



TESYDO, s.r.o.

Mariánské nám. 1, 617 00 Brno, Česká republika (CZ)

I Člen AIO, HK, TNK, CWS ANB (člen EWF, IIW a IAB) I

I Member of AIO, HK, TNK, CWS ANB (member of EWF, IIW and IAB) I

Technická, školicí, zkušební, certifikační a inspekční činnost
Technical, training, testing, certification and inspection activity

Zkušební orgán, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Testing Body, Certification Body, Inspection Body

TESYDO-COP, certifikační orgán pro certifikaci osob,
akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17024

POSTUP CERTIFIKACE



ÚVOD

TESYDO-COP (certifikační orgán pro certifikaci osob, dále jen „COP“), jakožto organizační složka firmy Tesydo, s.r.o., získal v roce 2009 od národního akreditačního orgánu – Českého institutu pro akreditaci, o.p.s. akreditaci k certifikaci pracovníků na funkci:

➤ **PRACOVNÍK NEDESTRUKTIVNÍHO ZKOUŠENÍ DLE ČSN EN ISO 9712**

Certifikace osob - je prokázání, že jmenovaná fyzická osoba má znalosti a zkušenosti požadované pro výkon činností, pro které byla certifikována a že splnila podmínky a požadavky stanovené akreditovaným certifikačním orgánem.

Všechny podmínky certifikace vychází z požadavků normy ČSN EN ISO 9712.

Provádíme certifikaci: **VT – vizuální zkoušení** **MT – magnetické zkoušení**
 PT – kapilární zkoušení **RT* – vyhodnocování radiogramů**

POŽADAVKY NA ZPUSOBILOST PRO VYKON FUNKCE

PRACOVNÍK PRO NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠKY

➤ Pracovník pro NDT zkoušky (VT, PT, MT a RT*) má být schopen:

Stupeň 1:

- provádět nedestruktivní zkoušení podle písemných instrukcí a pod dohledem pracovníků se stupněm 2 nebo stupněm 3,
- nastavovat zařízení pro nedestruktivní zkoušení,
- provádět zkoušení,
- zaznamenávat a klasifikovat výsledky těchto zkoušek podle písemných kritérií,
- vypracovat zprávu o výsledcích.

Pracovník certifikovaný ve stupni 1 nesmí být odpovědný za výběr použité zkušební metody nebo techniky, ani za stanovení výsledků či vyhodnocení.

Stupeň 2:

- provádět nedestruktivní zkoušky podle zavedených nebo uznávaných postupů,
- vybrat použité NDT techniky pro zkušební metodu,
- určit omezení použití zkušební metody,
- zavést normy pro NDT a specifikace do instrukcí NDT,
- nastavit a ověřit nastavení zařízení,
- provádět a dozorovat zkoušky,
- vysvětlit a vyhodnotit výsledky v souladu s použitými normami nebo specifikacemi,
- připravit písemné instrukce NDT,

- provádět a sledovat veškeré povinnosti pracovníka stupně 1,
- vést pracovníky se stupněm 2, nebo stupněm nižším,
- organizovat a dokumentovat výsledky nedestruktivních zkoušek.

ŽÁDOST O CERTIFIKACI

1. Osoba žádající o certifikaci (dále jen uchazeč) podává certifikačnímu orgánu žádost na příslušném formuláři. Žádost musí být vyplněna úplně a správně a musí k ní být přiloženy předepsané přílohy:

- kopie dokladů o absolvování dalšího studia, kurzů či školení v příslušné metodě NDT,
- kopie dokladu o ověření zrakové schopnosti,
- potvrzení o délce praxe od zaměstnavatele (viz požadavky v tabulkách),
- další případné informace a údaje, které nejsou uvedeny v žádosti,

Adresa pro podání žádosti:

TESYDO, s.r.o.
Mariánské nám. 1, 617 00 Brno

2. Certifikační orgán po přijetí žádosti, zkontroluje, zda je žádost vyplněna úplně a správně a má požadované přílohy. Na základě údajů uvedených v žádosti a jejích přílohách posoudí, zda uchazeč splňuje kvalifikační požadavky pro zařazení do certifikačního procesu. V kladném případě certifikační orgán žádost zaeviduje. V nevyhovujícím případě certifikační orgán projedná s uchazečem doplnění žádosti, resp. ji s příslušným zdůvodněním uchazeči do 14 dnů od data přijetí vrátí.
3. V návaznosti na zaevidování žádosti dohodne certifikační orgán s uchazečem termín hodnocení.
4. Zaevidování žádosti a dohodnutý termín hodnocení následně potvrdí certifikační orgán uchazeči dopisem, ve kterém mu současně připomene úhradu poplatku za certifikaci.

POKYNY PRO VYPLNĚNÍ ŽÁDOSTI O CERTIFIKACI

1. Uchazeč vyplní žádost, která obsahuje osobní údaje uchazeče, mimo jiné také údaje o vzdělání a praxi, potřebné pro posouzení, zda uchazeč splňuje kvalifikační požadavky pro zařazení do certifikačního procesu. Vyplnění žádosti musí být úplné, veškeré údaje musí být jednoznačné.
2. Důležitý je souhlas uchazeče s plněním požadavků certifikace a poskytnutím jakýchkoliv informací potřebných k hodnocení a se zpracováním jeho osobních údajů ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb. Tyto údaje budou certifikačním orgánem využity výhradně pro účely evidence certifikovaných osob po dobu platnosti certifikátu plus 1 rok.
3. Zvláštní pozornost je třeba věnovat úplnosti příloh.

POŽADAVKY NA ZRAKOVÉ SCHOPNOSTI

1. Podle článku 7.4 ČSN EN ISO 9712 musí uchazeč prokázat písemným dokladem uspokojivé zrakové schopnosti v souladu s následujícími požadavky:
 - a) ostrost vidění na blízko musí umožnit čtení Jaeger testu číslo 1 nebo písma Times Roman N 4,5 nebo ekvivalentního písma (mající výšku písma 1,6 mm) ze vzdálenosti nejméně 30 cm jedním nebo oběma očima, bez korekce nebo s korekcí;
 - b) schopnost vidění barev musí být dostatečná k tomu, aby uchazeč mohl rozeznávat a rozlišovat kontrast mezi barvami nebo odstíny šedi, které se používají v NDT metodě podle určení zaměstnavatele.

V návaznosti na certifikaci musí být testy ostrosti vidění nablízko prováděny jedenkrát ročně a musí být ověřeny zaměstnavatelem.

INFORMACE O CERTIFIKAČNÍM PROCESU

1. Certifikací se ověřuje shoda uchazeče se stanovenými kvalifikačními požadavky pro danou činnost (funkci) a jeho způsobilost uplatnit požadované znalosti a zkušenosti v praxi.
2. Hodnocení způsobilosti (kvalifikační zkoušku) uchazeče provádí Hodnotící komise.
3. Zkouška se skládá ze tří částí - písemného obecného testu, písemného specifického testu a praktické zkoušky.
4. Každá část se hodnotí samostatně, podle stanovených kritérií certifikačního orgánu. Zkušební vzorky pro praktickou zkoušku mohou obsahovat různý počet menších a větších vad, z nichž ty nejvýznamnější jsou tzv. „povinně protokolované“ a uchazeč je musí zaznamenat do protokolu.
5. O výsledku zkoušky informuje uchazeče certifikační orgán neprodleně po vyhodnocení všech částí kvalifikační zkoušky. Na základě výsledku hodnocení a prošetření správnosti postupu hodnocení a splnění předepsaných podmínek, včetně požadavků na zrakovou schopnost, rozhodne vedoucí certifikačního orgánu o vydání certifikátu. V případě kladného rozhodnutí vydá certifikační orgán uchazeči certifikát způsobilosti. Nedílnou součástí certifikátu jsou zásady pro užívání certifikátu – viz Dohoda o součinnosti.
6. Odvolání podává uchazeč proti rozhodnutí o negativním výsledku certifikace nebo recertifikace na formuláři COP (je dostupný na vyžádání). Odvolání nemá odkladný účinek. Lhůta odvolání je 30 dnů. Odvolání došlé poštou nebo doručené osobně uchazečem je po zaznamenání do knihy došlé pošty postoupeno bez odkladu vedoucímu COP. COP projednává veškeré stížnosti a spory konstruktivně a rychle.
7. Certifikát je předáván osobně nebo zasílán doporučeným dopisem na kontaktní adresu držitele certifikátu. Držitelé certifikátu se zavazují podepsáním Dohody o součinnosti k dodržování pravidel pro certifikované osoby (podepsaný výtisk je založen u certifikačního orgánu a kopii obdrží držitel certifikátu).
8. Uchazeč, který nedosáhne požadované hodnocení v jakékoliv části zkoušky, může dvakrát opakovat neúspěšnou část (části) zkoušky. Opakovanou zkoušku vykoná na základě žádosti zaslané COP, ne dříve než za jeden měsíc, ale nejpozději do dvou let od původní zkoušky, pokud vykoná další doplňkové školení schválené COP. Uchazeč, který neuspěje ani u druhé opakované zkoušky, musí požádat COP a složit zkoušku v souladu s postupem stanoveným pro nové uchazeče. Uchazeč, který byl vyloučen z kvalifikační zkoušky z důvodu neetického chování, musí na opakování zkoušky čekat nejméně 12 měsíců.
9. Certifikát vystavený po první certifikaci má platnost 5 let a jeho užívání se řídí postupy certifikačního orgánu (v souladu s ČSN EN ISO 9712).

PODMÍNKY PRO VYDÁNÍ CERTIFIKÁTU

COP vydá certifikát tomu, kdo:

- prokázal způsobilost pro provádění zkoušení,
- má celkovou praxi v oblasti, která je předmětem certifikace,
- absolvoval speciální vzdělání/kurz v oblasti NDT zkoušení,
- uhradil poplatek za certifikaci,
- vyhověl ve všech částech zkoušky (písemné a praktické)

Termíny zkoušek jsou upřesněny vždy začátkem kalendářního roku a zveřejněny v „Plánu zkoušek“

Požadovaná praxe, rozsah výcviku a rozsah zkoušek jsou v následujících dvou tabulkách

Tabulka platí pro uchazeče o jednu metodu NDT

Požadovaná praxe, rozsah výcviku a rozsah zkoušky		Stupeň 1			Stupeň 2 ^{*)}			Přímý přístup na Stupeň 2			
		VT	PT	MT	VT	PT	MT	VT	PT	MT	RT [*]
Minimální požadavek na délku praxe (měsíců)		1	1	1	3	3	3	4	4	4	9
Minimální požadavek na školení (hodin)		16	16	16	24	24	24	40	40	40	56
Požadovaný minimální počet otázek – obecná zkouška		30	30	30	30	30	30	30	30	30	40
Minimální požadovaný počet otázek – specifická zkouška		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Předmět a váhové faktory pro hodnocení – praktická zkouška	Znalost přístrojů, vč. funkce a nastavení	20 %			10 %			10 %			20%
	Použití NDT pro zkušební vzorek	35 %			20 %			20%			35%
	Zjištění a zaznamenání vad	45 %			55 %			55%			45%
	Pro st. 2 písemná instrukce pro st. 1	-			15 %			15%			-

Tabulka platí, pokud uchazeč zvolí kombinaci dvou nebo tří metod NDT (liší se požadavky na délku praxe a počet hodin školení)

Požadavky při kombinaci několika NDT metod	Kombinace metod	Minimální požadavek na délku praxe (měsíců)	Minimální požadavek na školení (hodin)
Stupeň 1	VT+PT	1 + 1	24
	VT+MT	1 + 1	24
	VT+PT+MT	1 + 1 + 1	32
Stupeň 2 ^{*)}	VT+PT	2 + 2	32
	VT+MT	2 + 2	40
	VT+PT+MT	2 + 2 + 2	48
Přímý přístup na Stupeň 2	VT+PT	3 + 3	56
	VT+MT	3 + 3	64
	VT+PT+MT	3 + 3 + 3	80

Legenda: ^{*)} pro absolvování stupně 2 je nutné mít kvalifikaci stupně 1

DOZOR NAD DRŽITELI CERTIFIKÁTU

COP vykonává aktivní dozor nad držiteli certifikátu následujícím způsobem:

- Každým rokem je organizován dozorový aktualizací seminář pro certifikované pracovníky NDT.
- Pozvánku na tento seminář včetně dozorového dotazníku obdrží všichni držitelé certifikátu.
- Držitel certifikátu má povinnost se zúčastnit těchto seminářů minimálně dvakrát v pětiletém období platnosti certifikátu.
- Při účasti na semináři je držitel povinen vrátit vyplněný dozorový dotazník certifikačnímu orgánu, včetně kopie platného dokladu „Ověření zrakové schopnosti“.
- V případě, že se držitel certifikátu nemůže dozoru ve stanoveném termínu z vážných důvodů zúčastnit, umožní mu COP po dohodě dozor v jiném termínu.
- Uvedené podmínky dozoru platí i pro pracovníky NDT v přechodném období, kterým byl vydán certifikát dle ČSN EN 473. Přechodným obdobím se rozumí doba od 1.3.2013 do data platnosti certifikátu vydaného dle ČSN EN 473.

PRODLOUŽENÍ PLATNOSTI

- Po uplynutí prvního období platnosti a pak každých 10 let může být certifikace prodloužena COP na nové období 5ti let na základě předložení:
 - žádosti o prodloužení platnosti certifikátu (žádost musí být předložena během 6 měsíců před datem ukončení platnosti certifikátu, ve výjimečných případech po schválení COP může být žádost předložena 12 měsíců po datu ukončení platnosti certifikátu).
 - písemného dokladu o uspokojivé zrakové schopnosti ověřené během předchozích 12 měsíců,
 - dokladu prokazujícího nepřetržitou uspokojivou pracovní činnost bez významného přerušení (nepřítomnost nebo změna činnosti, která brání certifikované osobě ve výkonu povinností odpovídajících stupni v metodě a v sektorech v rámci rozsahu certifikace, buď při nepřetržitém období přesahující 1 rok nebo dvě nebo více období s celkovou dobou přesahující 2 roky) v metodě a sektoru, pro kterou se žádá o prodloužení certifikátu (pokud není tento požadavek pro prodloužení splněn, musí osoba dodržet stejná pravidla jako při recertifikaci).
- O prodloužení platnosti mohou požádat ti držitelé certifikátu, kteří v průběhu držení certifikátu splnili podmínky pravidelného dozoru i další podmínky ve smyslu zásad pro užívání certifikátu.

RECERTIFIKACE

- Recertifikace je postup obnovení platnosti certifikátu, při kterém se podle schválených postupů prověřuje další způsobilost držitele certifikátu k činnostem, pro které byl již certifikován. Platnost se obnovuje vydáním nového certifikátu.
- Po uplynutí každého druhého certifikačního období (10 let) může být certifikace COP obnovena na nové období platnosti 5ti let na základě těchto požadavků:
 - předložení žádosti o recertifikaci (žádost musí být předložena během 6 měsíců před datem ukončení platnosti certifikátu, ve výjimečných případech po schválení COP může být žádost předložena 12 měsíců po datu ukončení platnosti certifikátu).
 - písemného dokladu o uspokojivé zrakové schopnosti ověřené během předchozích 12 měsíců,
 - dokladu prokazujícího nepřetržitou uspokojivou pracovní činnost bez významného přerušení (nepřítomnost nebo změna činnosti, která brání certifikované osobě ve výkonu povinností odpovídajících stupni v metodě a v sektorech v rámci rozsahu certifikace, buď při nepřetržitém období přesahující 1 rok nebo dvě nebo více období s celkovou dobou přesahující 2 roky) v metodě a sektoru, pro kterou se žádá o prodloužení certifikátu (pokud není tento požadavek pro prodloužení splněn, musí osoba dodržet stejná pravidla jako při recertifikaci),
 - vykonání praktické zkoušky podle zjednodušeného postupu, kterou se prokazuje trvalá způsobilost v rozsahu vyznačeném v certifikátu; pokud výsledek zkoušky bude nevyhovující je možnost dvou opakování nejdříve po 7 dnech a před uplynutím 6 měsíců; v případě dalšího neúspěchu musí uchazeč požádat o novou certifikaci.
- O recertifikaci mohou požádat ti držitelé certifikátu, kteří v průběhu držení certifikátu splnili podmínky pravidelného dozoru i další podmínky ve smyslu zásad pro užívání certifikátu.

ŘEŠENÍ STÍŽNOSTÍ

COP projednává veškeré stížnosti a spory konstruktivně a rychle. Stížnost došla poštou nebo doručená osobně představitelem klienta je zaevidována a postoupena bez odkladu vedoucímu COP.

VCOP dopisem klientovi potvrdí obdržení stížnosti a oznámí mu, v jakém termínu bude vyřízena. Upozorní jej, že stížnost nemá odkladný účinek. Tento dopis musí být odeslán do 15 pracovních dnů.

Jestliže VCOP dojde k závěru, že je stížnost oprávněná, uzná ji a klientovi vyhoví. Do 30 dnů zruší napadený výrok a provede všechny potřebné změny v dokumentech tak, aby byla napravena chyba.

V případě, že stížnost nebyla podána ve stanovené lhůtě, nebo nelze vyhovět, protože je názor klienta v rozporu s akreditačními kritérii, postupy COP, případně interpretací výrobních norem, musí VCOP zajistit, aby před vydáním zamítavého stanoviska COP došlo k jednání s představitelem klienta.

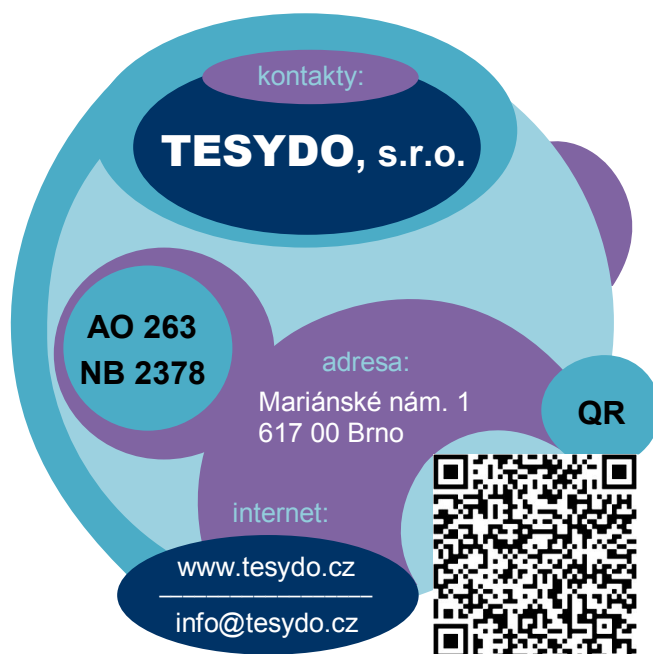
Cílem jednání je vysvětlit klientovi podstatu napadeného rozhodnutí a dosáhnout shody v názorech. Toto jednání musí být dokončeno do 30 dnů, tj. do lhůty, v níž musí být stížnost vyřízena.

KONTAKTY

V případě zájmu o další informace k certifikaci osob kontaktujte přímo pracovníky certif. orgánu.

Pracovníci certifikačního orgánu:

Vedoucí	Ing. Zdeněk Balej,	tel. 511 188 903, 603 277 989,	e-mail: balej@tesydo.cz
Zástupce	Ing. Petr Kadrnka,	tel. 511 188 906, 603 793 226,	e-mail: kadrnka@tesydo.cz



Firma Tesydo, s.r.o. je také **uznanou nezávislou organizací** (UNO) pro schvalování pracovníků k provádění nedestruktivních zkoušek nerozebíratelných spojů tlakových zařízení kategorií III a IV podle nařízení vlády č. 219/2016 Sb. a směrnice 2014/68/EU - PED v platném znění, na základě oprávnění ze dne 22.7.2016 vydaného Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví České republiky a na základě notifikace u komise ES v Bruselu.