



# Failure Mode and Effects Analysis

## Analýza možností vzniku vad a jejich následků

### Charakteristika 1 denního workshopu:

Tento workshop je zaměřen na realizaci metody FMEA, která je účinným nástrojem prevence, neboť nám umožňuje včas rozeznat potenciální rizika a předcházet možným vadám při plánování a zvyšování kvality výrobků, služeb a veškerých procesů. Účelem workshopu je naučit praktickou aplikaci metody FMEA. Workshop je vhodný zejména pro pracovníky řízení kvality, pracovníky konstrukce a přípravy výroby, procesní inženýry a pracovníky ve výrobě. Teoretická část je zkrácena na nezbytné minimum (1/2 den) a druhá polovina workshopu je věnována konkrétnímu firemnímu projektu. V kurzu jsou probírány zejména tyto oblasti

- Účel, užitek, základní princip FMEA
- Typy FMEA (konstrukce, procesu)
- Metodika, časté chyby a jak se jim vyvarovat
- Případové studie – ukázky, cvičení
- Vlastní projekt na konkrétním případu z firemní praxe

Účastníci obdrží osvědčení o absolvování workshopu v rozsahu 8 vyučovacích hodin.

Znaky	Což znamená	Přínosy	Celkový přínos
1 denní program	→	Efektivní čas	<b>Zkrácení času pro vývoj nového produktu. Optimalizace procesů realizace produktů. Minimální počet neshodných produktů, vyšší spolehlivost. Úspory nákladů v desítkách %.</b>
Učební materiály (skripta)	→	Lepší a delší uchování informací	
Naučí se, provádět analýzu možných vad, jejich příčin a následků.	→	Eliminace pozdějších změn v návrhu, snížení výskytu neshod v procesu realizace. Nižší náklady a vyšší kvalita.	
Cvičení, diskuze	→	Lépe se naučí metodu	
Projekt	→	Naučí se praktickou aplikaci	