Elektrotechnik zkušebny elektrických strojů a přístrojů (kód: 26-068-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (kód: 26)
Týká se povolání: Elektrotechnik zkušebny elektrických strojů a přístrojů
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v principech činnosti elektrických strojů a přístrojů	4
Orientace v metrologii v oblasti elektrotechniky	4
Používání technické dokumentace a elektrotechnických norem	4
Provádění zkoušek elektrických strojů a přístrojů	4
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana před úrazem elektrickým proudem	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 05.09.2018 do: 14.10.2022

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností téro profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP - https://www.nsp.cz/jednotka-prace/elektrotechnik-zkusebny-e#zdravotni-zpusobilost).
Uchazeč předloží platné osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice minimálně dle § 6 vyhlášky 50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Autorizovaná osoba zadá uchazeči jednoduchý elektrický stroj či přístroj (spínací přístroj, nebo elektrický domácí spotřebič, nebo elektrické ruční nářadí).
Autorizovaná osoba stanoví dvě zkoušky zadaného elektrického stroje či přístroje na základě technické normy. V průběhu zkoušek zadaného elektrického stroje či přístroje musí uchazeč měřit minimálně napětí a proud, některou mechanickou veličinu (síla, tlak, moment) a další neelektrickou veličinu.
Uchazeč se v první části zkoušky seznámí s daným zařízením a jeho konstrukcí. Autorizovaná osoba mu předá potřebnou technickou dokumentaci a technické normy potřebné pro provedení zkoušky zadaného elektrického stroje či přístroje k prostudování. V průběhu této části zkoušky může uchazeč zařízení demontovat, aby se blíže seznámil s jednotlivými funkčními celky. Dále si uchazeč prostuduje technickou dokumentaci a potřebné normy, zejména požadavky na zkoušky zařízení. Na první část zkoušky může být vyčleněno až šest hodin.
Ve druhé části zkoušky provede výběr vhodných měřidel a zkoušky a měření zadaného elektrického stroje či přístroje stanovené autorizovanou osobou, vyhodnotí měření a zpracuje protokol. Po celou dobu má uchazeč k dispozici technickou dokumentaci i potřebné normy.

Podmínkou úspěšné zkoušky je dodržení všech zásad BOZP.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro elektrotechniku, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Českomoravská elektrotechnická asociace
ČVUT FEL
FEKT VUT v Brně
Elektrotechnický zkušební ústav
Český institut pro akreditaci, o. p. s.