

## Pozvánka na seminář

# Vliv vnějšího elektromagnetického pole na spolehlivost zařízení

**Termín konání:** 12. září 2023 od 14:00 hodin

**Místo konání:** Praha, Novotného lávka 5, Praha 1 – Prostory ČSJ

**Zaměření semináře:** V současné době je prostor veřejný, prostor v našich domácnostech, pracovištích i jinde vybaven mnohými elektrickými a elektronicky řízenými stroji. Automatizace v průmyslu, v dopravě a dalších oborech vede ke stále větší koncentraci takových zařízení. Většina uživatelů si neuvědomuje, jak se mohou tato zařízení vzájemně ovlivňovat a tímto působit i na spolehlivost jejich funkce. Seminář má za cíl upozornit na příčinu řady problémů, které jsou spojeny s problematikou elektromagnetické kompatibility (EMC).

**Co vám seminář přinese?** Základní informace k problematice elektromagnetického pole. Historie poznávání a příklady projevů nekompatibilních zařízení. Zkušenosti ze spolupráce podnikového vývojového týmu a zkušebny EMC.

**Odborní garanti semináře:** RNDr. Helena Křepelková, CSc.

**Kapacita:** 20 osob

**Kontaktní osoba:** Petra Pomahačová, tel. 221 082 605, e-mail: [pomahacova@csq.cz](mailto:pomahacova@csq.cz)

## OBSAH SEMINÁŘE A PROGRAM:

14:00 – 14:15      **Registrace účastníků semináře**

14:15 – 17:00      **Zahájení semináře**

*Ing. Jan Kamenický, Ph.D., Technická Universita Liberec  
Předseda OC pro spolehlivost, ČSJS*

### **Elektromagnetické pole-základní pojmy**

*Úvod – RNDr. Helena Křepelková, CSc., jednatelka společnosti  
EMC Servis s.r.o.*

*Výběr z výukových materiálů prof. RNDr. Petra Kulhánka, CSc.  
ČVUT Praha, Elektrotechnická fakulta*

### **Od Carringtonovy události k prokazování shody v oblasti EMC**

*RNDr. Helena Křepelková, CSc.*

*Předsedkyně OC pro životní prostředí ČSJS,*

### **Vývoj zařízení PSM (Par Site Monitor) od samotného konceptu zařízení až po reálné zkoušky s důrazem na vojenský standard MIL-STD-461G.**

*Tým společnosti ELIS Pardubice s.r.o.*

### **Diskuse a závěr**

*RNDr. Helena Křepelková, CSc.*

## Pořadatel si vyhrazuje případnou změnu programu semináře

**Vložené:**                      Zdarma

**Uzávěrka  
přihlášek:**                      8. září 2023

**Přihlášení:**                      použijte e-shop:  
[https://www.csq.cz/vzdelavani/detail/vliv-vnejsiho-  
elektromagnetického-pole-na-spolehlivost-zarizeni](https://www.csq.cz/vzdelavani/detail/vliv-vnejsiho-elektromagnetického-pole-na-spolehlivost-zarizeni)