



Certifikačný orgán personálu pre nedeštruktívne skúšanie (COP RT)

REAKTORTEST, s.r.o., Františkánska 22, 917 01 Trnava, SR

IČO: 18048919 DIČ: 2020390702 IČ DPH: SK2020390702

Tel: 00421 33 5521 030, [E-mail: reaktortest@reaktortest.sk](mailto:reaktortest@reaktortest.sk), www.reaktortest.sk

Prehľad' certifikačnej schémy KCP01/verzia 7 – EN ISO 9712

1) Školenie

Kandidát musí predložiť dôkazy, že uspokojivo ukončil školenie pre metódu a stupeň, prípadne techniku, pre ktoré požaduje certifikáciu a ktoré je v súlade s požiadavkami COP RT.

Školenie absolvujú kandidáti v školiacich strediskách, kde prebieha ich príprava v teoretických vedomostiach i v praktickej zručnosti pri vykonávaní skúšania v NDT.

Školiace strediská musia mať organizačné, materiálne a personálne zabezpečenie na takej úrovni, aby poskytovali svoje služby personálu v dostatočnom rozsahu potrebnom na úspešné absolvovanie kvalifikačnej skúšky v COP RT a v súlade s požiadavkami na dĺžku trvania školenia podľa tabuľky 2 tejto smernice. Priamy prístup na skúšku pre stupeň 2 vyžaduje celkový počet hodín uvedený pre stupeň 1 a stupeň 2. Priamy prístup na skúšku pre stupeň 3 vyžaduje celkový počet hodín uvedený v tabuľke 2 pre stupne 1,2 a 3.

Tabuľka 2 - Minimálne požiadavky na školenie pre stupeň 1., 2. a 3.

Metóda		1.stupeň dni ²⁾	2. stupeň dni ²⁾	3. stupeň dni ²⁾
	ET	5	6	6
	PT	3	2	3
	MT	3	2	4
	RT	5	10	5
	UT	8	10	5
UT	UT-TOFD ³⁾	5 ⁴⁾	5 ⁴⁾	-
	UT-PA ³⁾	5 ⁴⁾	5 ⁴⁾	-
	VT	3	2	3
	FT	1	2	2
	RT – FI	-	8	-
	RT – S	4	4	5
	RT – D	5	10	5
	LT	5	9	6
LT	P-tlakové metódy	3	4	-
	TG-metóda stop. plynu	2	5	-

2) Trvanie jedného dňa je najmenej 7 hodín, čo sa môže dosiahnuť počas jedného dňa alebo kumulovaním hodín.

3) Dodatočnou podmienkou školenia UT TOFD a UT PA je absolvované školenie v aspoň danom stupni pre UT.

4) Nekumuluje sa, tzn. prístup na stupeň 1 vyžaduje počet dní školenia na stupeň 1, prístup na stupeň 2 vyžaduje počet dní školenia na stupeň 2.

Trvanie školenia sa môže znížiť o 50 % na stupni 1 a 2, ak je požadovaná certifikácia limitovaná:

- v aplikácii na (napr. automatizované ET, UT tyčí, rúr a drôtov alebo meranie hrúbky kolmou sondou a skúšanie na zdvojeniny valcovných oceľových plechov);
- v skúšobnej technike (napr. jarmo pre skúšanie magnetickou metódou); pozn. Neaplikuje sa na techniky NDT (tzn. nie techniky prílohy F normy EN ISO 9712).

2) Priemyselná prax v NDT

Priemyselná prax v NDT môže byť získaná pred, alebo po úspešnom zložení kvalifikačnej skúšky. V prípade, že sa časť praxe požaduje po úspešnej skúške, zostávajú výsledky skúšky platné najviac 5 rokov. Dôkaz o praxi musí byť potvrdený zamestnávateľom alebo garantom a odovzdaný COP RT alebo poverenému kvalifikačnému orgánu vo forme tabuľky vo formulári „Žiadosť o certifikáciu“.

Ak uchádzač žiada o certifikáciu vo viac ako jednej metóde, celková dĺžka praxe zodpovedá súčtu dĺžky praxe v každej metóde. Minimálne požiadavky sú uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 - Minimálne požiadavky na prax

Metóda NDT	Skúsenosti v dňoch*					
	Stupeň 1	Stupeň 2		Stupeň 3		
		So stupňom 1	Priamy prístup	Vyššie vzdelanie so stupňom 2	So stupňom 2	Priamy prístup s vyšším vzdelaním
ET, LT-P, LT-TG, RT, UT, UT TOFD, UT PA, RT-S, RT-D	45	135	180	270	450	540
MT, PT, VT, FT	15	45	60	180	240	360
RT-FI	-	-	90	-	-	-

* Trvanie jedného dňa je najmenej 7 hodín, čo možno dosiahnuť v jeden deň alebo kumulovaním hodín. Maximálny povolený počet hodín v jeden deň je 12 hodín. Skúsenosti v dňoch sa dosiahnu vydelením celkového počtu hodín číslom 7.

Možné skrátenie praxe

- Každé skrátenie musí schváliť certifikačný orgán. Certifikovanej osobe na stupni 1, 2 alebo 3 pri dodatočnej metóde sa môže dovoliť skrátenie požadovanej praxe o 25% pri tejto dodatočnej metóde.
- Pri certifikovanej osobe na stupni 1,2 alebo 3, ktorá mení sektor, pridáva ďalší sektor alebo techniku pre rovnakú metódu NDT, sa vyžaduje na získanie dodatočnej praxe v rozsahu aspoň 25% praxe požadovanej v tabuľke 3, ale nesmie byť nikdy kratšie ako 15 dní.
- Certifikácia na obmedzenú aplikáciu (napr. automatizované skúšanie) sa môže trvanie praxe znížiť až o 50%, ale nesmie byť kratšie ako 15 dní.
- Až 50% času priemyselnej praxe možno dosiahnuť štruktúrovaným programom praxe (SEP). Jeden deň účasti na SEP môže zodpovedať maximálne piatim dňom priemyselnej praxe. SEP musí obsahovať všetky typické úlohy príslušného stupňa, metódy a sektora.

3) Fyzická spôsobilosť - požiadavky na zrakové schopnosti pre všetky stupne

- 1) Preukázateľná schopnosť videnia na blízko čítaním písma testu Jäger aspoň číslo 1 alebo písma Times Roman N 4.5 alebo ekvivalentného písma (s veľkosťou 1,6mm) zo vzdialenosti nie menšej než 30 cm jedným alebo oboma očami, buď bez korekcie alebo s korekciou,
- 2) schopnosť rozlíšiť farby (farbocit) medzi farbami alebo odtieňmi sivej, používanými v metóde NDT, podľa určenia zamestnávateľa – napr. test Ishihara. Skúška farebného videnia musí buď potvrdiť, že osoba má prijateľné farebné videnie bez obmedzenia, alebo musí uvádzať každé obmedzenie (obmedzenia) vnímania farieb,

- 3) ostrosť videnia na diaľku 0,63 najmenej jedným okom s použitím alebo bez použitia optickej pomôcky.

Kandidát preukazuje uspokojivé zrakové schopnosti vyšetrením, ktoré musí vykonať licencovaný lekár, zdravotná sestra, oftalmológ alebo optometrista, alebo iný vyškolený odborník. Výsledky vyšetrenia musia byť dokumentované písomne.

Dokumentované overenie zrakových schopností musí byť overované každý rok.

V prípade farebného videnia musí byť overovanie uskutočnené pred certifikáciou a potom každých 5 kalendárnych rokov (t.j. pred recertifikáciou alebo predĺžením certifikátu).

4) Skúška

Každá písomná časť má stanovený minimálny počet testových otázok a praktická časť má stanovený minimálny počet vzoriek v závislosti od počtu sektorov.

Skúšobné pomôcky pri skúškach zabezpečí COP RT. V prípade, že si kandidát bude chcieť priniesť vlastné pomôcky, musia byť schválené skúšajúcim.

Skúška je tvorená týmito časťami:

- všeobecná písomná časť,
- špecifická písomná časť,
- praktická časť.

I. Všeobecná skúška

Kandidát musí odpovedať aspoň na minimálne **40 otázok** s viacnásobnou možnosťou odpovede, z ktorých len jedna je správna.

Čas potrebný na jednu všeobecnú otázku je 2 minúty.

Skúšky z rádiografickej metódy zahŕňajú röntgenové i gama žiarenie.

II. Špecifická skúška

Čas potrebný na jednu špecifickú otázku je 3 minúty. Počas špecifických skúšok sa požaduje od kandidáta, aby odpovedal najmenej na **20 otázok** s niekoľkými odpoveďami.

Ak špecifické skúšky zahrnujú dva alebo viac sektorov, musí byť minimálny počet otázok najmenej **30** rovnomerne rozložených medzi príslušné sektory.

III. Praktická časť

Pozostáva z preverenia nasledujúcich schopností kandidáta:

- vykonanie požadovaných nastavení,
- správna obsluha zariadenia,
- vykonanie skúšok predpísaných dielcov, zodpovedajúcich príslušnému sektoru,
- zaznamenanie a analýza výslednej informácie na úrovni požadovanej písomnými inštrukciami pre 1. stupeň alebo špecifikáciami pre 2. stupeň.

Maximálny čas pre každú skúšobnú oblasť alebo objem je:

- pre stupeň 1, dve hodiny,
- pre stupeň 2, tri hodiny.

Kandidát o stupeň 2 musí vypracovať najmenej jednu inštrukciu NDT vhodnú pre pracovníkov stupňa 1, pre vzorku vybratú skúšajúcim. Maximálny čas na vypracovanie inštrukcie je 2 hodiny.

Aby bol kandidát spôsobilý na certifikáciu, musí získať hodnotenie minimálne **70 %** v každej časti skúšky. Okrem toho musí získať minimálne hodnotenie 70 % pre každú skúšanú vzorku a inštrukciu NDT a v prípade uchádzača na stupeň 2 aj z písomnej časti vyhotovenia inštrukcie NDT.

Skúška pre 3. stupeň

Všetci kandidáti o certifikáciu pre stupeň 3 v ktorejkoľvek metóde NDT musia úspešne ukončiť (s **hodnotením $\geq 70\%$**) praktické skúšky pre stupeň 2 v príslušnom sektore a metóde.

Aby bol kandidát spôsobilý na certifikáciu, musí vyhovieť obom skúškam, základnej aj skúške z hlavnej metódy.

- Pri základnej skúške, musí získať minimálny počet **70 %** v každej časti A, B a C.
- Z hlavnej metódy, musí získať minimálny počet **70 %** v každej časti D, E a F.

I. Základná skúška – BASIC

Základná skúška - **časť A, B, C** - sa uskutoční ako prvá a jej výsledky sú platné, ak prvá skúška z hlavnej metódy bude zložená 5 rokov od dátumu absolvovania základnej skúšky. Kandidát s platným certifikátom pre stupeň 3 je oslobodený od opakovaného vykonania základnej skúšky.

Celkový poskytnutý čas je **200 minút**.

II. Skúška z hlavnej metódy

Táto písomná skúška musí overiť u kandidáta znalosť z predmetov hlavnej metódy s časťami **D, E, F**

Celkový poskytnutý čas je **300 minút**.

5) Konanie skúšok

Aby sa mohol kandidát zúčastniť kvalifikačnej skúšky musí do dátumu jej konania doručiť do COP RT vyplnenú Žiadosť o certifikáciu, ktorá obsahuje základné údaje. Taktiež musí dodať potvrdenia, že spĺňa minimálne požiadavky zrakovej spôsobilosti, školenia v oblasti NDT a požiadavky na priemyselnú prax v NDT.

Pre účasť na kvalifikačnej skúške musí kandidát do dátumu jej konania do COP RT doručiť:

- Žiadosť o certifikáciu.
- Potvrdenie zrakovej spôsobilosti.
- Školenia v oblasti NDT.
- Plnenie požiadavky na priemyselnú prax v NDT.

Pri porušení **Skúšobného poriadku**, s ktorým sú kandidáti oboznamovaní pred konaním skúšky, bude kandidát vylúčený z ďalšieho pokračovania na skúške.

Opakovanie bude v takomto prípade možné najskôr o **12 mesiacov**.

6) Opakovanie skúšky

Kandidát, ktorý nezíska vyhovujúce hodnotenie v ktorejkoľvek časti skúšky môže **dva krát** opakovať časť z ktorej nevyhovel. Opakovanie je možné najskôr o mesiac, pokiaľ nie je uspokojivo ukončené ďalšie školenie schválené certifikačným orgánom:

Najneskôr však do **24 mesiacov** od pôvodnej skúšky.

Kandidát, ktorý neprospeš ani pri opakovaní skúšky, sa môže znovu prihlásiť na skúšky a absolvovať ich podľa postupu platného pre nových uchádzačov.

7) Doplnkové skúšky

Certifikovaný pracovník NDT pri rozširovaní/ menení platnosti certifikácie v inom sektore v rámci jednej metódy musí absolvovať:

- Špecifickú skúšku.
- Praktickú skúšku.
- Pre stupeň 2 aj vytvoriť písomnú inštrukciu NDT pre daný sektor.

Ak chce pracovník NDT, ktorý je certifikovaný v stupni 3. zmeniť a/alebo rozšíriť platnosť certifikátu v inom sektore v rámci jednej metódy NDT, musí absolvovať špecifické časti E a F v časti skúšky z hlavnej metódy.

8) Proces certifikácie

Kandidátovi, ktorý spĺňa všetky podmienky pre certifikáciu vydá COP RT certifikačný preukaz a certifikát. Kandidáta o certifikáciu prihlasuje zamestnávateľ formou Žiadosti o certifikáciu, ktorá slúži aj ako prihláška na kvalifikačné skúšky, ak ich uchádzač ešte neabsolvoval a má záujem zúčastniť sa kvalifikačných skúšok poriadaných v COP RT.

Pre výkon certifikácie je potrebné, aby kandidát okrem Žiadosti o certifikáciu predložil nasledovné podklady:

- 1) Dohoda o informačnej spolupráci, ktorú kandidát predkladá len pri prvej certifikácii.
- 2) Doklad o fyzickej spôsobilosti, potvrdzujúci dostatočné videnie.
- 3) Kópia vysvedčenia o najvyššom dosiahnutom vzdelaní (predkladá sa len pri prvej certifikácii, neskôr len v prípade zmien v úrovni dosiahnutého vzdelania).
- 4) Fotografia digitálneho alebo pasového formátu.

Pre pracovníkov, ktorí sú držiteľmi platných certifikačných preukazov a/alebo certifikátov vydaných inými certifikačnými orgánmi, ktoré vykonávajú alebo vykonávali (a zanikli) certifikáciu v zmysle EN ISO/IEC 17024 a podľa ISO 9712 je umožnené vydanie certifikátu u COP RT na základe týchto podmienok:

- a) dokladuje fyzickú spôsobilosť nie staršiu ako jeden rok a uspokojivú neprerušenú prax,
- b) je uvedený ako certifikovaný v zozname osôb zverejnenom príslušným certifikačným orgánom,
- c) úspešne zloží skrátenú praktickú skúšku ,
- d) dovŕšil vek 18 rokov.

9) Certifikáty

COP RT vydáva certifikáty, ktoré sa vzťahujú na jednu metódu, jeden stupeň kvalifikácie a jeden sektor.

K certifikátom je možné požiadať aj o vydanie certifikačného preukazu.

Poznámka: Vydaním certifikátu dáva COP RT, alebo ním poverené orgány, osvedčenie o kvalifikácii osôb, avšak nevydávajú oprávnenie na výkon konkrétnych prác. Na certifikáte môže byť zvláštne miesto pre podpis zamestnávateľa, oprávňujúceho držiteľa certifikátu, vykonávať skúšky a preberať zodpovednosť za skúšobné výsledky. Tým zamestnávateľ preukazuje, že preberá zodpovednosť za výsledky skúšok. Toto oprávnenie môže slúžiť aj ako osvedčenie o činnosti certifikovanej osoby.

10) Podmienky certifikácie

Maximálna doba platnosti certifikátu je **5 rokov**. Aby boli certifikáty platné, musia byť podložené každoročným overovaním prijateľnej kvality zraku.

Obdobie platnosti začína vtedy, ak sú splnené všetky požiadavky pre certifikáciu.

10.1 Rozšírenie rozsahu certifikácie

COP RT umožňuje držiteľovi certifikátu si rozšíriť rozsah už existujúcej certifikácie (t.j. ďalší výrobný sektor). Podľa rozhodnutia žiadateľa o rozšírenie certifikácie je možné použiť nasledovné možnosti:

K existujúcej certifikácii sa pridá dodatočný rozsah pričom sa zachová pôvodná doba platnosti, alebo bude vydaný nový certifikát s novou dobou platnosti len pre oblasť rozšírenia rozsahu.

10.2 Certifikácia sa stáva neplatná:

- a) na základe rozhodnutia COP RT napr. po preverení dôkazov o správaní certifikovanej osoby, ktoré nie je v súlade s postupmi certifikácie alebo o neetickom správaní osoby. Dodržiavanie etických zásad držiteľ vyjadruje súhlas svojim podpisom na Žiadosti o certifikáciu,
- b) v prípade, že osoba sa stane fyzicky neschopnou vykonávať svoje povinnosti z dôvodu straty zrakových schopností, každoročne overovaných pod zodpovednosťou zamestnávateľa,
- c) ak nastalo významné prerušenie činnosti v metóde, pre ktorú je osoba certifikovaná,

- d) ak osoba nevyhoví recertifikácii, pokiaľ osoba nesplní požiadavky na recertifikáciu alebo prvotnú certifikáciu,
- e) pri nesprávnom používaní. Je potrebné dodržiavať nezneužívanie certifikačného preukazu t.j. použitie správnych odkazov na certifikačné systémy alebo používanie certifikačných preukazov zistené v inzerátoch, katalógoch apod. v súlade s nadobudnutým stupňom kvalifikácie, v rámci platnosti certifikačného preukazu a priemyselného odvetvia, ktorého sa preukaz týka,
- f) porušenie Dohody o informačnej spolupráci uzavretej medzi držiteľom certifikačného preukazu a COP RT.

V prípade a) je uchádzačovi odobratý certifikačný preukaz a certifikát na dobu 1 roka. Po uplynutí tejto doby sa môže uchádzač znovu prihlásiť na skúšky a absolvovať ich podľa postupu platného pre nových uchádzačov.

V prípade b) je možné certifikáciu zachovať za predpokladu, že k obnoveniu fyzickej spôsobilosti dôjde počas obdobia definovaného ako významné prerušenie praxe.

Na obnovenie platnosti certifikácie po významnom prerušení musí osoba vyhovieť recertifikačným skúškam. Certifikácia bude predĺžená na nové obdobie päť rokov od dátumu obnovenia.

11) Obnovenie platnosti certifikácie predĺžením

Po ukončení prvého obdobia platnosti a potom po každých desiatich rokoch môže byť certifikácia obnovená na ďalších 5 rokov za predpokladu, že osoba spĺňa tieto požiadavky:

- I. predloží dôkazy o tom, že spĺňa podmienky fyzickej spôsobilosti,
- II. predloží dôkazy o súvislej uspokojivej pracovnej činnosti bez podstatného prerušenia,

a buď:

- a) absolvuje časť praktickej skúšky podľa recertifikácie, musí obsahovať aspoň 50% skúšobných vzoriek požadovaných v prípade recertifikačnej skúšky,

alebo:

- b) úspešne splnení požiadavky štruktúrovaného kreditného systému podľa prílohy č. 1.

12) Obnovenie platnosti certifikácie recertifikáciou

Po ukončení každého druhého obdobia platnosti certifikácie (každých 10 rokov) môže COP RT (alebo ním poverený orgán) certifikáciu obnoviť na ďalšie obdobie piatich rokov alebo menej na základe týchto požiadaviek:

Stupeň 1 a stupeň 2

- Potvrdenia zamestnávateľa o uspokojivej odbornej činnosti v danej metóde a sektore,
- Úspešné absolvovanie praktickej skúšky,
- Pre stupeň 2 vytvorenie inštrukcie vhodnej na použitie pre personál stupňa 1.

Ktorákoľvek časť recertifikačnej skúšky môže byť opakovaná maximálne **dvakrát**. Najskôr po **7 dňoch** a najneskôr **12 mesiacov** od prvého pokusu recertifikačnej skúšky.

V prípade nevyhovenia povoleným dvom opakovaniam, kandidát musí podať žiadosť o novú certifikáciu.

Stupeň 3

Certifikovaní držiteľia na stupeň 3 požadujúci recertifikáciu musia

- I. poskytnúť potvrdenie vydané zamestnávateľom o trvalej uspokojivej pracovnej činnosti bez významného prerušenia v metóde a v sektore, na ktoré žiadajú recertifikáciu,

a buď:

- a. splniť písomnú skúšku
 - 1) minimálne 20 otázok s možnosťou výberu z viacerých odpovedí o aplikácii skúšobnej metódy v príslušnom sektore (sektoroch),
 - 2) minimálne 10 otázok s možnosťou výberu z viacerých odpovedí o požiadavkách certifikačnej schémy COP RT,

alebo:

- b. splniť požiadavky na štruktúrovaný kreditný systém tak, ako sa uvádza **príloha č. 1**.

Ak osoba nedosiahne pri recertifikačnej skúške hodnotenie aspoň 70%, musia sa jej dovoliť maximálne dve opakované skúšky v časovom období maximálne **12 mesiacov**.

V prípade nevyhovenia povoleným dvom opakovaniam, certifikácia nie je obnovená a na získanie certifikácie pre daný stupeň, sektor a metódu, uchádzač musí podať žiadosť o novú certifikáciu.

Je zodpovednosťou držiteľa certifikátu začať postupy požadované na recertifikáciu. Ak sa recertifikácia uplatňuje po viac ako **12 mesiacoch** po uplynutí platnosti, musia byť opäť absolvované celé skúšky (pre stupeň 1 a 2 všeobecná, špecifická a praktická), pre stupeň 3 skúška z hlavnej metódy (časť D,E a F).

13) Dozor nad certifikovanými osobami

COP RT overuje, či certifikovaní pracovníci dodržia správnosť používania certifikačného preukazu a či dodržia etické pravidlá držiteľov certifikačných preukazov, ktoré sa svojím podpisom na Žiadosti o certifikáciu zaväzujú dodržiavať.

Dohľad je realizovaný:

- pravidelným každoročným predkladaním informácií o NDT praxi a zrakovej spôsobilosti potvrdených zamestnávateľom.
- prešetrením oprávnených podnetov a sťažností na činnosť certifikovanej osoby

Príloha č.1

Výklad štruktúrovaného kreditného systému

Nová norma EN ISO 9712:2022 prináša viacero zmien. Jednou z nich je aj spôsob predlžovania certifikácie po 5 rokoch.

V prípade predĺženia certifikátu bude potrebné, okrem dodania všetkých potrebných dokumentov (zrak, prax,) **absolvovať aj buď praktickú časť skúšky alebo splnenie požiadaviek štruktúrovaného kreditného systému.**

Ak sa kandidát rozhodne využiť štruktúrovaný kreditný systém, musí certifikačnému orgánu poskytnúť dôkaz, že počas 5-ročného obdobia predĺženia dosiahol **aspoň 100 bodov** na základe požiadaviek tabuľky C1 nasledovne:

- **V prípade predĺženia certifikácie na stupni 1** musí dosiahnuť **minimálne 75 zo 100 bodov** za akúkoľvek kombináciu činností uvedených v časti A tabuľky C1. Zvyšné body môže dosiahnuť ľubovoľnou kombináciou aj z časti A, aj z časti B.
- **V prípade predĺženia certifikácie na stupni 2 alebo 3** musí dosiahnuť **minimálne 50 zo 100 bodov** za akúkoľvek kombináciu činností uvedených v časti A tabuľky C1. Zvyšné body môže dosiahnuť ľubovoľnou kombináciou aj z časti A, aj z časti B.

V prípade recertifikácie po 10 rokoch zostáva spôsob obnovenia certifikácie rovnaký. Držitelia certifikátov stupňa 1 a 2 musia úspešne absolvovať praktickú skúšku.

Štruktúrovaný kreditný systém si môžu zvoliť iba kandidáti na stupeň 3. V takom prípade musí kandidát certifikačnému orgánu poskytnúť dôkaz, že počas 5-ročného obdobia recertifikácie dosiahol **minimálne 100 bodov** na základe požiadaviek tabuľky C1 nasledovne:

- **Minimálne 50 a maximálne 70 bodov** zo 100 bodov za akúkoľvek kombináciu činností uvedenej v časti A tabuľky C1
- **Minimálne 30 a maximálne 50 bodov** zo 100 bodov za akúkoľvek kombináciu činností uvedenej v časti B tabuľky C1

Príklad: Kandidát musí získať spolu aspoň 100 bodov. **Z časti A získa 50 bodov + z časti B získa 30 bodov = 80 bodov. Zvyšných 20 bodov môže kandidát získať ľubovoľnou kombináciou z časti A a B.**

Pre získanie požadovaných bodov musí uchádzač doložiť dokumenty potvrdzujúce nárok na tieto body.

Napríklad: ak si uchádzač bude nárokovať 2 body za praktické školenie v trvaní 1 deň (časť A bod 3) musí doložiť doklad o absolvovaní školenia.

Príloha č.1

Výklad štruktúrovaného kreditného systému

Tabuľka C1

Časť	Aktivita	Stupeň 1			Stupeň 2			Stupeň 3		
		Body pridelené za aktivitu	Maximálny počet bodov za rok činnosti	Maximálny počet bodov za 5 rokov činnosti	Body pridelené za aktivitu	Maximálny počet bodov za rok činnosti	Maximálny počet bodov za 5 rokov činnosti	Body pridelené za aktivitu	Maximálny počet bodov za rok činnosti	Maximálny počet bodov za 5 rokov činnosti
	Časť A									
1	Výkon činností NDT a)	2 za deň	25	95	2 za deň	25	95	2 za deň	25	95
2	Absolvovanie teoretickej prípravy v metóde	1 za deň	5	15	1 za deň	5	15	1 za deň	5	15
3	Absolvovanie praktickej prípravy v metóde	2 za deň	10	25	2 za deň	10	25	2 za deň	10	25
4	Vykonanie praktickej alebo teoretickej prípravy v požadovanej metóde NDT	N/A	N/A	N/A	1 za deň	15	75	1 za deň	15	75
5	Účasť na výskumných aktivitách v oblasti metódy NDT alebo inžinierstva NDT (pozri prílohu 2)	1 za týždeň	15	60	1 za týždeň	15	60	1 za týždeň	15	60
	Časť B									
6	Účasť na technickom seminári/príspevok v oblasti metódy alebo techniky	1 za deň	2	10	1 za deň	2	10	1 za deň	2	10
7	Prezentácia technického seminára/príspevku v oblasti metódy alebo techniky	1 za prezentáciu	3	15	1 za prezentáciu	3	15	1 za prezentáciu	3	15
8	Aktuálne individuálne členstvo v komisii NDT alebo v spoločnosti súvisiacej s NDT	1 za členstvo	2	5	1 za členstvo	2	5	1 za členstvo	2	5
9	Technický dohľad a školenie (mentoring) NDT pracovníka / stážistu v príslušnej metóde	N/A	N/A	N/A	2 za zverencia (stážistu)	10	30	2 za zverencia (stážistu)	10	40
10	Účasť alebo vedenie v normalizačných a technických výboroch	N/A	N/A	N/A	1 za výbor	3	15	1 za výbor	4	20
11	Vykonávanie technickej úlohy týkajúcej sa metódy NDT v rámci certifikačného orgánu	N/A	N/A	N/A	2 za činnosť	10	30	2 za činnosť	10	40

POZNÁMKA. - Tam, kde je v tejto tabuľke uvedený výraz "rok (roky)", ide o certifikačný rok a nie kalendárny rok.

a) Špecifické podrobnosti o tejto činnosti pozri v C.2.