

Název:	Úvod do ESD problematiky (ochrana proti účinkům elektrostatického výboje) dle IEC 61340-5-1 Získejte jistotu v ESD ochraně a chraňte výrobky i procesy před elektrostatickým výbojem dle IEC 61340-5-1		
Termín:	7. 12. 2026 - 08:00 - 15:30	Místo:	DTO CZ, s.r.o., Mariánské nám. 480/5, Ostrava
Rozsah:	1 den, 8 hodin	Forma:	Prezenční Online
Cena:	5 929 Kč vč. 21% DPH	Lektor:	Ing. Libor Smítal
Manažer:	Vladimíra VODIČKOVÁ Tel: (+420) 595 620 194; (+420) 771 512 788 E-mail: v.vodickova@dtoc.cz		

Získejte základní znalosti ESD ochrany, naučte se předcházet elektrostatickému výboji a zajistit kvalitu a spolehlivost výroby v souladu s IEC 61340-5-1.

Obsah

Co je ESD (elektrostatický výboj)?

ESD (elektrostatický výboj) je náhlý přenos elektrického náboje, který může poškodit citlivé elektronické součástky, proto je **ESD ochrana dle normy IEC 61340-5-1** klíčová pro zajištění **kvality, spolehlivosti výroby a prevence poškození komponent v průmyslu i automotive.**

Proč je ESD ochrana důležitá ve výrobě?

Zabraňuje poškození výrobků, snižuje zmetkovitost a zajišťuje kvalitu a spolehlivost produkce.

Co znamená norma IEC 61340-5-1?

Jedná se o mezinárodní normu definující požadavky na **ESD ochranu v průmyslu.**

Kde se ESD řeší?

V elektronickém průmyslu, automotive, výrobě a všude, kde se pracuje s citlivými komponenty.

Jak zabránit elektrostatickému výboji?

Pomocí správného vybavení, organizace pracoviště a dodržování pravidel **ESD ochrany.**

Co se na kurzu naučíte?

Na kurzu se naučíte základy **ESD problematiky a elektrostatického výboje**, porozumíte požadavkům normy **IEC 61340-5-1**, osvojíte si **identifikaci rizik ESD**, zásady ochrany **citlivých komponent (ESDS)** a správné postupy práce v **ESD chráněném prostoru (EPA)**, včetně zavádění **preventivních opatření a kontroly** pro zajištění kvality a spolehlivosti výroby.

Co vám kurz ESD přinese?

Kurz vám přinese **pochopení principů ESD ochrany ve výrobě**, schopnost efektivně předcházet **elektrostatickému výboji (ESD)**, snížení rizika poškození výrobků, zlepšení **kvality a spolehlivosti procesů** a zároveň získáte praktickou orientaci v požadavcích **normy IEC 61340-5-1**.

Pro koho je kurz určen?

Kurz je určen pro **pracovníky výroby a montáže elektroniky, kvalitáře, procesní inženýry, pracovníky údržby a technologie i zaměstnance pracující v ESD chráněných prostorech (EPA)**, kteří se podílejí na **ESD ochraně, prevenci elektrostatického výboje a zajištění kvality výrobků v souladu s normou IEC 61340-5-1**.

Na závěr kurzu účastníky čeká závěrečný písemný test **dle normy IEC 61340-5-1** a po té obdrží Osvědčení o absolvování kurzu.

Formu výuky (prezenčně/online) si zvolíte v Přihlásit se.

Poznámka:

V ceně prezenčního kurzu jsou zahrnuty učební texty a malé občerstvení.

Informace k ONLINE kurzu:

1. Před začátkem kurzu obdrží každý účastník informace o konání kurzu a přihlašovací odkaz na kurz.
2. Každý účastník obdrží k samostudiu učební texty v pdf formátu.
3. Dne 7. prosince 2026 od 8.00 hodin proběhne živé ONLINE vysílání s lektorem.

Po absolvování kurzu obdrží všichni účastníci Osvědčení, a to buď osobně při prezenční formě nebo poštou, při formě ONLINE.

*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