

## Tvorba programu údržby s podporou FMECA a RCM

Termín 13. 11. 2018

### Jednodenní seminář

9:00 - 16:00 hod

### Cena pro členy ČSPÚ

2 300,- Kč bez DPH

2 783,- Kč s DPH

### Cena pro nečleny ČSPÚ

2 900,- Kč bez DPH

3 509,- Kč s DPH

### Místo konání

Technická fakulta TF

Česká zemědělská univerzita v Praze

Kamýcká 872

165 00 Praha 6 – Suchdol

**zasedací síň TF M 54/III, přízemí** – viz plánek areálu

GPS souřadnice: 50.1293736N, 14.3736125E

### Profil lektora

prof. Ing. Václav Legát, DrSc.



Je absolventem technické fakulty ČZU v Praze, kde pracuje jako profesor. Publikoval více než 200 vědeckých a odborných příspěvků v oblasti jakosti, spolehlivosti a údržby. Je předseda předsednictva České společnosti pro údržbu a členem české společnosti pro jakost. Byl členem valného shromáždění EFNMS.

#### Motivace pro účastníky:

Máte plně funkční programy údržby pro své stroje? Máte zdůvodněnou údržbu po poruše? Máte objektivně nastavenou preventivní údržbu? Jak se vám daří zavádět prediktivní údržbu? Znáte a umíte používat při tvorbě nebo aktualizaci programů údržby elementární nástroje analýzy příčin a kritičnosti důsledků poruch (FMECA) a údržbu zaměřenou na bezporuchovost (RCM)? Pokud ještě ne, hlásíte se do správného semináře.

### Cíl semináře

Naučit účastníky semináře aplikovat metodu FMECA a RCM při tvorbě nebo aktualizaci programů údržby.

### Komu je seminář určen

Pro manažersky a technicky orientované pracovníky údržby, kteří jsou zodpovědní za zlepšování programů údržby výrobního zařízení.

### Program semináře: začátek v 9:00 a konec v 16:00 hodin

- **Programy údržby** (tvorba programů údržby, typy údržeb, charakteristika poruch a poruchových stavů, struktura spolehlivosti, charakteristiky postupných a náhlých poruch, základní ukazatele spolehlivosti, metodika jejich výpočtu).
- **Metoda analýzy příčin a kritičnosti důsledků poruch (FMECA)** (historický vývoj FMECA, základní metodické principy FMECA, charakteristiky funkce, způsobů poruch, příčin poruch a jejich odhalitelnosti, dopady poruch, analýza rizik a rizikové číslo a nápravná opatření).
- **Oběd**
- **Metoda údržby zaměřené na bezporuchovost (RCM)** (základní principy RCM, algoritmus logického stromu rozhodování, definování údržbářských úkolů, zjednodušená kritériální funkce o rozhodování mezi údržbou po poruše a preventivní údržbou).
- **Workshop** – tvorba programu údržby na základě analýzy FMECA a RCM - řešení na vlastních datech (**notebook s sebou**). Účastníci semináře si připraví schéma vytipovaného stroje a jeho strukturu (stroj, strojní skupiny, podskupiny – pouze funkčně a poruchově významné části stroje) formou excelovské šablony, která vám bude zaslána). Na vámi připraveném příkladu si ukážeme princip aplikace těchto metod.

- **Závěr semináře, předání osvědčení.**

## Další informace

Každý účastník kurzu obdrží OSVĚDČENÍ o jeho absolvování, které může využít ve svém CV v části o doplňkovém odborném vzdělávání.

V ceně semináře je zahrnut sborník a dopolední kávová přestávka, občerstvení a odpolední kávová přestávka. V areálu je řada stravovacích zařízení, kde je možné zakoupit oběd.

**POZNÁMKA:** Pro praktické ukázky a procvičení vyučované problematiky je nezbytné, aby si účastníci semináře přinesli s sebou notebooky s programem MS Excel.

Přihlášku na seminář naleznete na adrese

<https://udrzba-cspu.cz/events/tvorba-programu-udrzby-s-podporou-fmeca-a-rcm/apply>

## Plánek areálu České zemědělské univerzity v Praze 6 – Suchdole

