



# Pozvánka na kurz

**Název:** **Procesní FMEA (dle harmonizace AIAG+VDA FMEA)**  
Process FMEA / Machine FMEA

**Anotace:** FMEA - základ pro zlepšování požadavků produktu nebo procesu a opatření pro prevenci a detekci.

**Forma:** Online

**Termín:** st 23. 10. 2024, 8:00 - 15:30

**Rozsah:** 1 den, 8 hodin

**Místo:** online

**Manažer:** **Helena Ličková**  
595 620 113  
h.lickova@dtocz.cz

**Cena:** **3 872 Kč**

**Obsah:** Dlouho očekávaná **harmonizace FMEA** vydaná 3.6.2019 **AIAG** (The Automotive Industry Action Group) ve spolupráci s německou asociací automobilového průmyslu VDA (Verband der Automobilindustrie) představuje nový 7-krokový přístup k tvorbě FMEA poskytující rámec pro dokumentování technických rizik velice podrobným a precizním způsobem. Sdílené požadavky a očekávání ohledně FMEA nyní dodavatelům umožňují pracovat podle standardizovaného postupu FMEA, který plní očekávání a potřeby OEM zákazníků. Práce na spojení přístupů se soustředily na standardizaci a úpravu validačních/hodnotících tabulek FMEA, včetně kritérií a popisů hodnocení. Dodavatelé poskytující své produkty evropským a severoamerickým výrobcům (OEM) již nemusí hodnotit FMEA na základě jiných tabulek v příručkách FMEA od VDA a AIAG. Zástupci VDA a AIAG došli k dohodě, že u harmonizované FMEA může být příležitost spojit a standardizovat i další části obou příruček. Cílem je spolupráce týmu FMEA, managementu, zákazníků a dodavatelů na potenciálních vadách, která je základem pro zlepšování požadavků produktu nebo procesu a opatření pro prevenci a detekci.

- Úvod
- Účel a popis
- Cíle a omezení metody FMEA
- Integrace FMEA do společnosti
- FMEA produktů a procesů
- Plánování projektu FMEA
- Metodologie

#### **Postup provedení Process FMEA (FMEA-P) FMEA-P**

- Krok 1: Plánování a příprava FMEA-P
- Krok 2: Analýza struktury FMEA-P
- Krok 3: Analýza funkcí FMEA-P
- Krok 4: Analýza selhání FMEA-P
- Krok 5: Analýza rizik FMEA-P
- Krok 6: Optimalizace FMEA-P
- Krok 7: Dokumentování výsledků

#### **Příklady formulářů FMEA**

- Příloha: D1 Zvláštní charakteristiky
- Příloha: D2 FMEA a Funkční bezpečnost
- Příloha: E Další oblasti použití
- Příloha: E1 FMEA pro oblast software
- Příloha: E2 Cíl kontroly rozsahu software
- Příloha: E3 FMEA v návrhu software
- Příloha: E4 FMEA pro výrobu strojů a zařízení
- Příloha: G Odkazy a doporučená literatura
- Příloha: H Pojmy

Kurz **je určen** pro technické úseky (konstruktéry, projektanty, průmyslové inženýry, technology, zástupce kvality, vedoucí projektů, zkušební techniky, nástrojáře, výrobní inženýry, specialisty na výpočty, oddělení nákupu a rozvoje dodavatelů.

#### **Doporučení:**

Účastníci **musí mít detailní znalosti** o produktech a výrobních procesech. Musí se orientovat v technické dokumentaci a znát legislativní a zákaznické požadavky.

**Lektoři:** Ing. Jaroslav Schwarz, Hella Autotechnik NOVA s.r.o.

#### **Poznámka: Informace k ONLINE kurzu:**

1. Po uhrazení vložného obdrží každý účastník podklady ke studiu a kód pro přihlášení na kurz.
2. Každý účastník obdrží k samostudiu učební texty.
3. Dne 23. října 2024 od 8.00 hodin proběhne živé ONLINE vysílání s lektorem.
4. Po úspěšném absolvování ONLINE kurzu zašleme účastníkům **Osvědčení** poštou.

**AKCI PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ**