за верификација, роковите на периодичната верификација, како и категориите и видовите мерила за кои може да се добие овластување за верификација (Сл. Весник на РМ бр.116/21) Правилник на начинот и постапката за прва, периодична и вонредна верификација на мерилата („Сл. Весник на РМ“ бр.25/2007),
	Heat meters – sub-assembly (flow sensor) accuracy class 1, 2 and 3 nominal diameter DN15mm ÷	*- first control - (periodic) control in use*	*- WI 7.1.7 Work instruction for controlling of new and / or in use heat meters*	*Rulebook for measuring instruments (Official Journal of RM, No.17/2010) Annex 3, point 4. Rulebook on determining the categories*

ПОВЛЕЧЕН СЕРТИФИКАТ

	DN65mm *flow range* *0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h*	*- extraordinary control*		*and types of measurements instruments for which verification is mandatory, the verification procedures, the periodic verification deadlines, and the categories and types of measurement instrument for which authorization for verification are* *obtained Official Gazette of RM No.116/21).* *Rulebook of manner and procedure for first, periodical and extraordinary verification of measuring instruments („Official Journal of RM"No.25/2007)*
4.	**Мерила на топлина - пресметувач заедно со пар температурни сензори- подсклоп** опсег на мерење на температура од 0 °C ÷ 180 °C опсег на температурна разлика од 3K÷177K тип пар температурни сензори PT100, PT500 и PT1000	- прва контрола, -(периодична) контрола во употреба, - вонредна контрола	- РУ 7.1.7 Работно упатство за контрола на нови и/или во употреба мерила на топлина	Правилник за мерила („Сл.весник на РМ"бр. 17/2010) Прилог 3, точка 4. Правилник за определување на категориите и видовите мерила за кои е задолжителна верификацијата, постапките за верификација, роковите на периодичната верификација, како и категориите и видовите мерила за кои може да се добие овластување за верификација (Сл. Весник на РМ бр.116/21) Правилник на начинот и постапката за прва, периодична и вонредна верификација на мерилата („Сл. Весник на РМ" бр.25/2007),
	Heat meters – sub-assembly-calculator together with temperature sensor pair *temperature range* *0 °C ÷ 180 °C* *temperature difference range* *3 K ÷ 177 K* *type temperature sensor pair* *PT100, PT500 and PT1000*	*- first control* *- (periodic) control in use* *- extraordinary control*	*- WI 7.1.7 Work instruction for controlling of new and / or in use heat meters*	*Rulebook for measuring instruments (Official Journal of RM, No.17/2010) Annex 3, point 4.* *Rulebook on determining the categories and types of measurements instruments for which verification is mandatory, the verification procedures, the periodic verification deadlines, and the categories and types of measurement instrument for which authorization for verification are* *obtained Official Gazette of RM No.116/21).* *Rulebook of manner and procedure for first, periodical and extraordinary verification of measuring instruments („Official Journal of RM"No.25/2007)*
5.	**Водомери – за ладна вода класа на точност 1 и 2** номинален пречник DN15 ÷ DN50 опсег на проток од 0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h (Q_3 / Q_1), (R) ≤ 4000 температурна класа T30 и T50	- прва контрола, -(периодична) контрола во употреба, - вонредна контрола	- РУ 7.1.8 Работно упатство за контрола на нови и/или во употреба водомери	Правилник за мерила („Сл.весник на РМ"бр. 17/2010) Прилог 3, точка 1. Правилник за определување на категориите и видовите мерила за кои е задолжителна верификацијата, постапките за верификација, роковите на периодичната верификација, како и категориите и видовите мерила за кои може да се добие овластување за

ПОВЛЕЧЕН СЕРТИФИКАТ

				верификација (Сл. Весник на РМ бр.116/21) Правилник на начинот и постапката за прва, периодична и вонредна верификација на мерилата („Сл. Весник на РМ“ бр.25/2007),
	Water meters –for cold water accuracy class 1 and 2 nominal diameter DN15-DN50 flow range 0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h (Q_3 / Q_1), (R) ≤ 4000 temperature class T30 and T50	*- first control* *- (periodic) control in use* *- extraordinary control*	*- WI 7.1.8 Work instruction for controlling of new and / or in use water meters*	*Rulebook for measuring instruments (Official Journal of RM, No.17/2010) Annex 3, point 1.* *Rulebook on determining the categories and types of measurements instruments for which verification is mandatory, the verification procedures, the periodic verification deadlines, and the categories and types of measurement instrument for which authorization for verification are obtained Official Gazette of RM No.116/21).* *Rulebook of manner and procedure for first, periodical and extraordinary verification of measuring instruments („Official Journal of RM“No.25/2007)*
6.	**Водомери – за топла вода класа на точност 1 и 2** номинален пречник DN15 ÷ DN50 опсег на проток од 0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h (Q_3 / Q_1), (R) ≤ 4000 температурна класа T30/70 - T30/T180	- прва контрола, -(периодична) контрола во употреба, - вонредна контрола	- РУ 7.1.8 Работно упатство за контрола на нови и/или во употреба водомери	Правилник за мерила („Сл.весник на РМ“бр. 17/2010) Прилог 3, точка 1. Правилник за определување на категориите и видовите мерила за кои е задолжителна верификацијата, постапките за верификација, роковите на периодичната верификација, како и категориите и видовите мерила за кои може да се добие овластување за верификација (Сл. Весник на РМ бр.116/21) Правилник на начинот и постапката за прва, периодична и вонредна верификација на мерилата („Сл. Весник на РМ“ бр.25/2007),
	Water meters – for hot water accuracy class 1 and 2 nominal diameter DN15÷DN50 flow range 0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h (Q_3 / Q_1), (R) ≤ 4000 temperature class T30/70 - T30/T180	*- first control* *- (periodic) control in use* *- extraordinary control*	*- WI 7.1.8 Work instruction for controlling of new and / or in use water meters*	*Rulebook for measuring instruments (Official Journal of RM, No.17/2010) Annex 3, point 1.* *Rulebook on determining the categories and types of measurements instruments for which verification is mandatory, the verification procedures, the periodic verification deadlines, and the categories and types of measurement instrument for which authorization for verification are obtained Official Gazette of RM No.116/21).* *Rulebook of manner and procedure for first, periodical and extraordinary*

ПОВЛЕЧЕН СЕРТИФИКАТ

				verification of measuring instruments („Official Journal of RM"No.25/2007)
7.	**Водомери – за ладна и топла вода** **класа на точност 1 и 2** номинален пречник DN15÷DN50 опсег на проток од 0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h (Q_3 / Q_1), (R) ≤ 4000 температурна класа T70 – T180	- прва контрола, - (периодична) контрола во употреба, - вонредна контрола	- РУ 7.1.8 Работно упатство за контрола на нови и/или во употреба водомери	Правилник за мерила („Сл.весник на РМ"бр. 17/2010) Прилог 3, точка 1. Правилник за определување на категориите и видовите мерила за кои е задолжителна верификацијата, постапките за верификација, роковите на периодичната верификација, како и категориите и видовите мерила за кои може да се добие овластување за верификација (Сл. Весник на РМ бр.116/21) Правилник на начинот и постапката за прва, периодична и вонредна верификација на мерилата („Сл. Весник на РМ" бр.25/2007),
	Water meters – for cold and hot water *accuracy class 1 and 2* *nominal diameter DN15÷DN50* *flow range 0,006 m^3/h ÷ 25 m^3/h* *(Q_3 / Q_1), (R) ≤ 4000* *temperature class T70 - T180*	*- first control* *- (periodic) control in use* *- extraordinary control*	*- WI 7.1.8 Work instruction for controlling of new and / or in use water meters*	*Rulebook for measuring instruments (Official Journal of RM, No.17/2010) Annex 3, point 1.* *Rulebook on determining the categories and types of measurements instruments for which verification is mandatory, the verification procedures, the periodic verification deadlines, and the categories and types of measurement instrument for which authorization for verification are obtained Official Gazette of RM No.116/21).* *Rulebook of manner and procedure for first, periodical and extraordinary verification of measuring instruments („Official Journal of RM"No.25/2007)*

М-р Слободен Чокревски
M.Sc. Sloboden Chokrevski DVM

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација
This is on line copy of the Annex to the accreditation certificate

ПОВЛЕЧЕН СЕРТИФИКАТ