CERTIFIKAČNÍ ORGÁN ACM DTO CZ
PRO CERTIFIKACI OSOB
DTO CZ, s.r.o.
Mariánské nám. 480/5, 709 28 Ostrava, tel: 595 620 164, fax: 596 625 749,
www.dtocz.cz, e-mail: acm@dtocz.cz
Asociace technických diagnostiků České republiky, www.atdcr.cz,
e-mail: atdcr@quick.cz

ŽÁDOST O CERTIFIKACI ZPŮSOBILOSTI

Jméno, příjmení, titul: .....

Adresa bydliště: ..... …….....

Zaměstnavatel: .....

DIČ:..... Telefon do zaměstnání: .....

E-mail: .....

Žádám o vydání osobního certifikátu způsobilosti pro technika diagnostika tribodiagnostika a termografie v kvalifikační kategorii I, II, III (pro vibrodiagnostiku a montážních a optických měřen v kategorií II, III, IV).
Technik diagnostik..... kategorie :.....

Beru na vědomí, že v průběhu procesu certifikace budu podroben hodnocení odborné způsobilosti. Souhlasím po získání certifikátu s průběžným dozorem výkonu své funkce a současně se zavazuji aktualizovat svoje znalosti formou účasti na seminářích, případně samostatným studiem. Před skončením platnosti certifikátu požádám o recertifikaci, pokud budu v činnosti dále pokračovat.

Souhlasím, aby moje data jako jméno, datum narození, adresa byly uloženy v evidenci ACM a aby moje jméno s adresou a údaji o certifikaci byly zveřejněny v odborném časopise a webových stránkách ACM a ATD ČR. Člen Asociace technických diagnostiků ČR Ano[1] Ne[1] od roku .....

Souhlasím, že ACM DTO CZ a ATD ČR nenesou záruky za škody, které z mé činnosti jako certifikované osoby mohou vzniknout

....
datum podpis

Poznámka: 1 - nehodící se nevyplňuje nebo škrtne.

Soubor certifikovaných činností pro obory (rozsah certifikace):

Vibrodiagnostika:

Kvalifikace a certifikace osob pro vibrační diagnostiku, která je v souladu s touto doporučenou normou, je aplikovatelná na každou z následujících metod:

1. Měření a hodnocení vibrací (MV)
2. Frekvenční analýza vibračního signálu (FA)
3. Základy vibrační diagnostiky (ZD)
4. Vyvažování rotačních částí strojů (VR)
5. Měření technického stavu val. ložisek (ML)
6. Speciální vibrační diagnostika elektromotorů (ME)
7. Speciální vibrační diagnostika převodovek (MP)
8. Speciální vibrační diagnostika kompresorů a čerpadel (MK)
9. Speciální vibrační diagnostika turbín (MT)
10. Metody zvláštní (MZ)
11. Doplňkové metody (měření hluku, tepla, tribotechnická měření, měření akustické emise, měření elektrických veličin) (DM)

Tribodiagnostika:

V rámci analýz a testů budou zjišťovány:

1. Kinematická viskozita
2. Hustota
3. Bod vzplanutí
4. Bod tuhnutí
5. Číslo kyselosti
6. Alkalická rezerva
7. Obsah nečistot
8. Množství a velikost nečistot
9. Kvantifikace zbytkových prvků
10. Obsah vody

Montážní a optické měření:

1. Laserové technologie, systémy
2. Ustavování hřídelí horizontálních a vertikálních
3. Přínosy ustavování hřídelí, metody, výpočty
4. Hrubé ustavování, ustavování laserem
5. Vyhodnocování a správa dat
6. Teplotní a mechanické vlivy
7. Měření geometrie laserem
8. Ustavování zařízení

Termografie:

Strojní, stavební, elektrické a speciální aplikace

Základy:

1. Používaná infračervená technika a způsob získávání dat
2. Zhotovování a vyhodnocování ič obrazů – termogramů
3. Aktivní a pasivní termografie

4.1 Strojní,
4.2 Stavební,
4.3 Elektrické,
4.4 Speciální aplikace

5. Diagnostika a prognostika
6. Tvorba správ
7. Korekční zásahy a úsporná opatření

Diagnostik elektrických zařízení:

Elektrodiagnostika elektrických zařízení

1, Definice elektrických veličin
2. Zpracování signálu pro diagnostiku zařízení
3. Riziko poruch a havárií technického díla
4. Udržovatelnost a údržba
5. Provozní (funkční) diagnostika elektrického zařízení
6. Elektrodiagnostika izolačních systémů
7. Elektrodiagnostika stejnosměrných strojů
8. Ložiskové proudy
9. Elektrodiagnostika transformátorů
10. Elektrodiagnostika kabelů
11. Identifikace elektrických výbojů
12. Předpoklady pro výkon diagnostických činností

Tento přehled činnosti by měl být podkladem pro výběr rozsahu certifikace žadatele.