



# Pozvánka na kurz

**Název:** Design FMEA (dle harmonizace AIAG+VDA FMEA)

**Anotace:** Design FMEA (konstrukční FMEA) - závazná metoda kvality nejen v automobilovém průmyslu.

**Forma:** Online

**Termín:** st 9. 4. 2025, 8:00 - 15:30

**Rozsah:** 1 den, 8 hodin

**Místo:** online

**Manažer:** Vladimíra Vodičková  
595 620 194  
v.vodickova@dtocz.cz

**Cena:** 4 235 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

- **Provedení Design FMEA**

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

- **A 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 základní znalosti o produktech a výrobních procesech a 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 9. dubna 2025 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**