# Mechanik elektrocentrál (kód: 23-150-H)

**Autorizující orgán:** Ministerstvo průmyslu a obchodu
**Skupina oborů:** Strojírenství a strojírenská výroba (kód: 23)
**Týká se povolání:**
**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:** 3

## Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|---|---|
| Dodržování předpisů BOZP a PO souvisejících s opravami motorových strojů a zdrojů VN | 3 |
| Orientace v technické dokumentaci elektrocentrál | 3 |
| Orientace v základech elektrotechniky | 3 |
| Orientace v typech stacionárních spalovacích motorů určených k pohonu elektrocentrál | 3 |
| Orientace v typech alternátorů používaných v elektrocentrálách | 3 |
| Demontáž a montáž jednotlivých částí elektrocentrály | 3 |
| Provádění předepsaných servisních úkonů na elektrocentrále | 3 |
| Diagnostika a oprava spalovacího motoru elektrocentrál | 3 |
| Diagnostika a oprava alternátoru elektrocentrály | 3 |

## Platnost standardu

Standard je platný od: 07.10.2020 do: 20.10.2022

## 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.

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 AOs 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.
Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání:
Závažná endokrinní onemocnění.
Poruchy vidění.
Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů.
Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
Závrať jakékoliv etiologie.
Duševní poruchy.
Poruchy chování.
Závažná psychosomatická onemocnění.
Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
Závažná nervová onemocnění.

Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání:
Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku.
Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
Záchvatovité a kolapsové stavy.
Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování.

Vstupním předpokladem uchazeče o zkoušku je odborná způsobilost podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice § 6 – pracovníci pro samostatnou činnost.

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 elektrocentrál
- plnění časových norem oprav podle dokumentace výrobce elektrocentrál

## Autoři standardu

### Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila 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
ISŠ automobilní Brno
BG Technik CS, a. s. Praha
Stroje Polák, s. r. o. Brno