

Prevederi specifice pentru aplicarea standardului de acreditare SR EN ISO/CEI 17024:2012 respectiv pentru procesul de acreditare în cazul standardului SR EN ISO 9712:2013.

Punctele menționate în această anexă urmăresc ordinea articolelor din prezentul regulament specific.

Notă: Articolele din prezentul regulament specific pentru care nu au fost necesare prevederi specifice nu sunt menționate.

5.4 Art. 8. Scheme de Certificare din SR EN ISO/CEI 17024:2012

5.4.2

În condițiile în care OEC dorește să desfășoare, sub acreditare, tehnicile de examinare și/sau tehnicile cu domeniu limitat, menționate în tabelele de mai jos, pentru metodele de examinare menționate în standardul SR EN ISO 9712:2013, atunci acesta trebuie să dovedească suplimentar următoarele:

- schema de certificare cuprinde cerințele pentru aceste tehnici de examinare,
- cerințele stabilite de OEC pentru tehnica NDT și/sau tehnicile cu domeniu limitat respectă prevederile din standardele internaționale, regionale sau naționale sau de NDT, și
- minimul de ore de instruire suplimentare stabilit de OEC pentru tehnica NDT și/sau tehnicile cu domeniu limitat în cauză nu trebuie să fie sub valorile documentate în tabelele de mai jos.

Astfel,

- a) pentru examinarea cu ultrasunete (US):

Cerințele de instruire suplimentare pentru tehnicile de examinare sunt suplimentare celor deja existente pentru metoda în cauza stabilite în tabelul 2 din SR EN ISO 9712:2013.

Tabel nr.1

Metoda	Tehnica	Abreviere	Cerințe de instruire (suplimentare față de tabelul nr. 2)		
			Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
UT	US		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
	Tehnica timpului de zbor ca metodă pentru caracterizarea și estimarea dimensiunilor discontinuităților	TOFD	NA	Minim 40 h	Nu sunt solicitate cerințe de instruire suplimentare.
	Utilizarea tehnicii automatizate cu traductor multi-element cu comandă de fază	PA	NA	Minim 40 h	

NA - neaplicabil

Criterii de eligibilitate

Aceste criterii trebuie să fie definite pentru tehnicile derivate din metoda de examinare UT.

Tabel nr. 2

Tehnica	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
UT-TOFD	NA	UT2	
UT-PA	NA	UT2	

Un operator certificat nivel 3 pentru UT este considerat competent pentru toate tehnicile de examinare aferente metodei în cauză.

OEC trebuie să prevadă în propria schema de certificare cerința referitoare la experiența în muncă, a candidaților, în domeniul pentru care au obținut certificarea UT2 și anume un minim 12 luni de la data obținerii certificatului de calificare, pentru candidații care solicită certificare în tehnicile TOFD și PA. Dovada experienței în muncă trebuie confirmată de către angajator sau de către laboratorul în cadrul căruia și-a desfășurat activitatea.

b) pentru examinare magnetoscopică (MT):

Tabel nr. 3

Metoda	Tehnica	Abreviere	Cerințe de instruire (suplimentare față de tabelul nr. 2)		
			Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
MT	MT		Minim 24h	Minim 16 h	Nu sunt solicitate cerințe de instruire suplimentare
	Flux magnetic de scăpări	MT-FL			

c) pentru examinarea radiografică (RT), tehnicile și tehnicile cu domeniu limitat sunt luate în considerare.

Duratele minime de instruire sunt asociate fiecărui element din tabel și nu se adaugă una celeilalte.

Tabel nr. 4

Metoda	Tehnica	Tehnica cu domeniu limitat	Abreviere	Cerințe de instruire (suplimentare față de tabelul nr. 2)			
				Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
RT	Film radiografic		RT-F	Minim 40h	Minim 80	Nu sunt solicitate cerințe de instruire suplimentare	
	Radiografie digitalizată		RT-D	Minim 40h	Minim 80h		
	Tomografie computerizată		RT-CT	Minim 32h	Minim 40 h		
	Radioscopie		RT-S	Minim 32 h	Minim 32h		
		Interpretarea filmului radiografic		RT-FI	NA		Minim 64 h
		Interpretarea imaginii digitale radiografice		RT-DI	NA		Minim 64 h
		Interpretarea imaginii digitale și a filmului radiografic		RT-FDI	NA		Minim 72h

NA – neaplicabil

5.5.1 Art. 9.4. Decizia de certificare din SR EN ISO/CEI 17024:2012

CertIFICATELE DE CONFORMITATE EMISE DE OEC TREBUIE SĂ MENȚIONEZE ȘI TEHNICILE DE EXAMINARE/TEHNICILE CU DOMENIU LIMITAT, DACĂ ESTE APPLICABIL.

ÎN CAZUL ÎN CARE SE EMIT CERTIFICATE DE CONFORMITATE CARE AU AVUT CA REFERENȚIAL DE EVALUARE SR EN ISO 9712:2013 ȘI CERINȚELE SUPLEMENTARE MENȚIONATE LA PCT. 5.4.2. ALE ACESTEI ANEXE, ATUNCI ACESTE

trebuie să facă referire la standardul SR EN ISO 9712:2013 și documentul de referință al OEC aplicabil schemei de certificare în cauză.

6.1 Solicitarea acreditării

Domeniul tehnic este definit de domeniul de certificare pentru operatori NDT.

Prin subdomeniu se înțelege metoda de examinare menționată în SR EN ISO 9712:2013, cap. 1. OEC care dorește să desfășoare, sub acreditare, anumite tehnici de examinare/tehnici de examinare cu domeniu limitat trebuie să menționeze în solicitarea pentru acreditare inclusiv tehnicile, nivelul de calificare respectiv sectorul de produs.

6.3. Evaluarea prin asistare

(1) Într-un ciclu de acreditare RENAR va evalua prin asistare toate metodele de examinare. Vor fi eșantionate cu precădere examenele de nivel 2 și 3 cât și tehnica/tehnicele de examinare care necesită cunoștințe suplimentare de instruire în plus față de metoda clasică.

(5) OEC nu trebuie să emită, sub acreditare, certificate de conformitate care specifică o anumită tehnică de examinare/tehnică cu domeniul limitat dacă schema de certificare nu a fost evaluată de RENAR în cadrul vizitelor planificate și/sau extraordinare.

6.5 Modificări ale condițiilor de acreditare

Sunt considerate modificări ale condițiilor în care a fost acordată acreditarea:

- actualizarea documentelor de referință pentru schemă;
- actualizarea schemei de referință ca urmare a includerii unei tehnici sau unor tehnici cu domeniu limitat pentru o anumită metodă de examinare.

6.6 Extinderea domeniului de acreditare

Se consideră extindere a domeniului de acreditare:

- adăugarea unei alte metode de examinare la domeniul de acreditare;
- adăugarea unui alt nivel de calificare al personalului la domeniul de acreditare;
- adăugarea unui alt sector de produs la domeniul de acreditare.