

Pozvánka na seminář

Úloha prediktivní údržby ve spolehlivosti

Termín konání: 6. prosinec 2022 od 14.00 hodin.

Místo konání: ČSJ, Novotného lávka 200/5, 110 00 Praha

Zaměření semináře: 83. seminář odborného centra pro spolehlivost (OCS) je věnován problematice prediktivní údržby a její roli v zajišťování provozní spolehlivosti strojů a zařízení.

Co vám seminář přinese?

Cílem semináře je v rámci čtyř příspěvků seznámit posluchače se základní teorií, praktickými příklady, zkušenostmi z průmyslu a auditů v oblasti prediktivní údržby a jejími dopady do provozní spolehlivosti.

První příspěvek je zaměřen na popis fundamentálních základů prediktivní údržby. V příspěvku jsou vysvětleny různé přístupy z hlediska systémového pojetí prediktivní údržby. Příspěvek je zároveň vhodně doplněn o příklady studií, využívající datový model pro predikci budoucího vývoje technického stavu.

Druhý příspěvek popisuje možnost aplikace nástrojů prediktivní údržby pro předepínané šroubové spoje, u kterých významně záleží na způsobu jejich montáže, údržby a demontáže s ohledem na zachování požadovaných vlastností kladených na samotný spoj.

Třetí příspěvek je zaměřen do oblasti používaných nástrojů tribotechnické diagnostiky a na praktickém příkladu popisuje možnost stanovení dispoziční doby pro olejovou náplň.

Závěrečný příspěvek poskytuje informace o zkušenostech s prediktivní údržbou v praxi na základě provedených auditů údržby. Závěry z provedených auditů údržby mimo jiné popisují aktuální stav prediktivní údržby v podnicích.

Odborný garant semináře: doc. Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D.

Kontaktní osoba: Petra Pomahačová, tel. 221 082 605, e-mail: pomahacova@csq.cz

OBSAH SEMINÁŘE A PROGRAM:

14:00 – 14:15

Registrace účastníků

14:15 – 17:00

Zahájení semináře

Ing. Jan Kamenický, Ph.D. (předseda OCS)

doc. Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D. (člen OCS)

Fundamentální základy prediktivní údržby

Ing. Jakub Čedík, Ph.D., prof. Ing. Martin Pexa, Ph.D.

Katedra jakosti a spolehlivosti strojů, Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze

Předepínané šroubové spoje a možnost jejich prediktivní údržby

Ing. Bohuslav Peterka, Ph.D., prof. Ing. Josef Pošta, CSc.

Katedra jakosti a spolehlivosti strojů, Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze

Prediktivní údržba s využitím tribodiagnostiky

Ing. Jan Novák

Katedra jakosti a spolehlivosti strojů, Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze

Prediktivní údržba - zkušenosti z pohledu auditů údržby

Ing. Jan Hroch, Václav Šimek, prof. Ing. Martin Pexa, Ph.D.

Česká společnost pro údržbu, z.s.

Diskuse a závěr

Ing. Jan Kamenický, Ph.D. (předseda OCS)

doc. Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D. (člen OCS)

Pořadatel si vyhrazuje případnou změnu programu semináře

Vložené:

Zdarma

**Uzávěrka
příhlášek:**

6. prosinec 2022

**Příhlášku zašlete
na adresu:**

pomahacova@csq.cz

použijte e-shop

<https://www.csq.cz/vzdelavani>