

|                |                                                                                                                |               |                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| <b>Název:</b>  | <b>Úvod do ESD problematiky (ochrana proti účinkům elektrostatického výboje) dle IEC 61340-5-1 - prezenční</b> |               |                                               |
| <b>Termín:</b> | 4. 5. 2026 - 08:00 - 15:30                                                                                     | <b>Místo:</b> | DTO CZ, s.r.o., Mariánské nám. 480/5, Ostrava |
| <b>Rozsah:</b> | 1 den, 8 hodin                                                                                                 | <b>Forma:</b> | Prezenční                                     |
| <b>Cena:</b>   | 5 929 Kč vč. 21% DPH                                                                                           |               |                                               |

*Prevence elektrostatických výbojů jako klíč k bezpečné a kvalitní výrobě.*

## Obsah

1. Úvod do problematiky ESD a její vliv na kvalitu a spolehlivost výrobků.
2. Fyzikální principy elektrostatického náboje a výbojů.
3. Normy a požadavky na práci v EPA (Electrostatic Protected Area).
4. Praktické příklady vzniku a šíření elektrostatického náboje.
5. Ochranné prostředky a oděvy – správné používání v praxi.
6. Systém ESD řešení: měření, stavební úpravy a procesní opatření.
7. Přeměna non-ESD procesů na ESD kompatibilní procesy.
8. Role pracovníků, manažerů a vedení firem při zajištění ESD ochrany.
9. Závěrečný písemný test dle normy.

Kurz poskytuje komplexní pohled na problematiku ESD a její dopady na výrobu a kvalitu elektronických zařízení. Účastníci se seznámí s fyzikální podstatou elektrostatických výbojů, principy ochrany a se systémem ESD řešení včetně měření, ochranných prostředků, stavebních úprav a přeměny běžných procesů na ESD procesy.

Kurz je určen nejen operátorům v EPA zónách, ale i manažerům výroby, kvality, nákupu a vedení firem, které chtějí zajistit certifikovanou ochranu svých produktů před skrytými riziky elektrostatických výbojů.

## Poznámka:

V ceně jsou zahrnuty učební a pracovní texty a malé občerstvení.

Na závěr kurzu obdrží účastníci **osvědčení** o účasti.

**AKCI PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ DLE VAŠICH POŽADAVKŮ.**

**NABÍZÍME TAKÉ MOŽNOST ŠKOLENÍ V ANLICKÉM JAZYCE.**

**Organizátor:** DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, 709 00 Ostrava