



SLOVENSKÁ  
SPOLOČNOSŤ  
PRE KVALITU  
Slovak Society for Quality

# POZVÁNKA NA LICENCOVANÉ ŠKOLENIE

VDA QMC

German Association of the Automotive Industry  
Quality Management Center



ZVÄZ SLOVENSKÝCH  
VEDECKOTECHNICKÝCH  
SPOLOČNOSTÍ

## NÁZOV ŠKOLENIA

**ID 973 VDA 19.1 Technická čistota v automobilovom priemysle  
Kvalifikácia na kvalifikovaného asistenta**

## TERMÍN A MIESTO KONANIA

**13. - 14. jún 2024  
prezenčné školenie, KRONE sv. Jur**

## CIEĽOVÁ SKUPINA

Školenie je určené pracovníkom zodpovedným za technickú čistotu alebo pracujúcim s technickou čistotou. Školenie je zamerané na kvalifikáciu personálu pracujúceho v automotive, dodávateľov alebo služieb, ktorí vykonávajú testy čistoty. Vzhľadom na požiadavky na čistotu v sektoroch letectva, hydrauliky a procesného inžinierstva je toto školenie vhodné aj pre pracovníkov z týchto odvetví.

## Účastnícky poplatok:

|                             |                     |                    |                      |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| <b>Bežná cena:</b>          | Cena bez DPH: 430 € | DPH (20%): 86 €    | Cena s DPH: 516 €    |
| <b>Cena pre členov SSK:</b> | Cena bez DPH: 387 € | DPH (20%): 77,40 € | Cena s DPH: 464,40 € |

Na základe záväznej prihlášky Vám zašleme potvrdenie o registrácii. Po obdržaní registrácie, nám prosím, obratom zašlite záväznú objednávku, na základe ktorej Vám bude po absolvovaní školenia zaslaná faktúra na úhradu. V prípade neúčasti je možné odhlásiť účastníka najneskôr 5 pracovných dní pred konaním. Účastnícky poplatok sa nevracia, je možné vyslať náhradníka. Vyhradzuje si právo v prípade potreby zmeniť prezenčné školenie na online školenie.

## Prevodný príkaz:

banka: Tatra Banka a. s.,  
číslo: 2621535285/1100  
VS: číslo faktúry  
KS: 0308  
IČ DPH: SK2020699527

**Kontakt:** Mgr. Miroslava Mrázová / + 421 905 956 311

**E-mail:** konferencie@ssk.sk

**Prihlášky:** V prípade záujmu zašlite prosím vyplnenú prihlášku najneskôr **7 dní pred školením** e-mailom na vyššie uvedené kontakty.

## Garant a organizátor:

Slovenská spoločnosť pre kvalitu, Šoltésovej 14, 811 08 Bratislava [www.ssk.sk](http://www.ssk.sk)



## CIELE

Toto 2 dňové školenie “VDA 19.1 Kvalifikovaný asistent” umožňuje účastníkovi navrhnuť a dokumentovať analýzu čistoty podľa VDA 19.1, poskytuje prehľad o laboratórnej praxi, vybavení a metódach, ktoré sa laboratórne vykonávajú a používajú. Okrem toho sa vysvetľuje pozadie nevyhnutnosti kontroly technickej čistoty a správania sa v rámci čistoty.

Školenie bude ukončené testom. Účastník získa certifikát o absolvovaní školenia.

## OBSAH

### **Teoretické princípy**

- Základy technickej čistoty v automobilovom priemysle
- Postupy extrakcie oddeliteľných častíc z komponentov
- Analytické postupy na vyhodnotenie kontaminácie časticami
- Kvalifikácia testu čistoty prostredníctvom znečistenia a vyhodnotenia slepého pokusu
- Dokumentácia, špecifikácia čistoty a príklady kontroly

### **Pohľad na laboratórne postupy**

Po každej teoretickej časti, si účastníci precvičia a posilnia vedomosti pomocou prípadových štúdií . Video sekvencie, ktoré sú prezentované počas školenia taktiež prezentujú relevantné príklady z laboratórnej praxe:

- Výber extrakčnej metódy vzhľadom na kontrolovaný komponent, po ktorom nasleduje vykonanie extrakčného postupu so počiatočnými parametrami
- Výber filtračnej a analytickej metódy ako aj postup štandardnej analýzy
- Vyhodnotenie a dokumentovanie analýz čistoty



SLOVENSKÁ  
SPOLOČNOSŤ  
PRE KVALITU  
Slovak Society for Quality



ZVÁZ SLOVENSKÝCH  
VEDECKOTECHNICKÝCH  
SPOLOČNOSTÍ

VDA QMC

German Association of the Automotive Industry  
Quality Management Center

## Program školenia

### DEŇ 1

- 08.00 – 08.30 **Registrácia**
- 08.30 – 09.00 Úvod, predstavenie
- 09.00 – 09.30 (P1) Úvod a výber metód kontroly
- 09.30 – 09.45 **Prestávka**
- 09.45 – 10.00 (P2) Metódy kontroly časť 1: Extrakcia
- 10.00 – 10.30 (V1) Extrakčné metódy a ich porovnanie
- 10.30 – 11.30 (F1) Výber extrakčných metód
- 11.30 – 12.30 **Obedná prestávka**
- 12.30 – 13.30 (P3) Metódy kontroly časť 2: Filtrácia a analýza
- 13.30 – 13.40 (V2) Ukážka filtrácie
- 13.40 – 14.10 (V3) Analytické metódy a ich porovnanie
- 14.10 – 14.30 (F2) Výber vhodnej filtrácie
- 14.30 – 14.45 **Prestávka**
- 14.45 – 15.30 (F3) Výber analytickej metódy
- 15.30 – 16.30 (P4) Kvalifikácia a slepý pokus
- 16.30 **Záver a diskusia**

### DEŇ 2

- 08.00 – 08.05 (V4) Vykonanie kvalifikácie
- 08.05 – 08.45 (P5) Dokumentovanie a limitné hodnoty
- 08.45 – 10.00 Výpočet krivky poklesu, kritéria slepého pokusu a vypracovanie rutinného testu
- 10.00 – 11.15 **Prestávka**
- 11.15 – 12.00 Príklady kontrol a bezpečnosť
- 12.00– 13.00 **Obedná prestávka**
- 13.00 – 15.00 Test
- 15.00 – 16.00 **Záver a diskusia**