Servisní technik/technička metalických sítí (kód: 26-056-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (kód: 26)
Týká se povolání: Technik slaboproudých metalických sítí
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v technické dokumentaci a normách při práci s metalickými telekomunikačními kabely	4
Orientace v telekomunikačních kabelech a jejich použití	4
Výstavba a montáž nadzemních, podzemních a vnitřních telekomunikačních vedení a kabelů a lokalizace jejich poruch	4
Návrh a montáž kabelových souborů	4
Měření elektrických veličin, parametrů a vyhodnocování u telekomunikačních kabelů	4
Instalace, diagnostika a lokalizace závad koncových zařízení	4
Bezpečnost práce při obsluze a práci na elektrických zařízeních a první pomoc při úrazu elektrickým proudem	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 16.12.2022

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.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede autorizovaná osoba do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením - https://nsp.cz/jednotka-prace/servisni-technik-metalick.

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.

Praktické předvedení
Pro přezkoušení jednotlivých kompetencí připraví autorizovaná osoba 7 zadání (zadávací dokumentace). Autorizovaná osoba musí zajistit, aby měl každý zkoušený individuální zadání.

Všechna kritéria hodnocení se přezkušují kontinuálně právě z jednoho přiděleného zadání.
Autorizovaná osoba připraví zadání v souladu s technickou dokumentací výrobce. Při zkoušce uchazeč prokáže znalosti a dovednosti instalovat vybranou spojku podle technologického postupu předepsaného výrobcem, předaným uchazeči společně s určenou spojkou.

U kompetence **Bezpečnost práce při obsluze a práci na elektrických zařízeních a první pomoc při úrazu elektrickým proudem** hodnoticího kritéria f), kde jsou uvedeny příklady v závorce a zároveň je stanoveným způsobem ověření praktické předvedení, může autorizovaná osoba ověřit i pouze jednu z uvedených možností.

Při ověřování splnění kritérií založených na formě praktického předvedení je třeba přihlížet především k dodržování pracovních postupů podle aktuálně platných norem EN a ČSN, kvalitě zhotoveného produktu i k časovému hledisku zvládání zadaných úkolů uchazečem.

K ověření znalostí této kvalifikace je třeba se zaměřit především na následující normy: EN 50173 Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy v platném znění, EN 50174-2, Informační technika - Kabelové rozvody - Část 2: Plánování instalace a postupy instalace v budovách v platném znění, EN, 50174-31 Informační technika - Kabelové rozvody - Část 3: Plánování instalace a postupy instalace vně budov v platném znění, EN 50310 Soustavy pospojování pro telekomunikace v budovách a jiných stavbách.

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 § 4 (osoba poučená), optimálně dle §6 nebo § 7 (elektrotechnik/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 informační technologie a elektronické komunikace, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
AŽD Praha, s. r. o.
HARICOM, spol. s r. o.
S com, s. r. o.
Střední škola informatiky, poštovnictví a finančnictví, Brno