

14.-16.10.2020

# 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.

Absolventi obdrží certifikát o absolvování školení.

## Program:

- Právní a ostatní předpisy týkající se laserové bezpečnosti
- Úrovně způsobilosti osob v oblasti laserové bezpečnosti ( ČSN 36 7751)
- Klasifikace laserů (ČSN EN 60825-1: 2014)
- Nejvyšší přípustné hodnoty ozáření laserem (NV 291/2015Sb.), příklady výpočtů ozáření
- Přímé i nepřímé účinky záření na zdraví
- Jak vybrat vhodné laserové ochranné brýle (ČSN EN 207:2016) a brýle pro seřizovací práce (alignment) (ČSN EN 208:2009), praktické výpočty
- Rizika práce s lasery, příklady hodnocení rizik
- Technická opatření
- Bezpečné pracovní postupy při práci s lasery
- Příklady skoronehod a nehod s lasery
- Praktická část v laboratoři – kontrola nastavení laserového systému, měření výkonu laserové svazku...
- Ověření znalostí – test (základní informace, získané na školení)

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

**Cena:** 18 900Kč

V ceně je občerstvení. Účastníci obdrží studijní materiály. 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: <https://www.lasersafety.org/about-bls/list-of-clsos/>

**Ing. Marek Bizdra**, Laser safety officer v laserovém centru ELI Beamlines, školitel a poradce v laserové bezpečnosti se zkušenostmi z průmyslu a vědeckých pracovišť.

Maximální počet účastníků je 10. Své místo si můžete rezervovat na

[communication@hilase.cz](mailto:communication@hilase.cz)



FZU

Fyzikální ústav  
Akademie věd  
České republiky



Akademie věd  
České republiky



SVĚTLO  
VE SLOŽENÁCH SPOLEČNOSTI