

Samostatný elektrotechnik projektant / samostatná elektrotechnička projektantka pro automatickou identifikaci RFID (kód: 26-046-R)

Autorizující orgán:

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Skupina oborů:

Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (kód: 26)

Týká se povolání:

Samostatný elektrotechnik projektant pro automatickou identifikaci (RFID)

Kvalifikační úroveň NSK - EQF:

6

Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|--|--------|
| Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci | 6 |
| Zásady ochrany zdraví a majetku, ochrana před úrazem elektrickým proudem, bezpečnost při obsluze a práci na elektrickém zařízení | 6 |
| Základní pojmy a vztahy v elektrotechnice | 6 |
| Zpracovávání finančních rozpočtů projektových nebo investičních akcí v oblasti RFID | 6 |
| Poskytování konzultační a poradenské činnosti | 6 |
| Provádění technických výpočtů při navrhování aplikace automatické identifikace | 6 |
| Provádění technologické přípravy výroby a montáže automatické identifikace | 6 |
| Návrh a montáž systému pro automatickou identifikaci RFID | 6 |
| Měření elektrických veličin a jejich parametrů, vyhodnocování naměřených hodnot | 6 |
| Nastavení a testování elektrických nebo elektronických zařízení automatické identifikace | 6 |
| Vyhotovování záznamů a dokumentace | 6 |

Platnost standardu

Standard je platný od: 01.09.2023

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). Zdravotní způsobilost není vyžadována.

Podmínkou úspěšné zkoušky je dodržení všech zásad BOZP.

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. O školení a přezkoušení provede autorizovaná osoba písemný záznam. Čas na školení a přezkoušení není zahrnut do doby vykonávání zkoušky, a ani do doby přípravy na zkoušku.

V rámci zkoušky budou vykonávány činnosti na zařízeních do 1 kV AC/ 1,5 kV DC v objektu bez nebezpečí výbuchu.

Požadavky pro činnost dle této profesní kvalifikace:

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.

Pro projektování vyhrazených elektrických zařízení je potřeba splňovat požadavky na odbornou způsobilost v elektrotechnice, a to minimálně v rozsahu § 7 (vedoucí elektrotechnik), nařízení vlády č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činností na elektrickém zařízení a na odbornou způsobilost v elektrotechnice.

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 (ELA)