

# Špecialista kontroly a testovania elektrotechnických zariadení



## Charakteristika

Špecialista kontroly a testovania elektrotechnických zariadení **dizajnuje, testuje a implementuje testovacie zariadenia** do výrobného procesu.

## Alternatívne názvy

- Špecialista kontroly kvality a testovacích zariadení
- Testovací developer
- JIG inžinier

## Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

## Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - aplikovaná elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vyššie odborné vzdelanie alebo vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - aplikovaná elektrotechnika

## Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvant.elektř.a opt.-kvant.elektron.a opt.a opt.spektroskopia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika-výrobné zariadenia a systémy
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výř.technika-monitoring a diagnostika technických zar.
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - environmentálna výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výř.technika-riadiace systémy vo výrobnej technike
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výř.technika- výř.technika a manažment výř.procesov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné zariadenia a systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výř.technika-monitoring a diagnostika technických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - environmentálna výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výř.technika-riadiace systémy vo výrobnej technike
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore elektrotechnológie a materiály
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - elektrická trakcia a energetika v doprave
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore meranie - meranie a manažérstvo kvality v strojárstve
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - meranie a skúšobníctvo
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvantová elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvant.elektř.a opt.-kvant.elektron.a opt.a opt.spektroskopia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvantová elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzikálna elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzikálna elektronika a mikroelektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzikálna elektronika a mikroelektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore optika a optoelektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore optika a optoelektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzikálna elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzikálna elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika-výř.technika v spracovateľskom priemys./Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika-technika pre obnoviteľné zdroje energie/Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika-výrobné zariadenia a systémy /Bc/
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobná technika - výrobné stroje a zariadenia
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobná technika - prevádzka výrobnej techniky
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobná technika - technika pre potravinársku výrobu
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika-výrobné systémy a manažérstvo kvality /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výř.technika-informačné a riadiace systémy vo výř.tech. /Bc/
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobná technika - navrhovanie technických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výř.technika-monitoring a diagnostika technických zar. /Bc/
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobná technika - recyklačná technika
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobná technika - environmentálna výrobná technika
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobná technika - riadiace systémy vo výrobnej technike
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobná technika - výrobná technika a manažment výrobných procesov

- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobná technika - počítačové konštruovanie technických systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika-výrob. technika v spracovateľskom priemysle
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné zariadenia a systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - robotická technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika- technika pre bioenergetiku
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výr.technika-monitoring a diagnostika technických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná a environmentálna technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - environmentálna výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - riadiace systémy vo výrobnej technike
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika a manažment výrobných procesov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - počítačové navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika v spracovateľskom priemysle
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika-technika pre obnoviteľné zdroje energie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - prevádzka výrobnej techniky
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - technika pre potravinársku výrobu
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika-výrobné systémy a manažérstvo kvality
  
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technika-informačné a riadiace systémy vo výr.tech.
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - navrhovanie technických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - recyklačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - počítačové konštruovanie technických systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika v spracovateľskom priemysle
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - robotická technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika- technika pre bioenergetiku
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informačné a riadiace systémy vo výrobnej technike /Ing. Mgr. RNDr. PaedDr. JUDr. PharmDr. PhDr. ThDr./
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná a environmentálna technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika a manažment výrobných procesov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - počítačové navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore elektromateriálové inžinierstvo /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore elektromateriálové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore elektromateriálové inžinierstvo

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore elektromateriálové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore elektrotechnológie a materiály
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-elek.trakcia a energ.v dop.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - silnoprúdová elektrotechnika v doprave
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-údržba a oprava vozidiel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-ozn.technika v dopr.a spoj.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-zabezpečovacia techn.v dop.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-telekomunikačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - rádiokomunikačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - silnoprúdová elektrotechnika v doprave
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - údržba a oprava vozidiel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - oznamovacia technika v doprave a spojoch
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - zabezpečovacia technika v doprave
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - telekomunikačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - rádiokomunikačná technika
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore meranie
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore meranie - meranie a manažérstvo kvality v strojárstve
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - meracia a informačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - elektronické meranie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - meranie a skúšobníctvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore meranie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - meracia a informačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - elektronické meranie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore letecká elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore letecká elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore letecká elektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore letecká elektronika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore teoretická elektronika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore teoretická elektronika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore špeciálne optoelektronické systémy a technológie
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore špeciálne optoelektronické systémy a technológie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore automatizované systémy riadenia v elektrotechnike a ich projektovanie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore automatizované systémy riadenia v elektrotechnike a ich projektovanie
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický - pozemné vojsko
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický - letectvo
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický - pozemné vojsko

- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický - letectvo

## Právny predpis

Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovným právnym predpisom:

- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov

## Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžaduje nasledovný certifikát:

- Osvedčenie na vykonávanie činnosti na technickom zariadení elektrickom (samostatný elektrotechnik) podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (§ 15 ods. 1 a § 22)

## Kompetencie

### Všeobecné spôsobilosti

- Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)	Nutná	Pokročilá
- Informačná gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Komunikácia v cudzom jazyku	Nutná	Pokročilá
- Manuálna zručnosť	Nutná	Pokročilá
- Matematická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Organizovanie a plánovanie práce	Nutná	Pokročilá
- Rozhodovanie	Nutná	Pokročilá
- Samostatnosť	Nutná	Pokročilá
- Technická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Tímová práca	Nutná	Pokročilá
- Tvorivosť (kreativita)	Nutná	Pokročilá
- Fyzická zdatnosť	Nutná	Elementárna
- Kultivovaný slovný prejav, schopnosť vyjadrovania sa	Nutná	Elementárna
- Pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti)	Nutná	Elementárna

### Odborné vedomosti

- Elektrotechnika	nutná
- Metódy merania základných elektrických a neelektrických veličín	nutná
- Elektrotechnológia	nutná
- Technológia výroby elektrotechnických a elektronických súčiastok	nutná
- Spotrebná elektronika	nutná
- Elektrické stroje a prístroje	nutná
- Postupy a metódy merania elektrických veličín	nutná
- Elektrotechnické materiály, vodiče a káble	nutná

- |  |         |
|--|---------|
| - Softvér a hardvér testovacích zariadení                        | nutná   |
| - Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarmi | nutná   |
| - Dizajn testovacích zariadení                                   | výhodná |

#### Odborné zručnosti

- |   |         |
|---|---------|
| - Kalibrácia meracích prístrojov pre elektrotechniku  | nutná   |
| - Konzultovanie konštrukčných riešení s projekčným, technologickým, ekonomickým a výrobným úsekom       | nutná   |
| - Obsluha strojov a zariadení pri vykonávaní rôznych operácií v elektrotechnickej výrobe                | nutná   |
| - Odovzdávanie pracovných pokynov obsluhu nastavených strojov a zariadení, popr. inštruktáž obsluhy     | nutná   |
| - Dizajn softvérových a hardvérových komponentov a nastavení v elektrotechnike                          | výhodná |
| - Zabezpečovanie implementácie softvérových nastavení/hardvérových komponentov do testovacích zariadení | výhodná |

## Odborná prax

Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovenú odbornú prax:

- aspoň 1 rok

Pre samostatného elektrotechnika podľa § 22 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov, je pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom vrátane bleskozvodu vyžadovaná odborná prax 1 rok pri zariadeniach do 1 000 V a 2 roky pri zariadeniach nad 1 000 V (príloha č. 11 uvedenej vyhlášky písm. b). Do dĺžky odbornej praxe samostatného elektrotechnika sa započítava čas vykonávania činnosti na príslušnom technickom zariadení elektrickom príslušného napätia a príslušnej triedy objektu. Ak čas vykonávania činnosti na príslušnom technickom zariadení elektrickom príslušného napätia a príslušnej triedy objektu bol prerušený na dlhšie ako tri roky, do dĺžky odbornej praxe sa započíta iba polovica času vykonávania tejto činnosti pred jeho prerušením. Do dĺžky odbornej praxe samostatného elektrotechnika sa započítava aj polovica času vykonávania činnosti na inom technickom zariadení elektrickom.

## Osobnostné predpoklady

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| - Technický talent      | nadpriemerná |
| - Precíznosť (presnosť) | nadpriemerná |
| - Praktické myslenie    | nadpriemerná |
| - Analytické myslenie   | nadpriemerná |
| - Spoľahlivosť          | nadpriemerná |
| - Pozornosť             | nadpriemerná |
| - Iniciatívnosť         | nadpriemerná |
| - Predstavivosť         | nadpriemerná |
| - Pamäť                 | nadpriemerná |
| - Sebaistota            | nadpriemerná |
| - Komunikatívnosť       | bežná        |
| - Cieľavedomosť         | bežná        |
| - Trpezlivosť           | bežná        |
| - Sebaovládanie         | bežná        |
| - Vnútoraná stabilita   | bežná        |

## Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Intelektuálno-výskumný typ

## Zdravotné obmedzenia

### Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Prognosticky závažné poruchy zraku
- Záchvatové a kolapsové stavy

### Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Prognosticky závažné choroby pohybového a nervového systému znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Závrat akéhokoľvek pôvodu

## Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Trenčiansky kraj	1368 Eur	1707 Eur	1868 Eur
Žilinský kraj	1014 Eur	1140 Eur	1363 Eur
Slovenská republika	1128 Eur	1381 Eur	1775 Eur

## Doplňujúce informácie

### Pracovné podmienky

- Psychická pracovná záťaž čiasť
- Zraková záťaž čiasť
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore
- Práca vo voľnom priestore
- Práca vo výškach
- Zvýšené riziko úrazu

### Charakter práce

#### **Charakter činností**

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce

#### **Vedenie podriadených pracovníkov**

- Bez vedenia

#### **Zodpovednosť za výsledky a hodnoty**

- Veľká zodpovednosť, prípadné straty môžu byť veľké alebo ťažko odstrániteľné (nahraditeľné)

## Ďalšie informácie

Špecialista kontroly a testovania elektrotechnických zariadení navrhuje a dizajnuje softvérové nastavenia aj hardvérové komponenty do testovacích zariadení a zabezpečuje ich implementovanie do výrobného procesu. Súčasťou jeho pracovnej náplne je analýza požiadaviek oddelenia, samostatné operatívne riešenie vzniknutých problémov, riešenie závad a porúch. Spolupodieľa sa na aktivitách smerujúcich k zvyšovaniu produktivity a zlepšeniu kvality produkcie. Jeho kompetenciou je aj údržba testovacích zariadení v spolupráci s technikmi a kalibrovanie zariadení. Zodpovedá za tvorbu príslušných operačných štandardov a technickej dokumentácie, ako aj za jej archiváciu.

§ 22 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov:

(1) Samostatný elektrotechnik je fyzická osoba, ktorá spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti elektrotechnika (elektrotechnik je fyzická osoba, ktorá má ukončené stredoškolské elektrotechnické vzdelanie alebo vysokoškolské elektrotechnické vzdelanie; elektrotechnik je aj fyzická osoba, ktorá môže v rozsahu svojho odborného vzdelania vykonávať činnosť na vyhradenom technickom zariadení elektrickom, ak má odborné vzdelanie v inom učebnom odbore alebo v inom študijnom odbore ako elektrotechnickom, ktorého súčasťou je výučba zameraná na príslušné technické zariadenie elektrické, alebo ak absolvovala ďalšie odborné vzdelávanie v akreditovanom vzdelávacom programe zameranom na technické zariadenie elektrické v minimálnom rozsahu 400 hodín) a ktorá má odbornú prax uvedenú v prílohe č. 11 uvedenej vyhlášky.

(2) Samostatný elektrotechnik môže riadiť činnosť poučených osôb bez obmedzenia ich počtu a riadiť činnosť najviac dvoch elektrotechnikov.

(3) Fyzická osoba, ktorá má ukončené vysokoškolské elektrotechnické vzdelanie a ktorá pracuje v laboratóriu vedeckého ústavu, výskumného ústavu alebo vývojového ústavu, môže samostatne vykonávať činnosť na vyhradenom technickom zariadení elektrickom na tomto pracovisku po splnení požiadavky na odbornú prax pre samostatného elektrotechnika uvedenú v prílohe č. 11; overenie jeho odbornej spôsobilosti sa nevyžaduje.

## Klasifikácie

### ISCO-08

2151 Elektroinžinieri a špecialisti energetici

### SK ISCO-08

2151008 Špecialista kontroly a testovania elektrotechnických zariadení

### Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba

### Divízia SK NACE Rev. 2

26 Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov

27 Výroba elektrických zariadení

### Európsky kvalifikačný rámec



Úroveň 7