

Pozvánka na kurz

Název:	Základy elektrotechniky (školení pouze na klíč)
Anotace:	Cílem školení je poskytnout ucelený přehled o základních elektrotechnických prvcích, porozumění jejich základní aplikaci v průmyslovém prostředí se zaměřením na základní elektroinstalace ve výrobních halách a provozech.
Forma:	Prezenční
Rozsah:	1 den, 8 hodin
Místo:	DTC CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, Ostrava-Mariánské Hory
Manažer:	Bc. Eva Gdulová 595 620 145 e.gdulova@dtocz.cz
Cena:	4 420 Kč
Obsah:	1. Úvod, představení, harmonogram školení 2. Vymezení základních pojmů (napětí, proud, rezistivita, kapacita, indukčnost) a jejich vzájemná vazba, EMC, filtry (horní a dolní propust, filtrace vysokých frekvencí) 3. Základní prvky slaboproudé elektrotechniky (obvody malého napětí) – rezistor, kondenzátor, cívka, polovodičové prvky, usměrňovače, relé 4. Základní prvky nízko výkonové elektrotechniky (obvody nízkého napětí) - spínače, vypínače, jistič, chránič, stykač a další. 5. Základní typy zapojení (jedno-fázově/troj-fázově, zapojení do hvězdy a do trojúhelníku) 6. Základy bezpečnosti nízko výkonové elektrotechniky (obvody nízkého napětí), barevné značení, vybrané informace (přechod z Vyhl. č. 50/1978 Sb. na NV č. 194/2022 Sb.) 7. Indukční, odporová a kapacitní zátěž, její vliv na volbu vhodných spínacích prvků 8. Příklady zapojení obvodů malého a nízkého napětí 9. Volná diskuse, prostor pro dotazy, ukončení školení, zpětná vazba Školení je vhodné např. pro pracovníky údržby strojů, správce a údržbáře budov a výrobních hal, servisní techniky a další. Přehled základních prvků a souvislostí, jak z hlediska funkčnosti správně instalovat kabeláž, vypínače, atd.
Lektoři:	Zkušený dlouholetý lektor z praxí ve vývoji, projektování a testování automatizačních systémů.
Poznámka:	Po vyplnění a odeslání přihlášky Vám zašleme potvrzení o přijetí na kurz. Zatím nemusíte provádět žádnou platbu, fakturu Vám zašleme e-mailem 14 dní před zahájením kurzu. ČASOVÝ HARMONOGRAM KURZU: Prezence: 7:45 - 8:00 Výuka: 8:00 - 15:30 hodin, s přestávkami na oběd a krátkými přestávkami na odpočinek dle potřeby. Během školení budou účastníci mít k dispozici malé občerstvení, včetně vody, kávy a čaje. Po ukončení školení každý účastník obdrží osvědčení o absolvování. V rámci výuky obdržíte studijní materiál.