

## Autoelektrikář/autoelektrikářka montáže elektrické výbavy silničních motorových vozidel (kód: 26-097-H)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Autorizující orgán:            | Ministerstvo průmyslu a obchodu                                 |
| Skupina oborů:                 | Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (kód: 26) |
| Týká se povolání:              | Autoelektrikář  |
| Kvalifikační úroveň NSK - EQF: | 3   |

### Odborná způsobilost

| Název   | Úroveň |
|---|--------|
| Dodržování zásad BOZP, PO, ochrany zdraví, životního prostředí a právních předpisů při opravách silničních motorových vozidel | 3      |
| Orientace v technické dokumentaci silničních motorových vozidel   | 3      |
| Orientace v elektrotechnice a elektronice používané v silničních motorových vozidlech včetně měření jednotlivých veličin      | 3      |
| Demontáž a montáž souvisejících mechanických celků silničních motorových vozidel  | 3      |
| Orientace v systémech a prvcích elektrické výbavy silničních motorových vozidel   | 3      |
| Zapojení elektrického rozvodu systému tažného zařízení osobního automobilu  | 3      |
| Diagnostika a oprava elektrického rozvodu systému nezávislého topení osobního automobilu                                      | 3      |
| Diagnostika a oprava elektrického rozvodu zabezpečovacího systému osobního automobilu   | 3      |
| Diagnostika a nastavení řídicích jednotek po provedené montáži elektrické výbavy silničního motorového vozidla                | 3      |
| Montáž multimediálního systému silničního motorového vozidla  | 3      |

### Platnost standardu

Standard je platný od: 28.10.2022 do: 15.12.2022

## 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. (odkaz na povolání v NSP - <https://nsp.cz/jednotka-prace/autoelektrikar#zdravotni-zpusobilost>).

Vstupním předpokladem je řidičské oprávnění skupiny "B".

V průběhu praktického ověřování ve všech částech je nutné klást důraz na:

- dodržování pravidel bezpečnosti a hygieny práce
- nakládání s nebezpečnými odpady
- kvalitu odvedené práce
- pochopení a dodržování technologických postupů podle dokumentace výrobce vozidla
- plnění časových norem oprav podle dokumentace výrobce vozidla

Konkretizace podmínek pro praktické ověřování odborných způsobilostí:

U odborných způsobilostí **Demontáž a montáž souvisejících mechanických celků silničních motorových vozidel, Orientace v systémech a prvcích elektrické výbavy silničních motorových vozidel, Diagnostika a oprava elektrického rozvodu systému nezávislého topení osobního automobilu, Diagnostika a oprava elektrického rozvodu zabezpečovacího systému osobního automobilu, Diagnostika a nastavení řídicích jednotek po provedené montáži elektrické výbavy silničního motorového vozidla, Montáž multimediálního systému silničního motorového vozidla** se praktické předvedení realizuje na vozidle pro zkoušku (zkušební automobil) - vozidlo do 3,5 t mladší čtyř let vybavené systémem nezávislého topení, elektronickým zabezpečovacím systémem, běžným multimediálním a ozvučovacím systémem s konektorem AUX.

U odborné způsobilosti **Zapojení elektrického rozvodu systému tažného zařízení osobního automobilu** se praktické předvedení realizuje na přívěsném vozíku (zkušební přívěsný vozík) vybaveném běžným elektrickým rozvodem.

Ústní ověřování bude probíhat formou odpovědí na otevřené otázky, uchazeč může využít písemnou přípravu (schémata, nákresy a poznámky připravené v době 45 minutové přípravy na zkoušku). Při ověřování splnění kritérií založených na formě praktického předvedení je potřeba přihlížet především k bezpečnému provádění a ke kvalitě montážních a servisních úkonů.

Uchazeč si ke zkoušce přinese vlastní pracovní oděv a pracovní obuv.

## **Autoři standardu**

### **Autoři kvalifikačního standardu**

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR doplnit název SR pro ostatní služby, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:

SAČR Turnov

ISŠA Brno

Jan Slanina Radostice, OSVČ

Stroje Polák, Rajhrad u Brna