

23.-25.03.2022

# ŠKOLENÍ PRO REFERENTY BEZPEČNOSTI LASEROVÝCH ZAŘÍZENÍ (LASER SAFETY OFFICER)

Každá organizace provozující lasery třídy 3B a 4 by měla ustanovit referenta bezpečnosti laserových zařízení (Laser Safety Officer, LSO). Nabízené školení poskytne ucelené informace potřebné pro vykonávání této profese. Školení je vhodné pro pracovníky s lasery, pro odborně způsobilé osoby v prevenci rizik, pro referenty BOZP a vedoucí pracovníky.

## PROGRAM

- Právní a ostatní předpisy týkající se laserové bezpečnosti
- Úrovně způsobilosti osob v oblasti laserové bezpečnosti ( ČSN 36 7751)
- Základy laseru a vláknové optiky
- Klasifikace laserů (EN 60825-1: 2014)
- Jak vybrat vhodné laserové ochranné brýle (EN 207:2017) a brýle pro seřizovací práce (alignment) (EN 208:2009), praktické výpočty
- Přímé i nepřímé účinky záření na zdraví
- Nejvyšší přípustné hodnoty ozáření laserem (NV 291/2015Sb.), příklady výpočtů ozáření
- Rizika práce s lasery, příklady hodnocení rizik
- Technická a administrativní opatření
- Příklady skoronehod a nehod s lasery
- Praktická část v laboratoři – kontrola nastavení laserového systému, bezpečné pracovní postupy při práci s lasery
- Exkurze v laserových laboratořích
- Ověření znalostí – test

**Kde:** Centrum HiLASE, Za Radnicí 828, Dolní Břežany

**Cena:** 18 900 Kč (bez DPH)/osoba

V ceně je občerstvení. Účastníci obdrží studijní materiály, norma EN 60825-1: 2014, norma EN 207:2017 a certifikát o absolvování školení. Délka školení je 2,5 dne.

## Lektoři:

**Mgr. Helena Vohníková**, laser safety officer v Centru HiLASE, školitelka kurzů laserové bezpečnosti a držitelka „Certified Laser Safety Officer“ udílené [Board of Laser Safety](#).

**Ing. Jan Cvrček, Ing. Jaroslav Huynh, Mgr. Martin Hanuš, Ph.D.**, experti na vývoj pokročilých laserů v Centru HiLASE.

Maximální počet účastníků je 10, minimální počet 4. (V případě, že nebude naplněna minimální kapacita kurzu, nabídneme zájemcům náhradní termín).

V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat na [communication@hilase.cz](mailto:communication@hilase.cz).

REGISTROVAT