

Údržba - analýza příčin a kritičnosti důsledků poruch (FMECA) a údržba zaměřená na bezporuchovost (RCM)

(jednodenní seminář)

Termín: 15. 5. 2018 a 13. 11. 2018



Lektor: 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.

Cíl semináře: Naučit účastníky semináře aplikovat metodu FMECA a RCM v údržbě.

Seminář je určen: Pro manažersky a technicky orientované pracovníky údržby.

Rámcový program

Čas	Téma
9:00 – 10:30	Základy údržby a spolehlivosti strojů a zařízení (typy údržeb, charakteristika poruch a poruchových stavů, struktura spolehlivosti, charakteristiky postupných a náhlých poruch, základní ukazatele spolehlivosti, metodika jejich výpočtu)
10:45 – 12:15	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).
12:15 - 13:00	Oběd
13:00 14:30	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).
14:45 – 16:15	Workshop - 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.

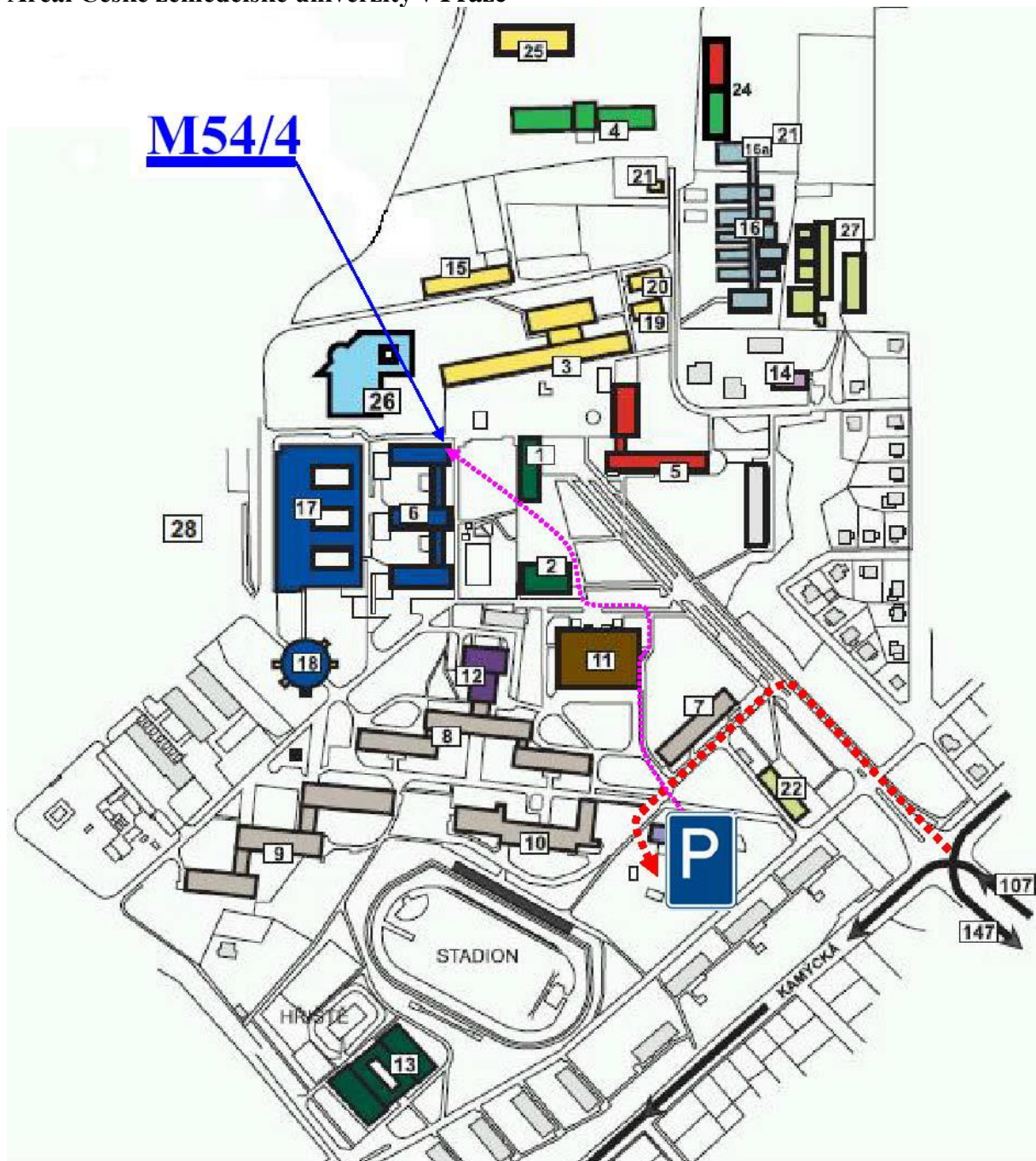
Místo konání: Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita, Kamýcká 129,
165 21 Praha 6 – Suchbátka,
zasedací síň TF č. 54/3 přízemí – viz plánek

Cena: pro členy ČSPÚ 2 300,- Kč + DPH 21 % = 2783,- Kč
pro nečleny ČSPÚ 2 600,- Kč + DPH 21 % = 3146,- Kč

Přihlášku najdete na adrese: <http://www.udrzba-cspu.cz/nabidky/prihlaska.php?akceid=31>

Oběd je možné zakoupit ve studentské menze nebo v restauraci ČZU.

Areál České zemědělské univerzity v Praze



1. Rektorát,
2. Aula
3. Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů (FAPPZ)
4. Fakulta lesnická a dřevařská (FLD)
5. Provozně ekonomická fakulta (PEF)
- 6. Technická fakulta (TF)**
7. Kolej A, zdravotní středisko
8. Kolej BCD
9. Kolej EFG
10. Kolej JIH
- 11. Menza**
12. Klub "C"
13. Sportcentrum, Katedra tělesné vých.
14. PEF - Katedra jazyků, katedra práva
15. FAPPZ - Pavilon C
16. Výukové skleníky
17. TF - dílny
18. TF - kruhový pavilon
19. FAPPZ - Pavilon A
20. FAPPZ - Pavilon B
21. FAPPZ - meteorologická stanice
22. Zdravotní středisko pro zaměstnance
23. Unico-Agric
24. Pavilon PEF a FLE
25. FAPPZ - Demonstrační a pokusná stáj
26. Studijní a informační centrum (SIC)
27. Provozní zahradnictví
28. FAPPZ - Demonstrační a pokusný pozemek