

## Slaboproudá zařízení

### Popis kurzu CŽV

Kurz je zaměřen na získání znalostí a dovedností v oboru elektrických obvodů a sítí, aplikaci vztahů pro řešení jednoduchých elektrických obvodů, rozlišení elektrických sítí, vodičů a svorek a stupňů ochran. Znalosti jsou ověřovány v oblastech bezpečnosti a práce na elektrických zařízeních, používání dokumentace, měření elektrických veličin, sestavování a montáži slaboproudých zařízení a vyhotovování záznamů a povinné dokumentace. Kurz je doplněn základy první pomoci při úrazu elektrickým proudem.

Garant kurzu – Ing. Jiří Roleček

### Obsah kurzu

- Základní pojmy a vztahy v elektrotechnice
- Bezpečnost práce na elektrotechnických zařízeních
- Měření a vyhodnocování elektrických veličin a parametrů
- Sestavování a montáž slaboproudých zařízení
- Používání technické dokumentace a norem pro práce na elektrotechnických zařízeních
- Vyhotovování záznamů a povinné dokumentace o provedené montáži a připojení slaboproudých zařízení
- První pomoc při úrazu elektrickým proudem

### Předpoklady uchazeče

Před ověřováním dovedností musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.

V případě, že uchazeč není držitelem stupně odborné způsobilosti elektrotechnik, či vedoucí elektrotechnik, autorizovaná osoba před začátkem zkoušky provede školení a přezkoušení dle § 9, nařízení vlády č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činností na elektrickém zařízení a na odbornou způsobilost v elektrotechnice, a to na činnosti na elektrických zařízeních, se kterými uchazeč při zkoušce přijde do styku a bude s nimi manipulovat.

### Profil absolventa

Absolvent získá znalosti v oboru elektrických obvodů a sítí. Absolvent dovede aplikovat vztahy pro řešení jednoduchých elektrických obvodů, rozlišit elektrické sítě, jejich části a stupně ochran. Absolvent bude seznámen s bezpečností práce na elektrických zařízeních a základy první pomoci. Dovede sestavovat a montovat slaboproudá zařízení při používání dokumentace, měřit elektrické veličiny a vyhotovit záznamy a povinnou dokumentaci.

Kurz Celoživotního vzdělávání (CŽV)

Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

## Legislativa

Pro výkon povolání/činnosti je potřeba splňovat požadavky na odbornou způsobilost v elektrotechnice, a to minimálně v rozsahu § 6 (elektrotechnik), nařízení vlády č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činností na elektrickém zařízení a na odbornou způsobilost v elektrotechnice.

Délka kurzu – 28 vyučovacích hodin.

## Průběh kurzu

Kurz je složen ze samostudia a z praktické části zakončené ověřením znalostí.