

## Optimalizace preventivní údržby se zaměřením na prediktivní údržbu (jednodenní seminář)

Termín: 23.1.2018



**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.



**Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D.**  
Je absolventem technické fakulty ČZU v Praze, kde pracuje jako odborný asistent. Publikoval více než 60 vědeckých a odborných příspěvků v oblasti jakosti, spolehlivosti a údržby. Je členem a lektorem České společnosti pro údržbu a České společnosti pro jakost.

### Program vzdělávání

Čas	Obsah	Lektor	Poznámka
9:00 – 10:30	<b>Politika údržby</b> (Průmysl 4.0 v údržbě, údržba po poruše, preventivní periodická údržba, diagnostická údržba podle stavu, prediktivní diagnostická údržba, proaktivní údržba, základy spolehlivosti strojů a zařízení)	prof. Ing. Václav Legát, DrSc.	Pozornost a zájem o problematiku s sebou.
10:45 – 12:15	<b>Metodika optimalizace preventivní údržby</b> (kritérium optimalizace – jednotkové náklady na provoz a obnovu, účelová funkce obnovy, riziko poruchy, normativ diagnostického signálu (DS), ztráty z nedodržení normativu DS, příklad optimalizace preventivní periodické údržby)	prof. Ing. Václav Legát, DrSc.	Pozornost a zájem o problematiku s sebou.
12:15- 13:00	Oběd		
13:00 – 14:30	<b>Základní zpracování dat o spolehlivosti s využitím Excelu</b> (primární data o spolehlivosti, sběr dat o spolehlivosti, metody zpracování dat o spolehlivosti, Weibullovo rozdělení pravděpodobnosti poruch, metody výpočtu parametrů Weibullova rozdělení s využitím Excelu)	Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D.	Notebook s sebou.
14:45 – 16:15	<b>Optimalizace preventivní údržby s využitím Excelu</b> (práce s daty, modely optimalizace preventivní údržby – údržba po poruše, preventivní periodická údržba, preventivní diagnostická údržba, prediktivní údržba, analýza vlivů vstupních dat na výsledky normativů pro obnovu, výběr správné politiky údržby)	Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D.	Notebook s sebou.
16:15	Předání osvědčení o absolvování semináře	prof. Ing. Václav Legát, DrSc. Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D.	

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

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

**Přihlášku na termín 23.1.2018 najdete na adrese:**

<http://www.udrzba-cspu.cz/nabidky/prihlaska.php?akceid=26>

Oběd je možné zakoupit v menze nebo restauraci ČZU.

## Areál České zemědělské univerzity v Praze

