

# Samostatný elektrotechnik výzkumný a vývojový pracovník / samostatná elektrotechnička výzkumná a vývojová pracovníce (kód: 26-031-R)

**Autorizující orgán:**

**Skupina oborů:**

**Týká se povolání:**

**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:**

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (kód: 26)

Samostatný elektrotechnik výzkumný a vývojový pracovník

6

## Odborná způsobilost

| Název                                                                                                                                                  | Úroveň |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Orientace v technické dokumentaci a normách a jejich využití při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních                               | 6      |
| Konstrukce elektronických zařízení                                                                                                                     | 6      |
| Navrhování elektronických obvodů                                                                                                                       | 6      |
| Měření elektrických veličin a parametrů, vyhodnocení naměřených hodnot                                                                                 | 6      |
| Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce                                                                                                 | 6      |
| Testování elektrických nebo elektronických výrobků                                                                                                     | 6      |
| Analyzování technologických vlivů a vlivů prostředí, působících na užité vlastnosti surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v elektrotechnické výrobě | 6      |
| Kontrola dodržení požadavků ekodesignu z hlediska spotřeby energií v návrhu elektrického nebo elektronického zařízení                                  | 6      |
| Kontrola dodržení požadavků ekodesignu z hlediska použitých materiálů v návrhu elektrického nebo elektronického zařízení                               | 6      |
| Zpracování dokumentace k realizaci laboratorního vzorku, funkčního vzorku a prototypu podle předložených podkladů                                      | 6      |
| Dodržování bezpečnosti práce na elektrických zařízeních                                                                                                | 6      |

## **Platnost standardu**

Standard je platný od: 16.12.2022