# Elektrotechnik/elektrotechnička koncových vysokofrekvenčních zařízení (kód: 26-016-M)

**Autorizující orgán:** Ministerstvo průmyslu a obchodu
**Skupina oborů:** Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (kód: 26)
**Týká se povolání:** Elektrotechnik koncových vysokofrekvenčních zařízení
**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:** 4

## Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|---|---|
| Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních | 4 |
| Návrh a montáž vysokofrekvenční kabelové trasy | 4 |
| Výběr a testování kabelových svazků a kabelových propojek | 4 |
| Návrh a montáž vysílacích a přijímacích zařízení včetně antén | 4 |
| Uvádění do provozu, nastavování a ladění instalovaného zařízení | 4 |
| Revize, údržba a opravy instalovaných vysokofrekvenčních zařízení | 4 |
| Zpracování a vedení provozně-technické dokumentace instalovaných zařízení | 4 |
| Zaškolování uživatelů a obsluh zařízení | 4 |
| Dodržování bezpečnosti práce při montáži, revizi, údržbě | 4 |

## Platnost standardu

Standard je platný od: 15.10.2022

## 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 této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP - https://nsp.cz/jednotka-prace/elektrotechnik-koncovych-#zdravotni-zpusobilost).

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.

Pro ověření kritérií **Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních** c), d), **Návrh a montáž vysokofrekvenční kabelové trasy** a), b), c), d), f), **Výběr a testování kabelových propojektů** a), b), c), **Uvádění do provozu, nastavování a ladění instalovaného zařízení** c), e), **Revize, údržba a opravy instalovaných vysokofrekvenčních zařízení** b), c), d), e), f), **Zpracování a vedení provozně-technické dokumentace instalovaných zařízení** a), b), c), d), **Zaškolování uživatelů a obsluh zařízení** c), d), **Dodržování bezpečnosti práce při montáži, revizi, údržbě** a), b), c), d), připraví autorizovaná osoba tři úlohy s konkrétním zadáním, jedno ze zadání si uchazeč vybere.

Pro ověření kritérií **Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních** b), **Návrh a montáž vysokofrekvenční kabelové trasy** e), **Návrh a montáž vysílacích a přijímacích zařízení včetně antén** a), **Uvádění do provozu, nastavování a ladění instalovaného zařízení** b), d), f), připraví autorizovaná osoba tři zadání, jedno ze zadání si uchazeč vybere.

Pro ověření kritérií **Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních** a), **Návrh a montáž vysílacích a přijímacích zařízení včetně antén** a), b), d), e), f), **Zaškolování uživatelů a obsluh zařízení** a), b), připraví autorizovaná osoba jedno zadání.

**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.

## 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:
Elektrotechnická asociace České republiky
Vojenský technický ústav, s. p.