

## Riadiaci pracovník (manažér) v elektrotechnickej výrobe



### Charakteristika

Riadiaci pracovník (manažér) v elektrotechnickej výrobe **riadi a zabezpečuje plynulý a bezproblémový chod výrobného oddelenia** s ohľadom na kvantitu a kvalitu procesov a produkcie. Je zodpovedný za riadenie, koordinovanie, motivovanie a hodnotenie zamestnancov výrobného oddelenia.

### Alternatívne názvy

- Samostatný elektrotechnik manažér prevádzky
- Manažér výroby
- Výrobný manažér
- Production Manager

### 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
- 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

### 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 výrobné technológie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technológie-počítačová podpora výrobných technológií
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie - manažment výroby
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-strojárske technológie a materiály
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-automobilová výroba
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-technológie automobilovej výroby
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-počítačová podpora strojárskej výr.
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technol.-technológie, manažm. a inovácie stroj. výr.
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technol.-výrobné technológie a výrobný manažment
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technol.-výrobné technológie a výrobný manažment
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.techn.-kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.techn.-kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie - výrobné technológie pre automobilový priemysel
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvantová elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvant.elekt.a opt.-kvant.elekt.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 výrobné technológie /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technológie-počítačová podpora výrobných technológií/Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie - manažment výroby /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technológie-integrované manažérske systémy vo výrobe/Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technológie-výrob.technológie spotrebného priemyslu /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-konfekčné výrobné technológie /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-strojárske technológie a materiály /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-automobilová výroba /Bc/
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobné technológie - technológie automobilovej výroby
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-počítačová podpora strojárskej výr. /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-strojárska výr.a manažérstvo kvality/Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie - riadenie výroby /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-prevádzka priemyselných technológií /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technol.-technológie, manažm. a inovácie stroj. výr./Bc/
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobné technológie - výrobné technológie a výrobný manažment

- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobné technológie - výrobné technológie a výrobný manažment
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobné technológie - kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobné technológie - kvalita a bezpečnosť vo výrobných technológiách
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobné technológie - progresívne technológie
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobné technológie - progresívne technológie
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore výrobné technológie - výrobné technológie pre automobilový priemysel
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie - integrované manažérske systémy vo výrobe
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie - výrobné technológie spotrebného priemyslu
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie - konfekčné výrobné technológie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie - strojárka výroba a manažérstvo kvality
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie - riadenie výroby
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-prevádzka priemyselných technológií
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-progresívne technológie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné technológie-progresívne technológie
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore technicko-organizačné riadenie v priemyselnej výrobe
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore technicko-organizačné riadenie v priemyselnej výrobe
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - elektronické meranie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - elektronické meranie
- Úplné stredné všeobecné vzdelanie v odbore gymnázium - elektrotechnika
- Úplné stredné všeobecné vzdelanie v odbore gymnázium - elektrotechnika
- 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 vyžadujú nasledovné certifikáty:

- Osvedčenie na vykonávanie činnosti na technickom zariadení elektrickom (elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky) 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)
- Vodičské oprávnenie na vedenie motorových vozidiel skupiny B podľa zákona č. 8/2009 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

## Odborná prax

Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovenú odbornú prax:

- aspoň 2 roky

Pre elektrotechnika na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky podľa § 23 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 v prípade absolvovaného vysokoškolského vzdelania vyžadovaná odborná prax 2 roky pri zariadeniach do 1 000 V a 3 roky pri zariadeniach nad 1 000 V. V prípade absolvovaného úplného stredného odborného vzdelania je požadovaná odborná prax 3 roky pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom do 1 000 V a 4 roky pri zariadeniach nad 1 000 V. V prípade vyučenia je požadovaná odborná prax 4 roky pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom do 1 000 V a 5 rokov pri zariadeniach nad 1 000 V (príloha č. 11 uvedenej vyhlášky písm. c). Do dĺžky odbornej praxe elektrotechnika na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky 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 elektrotechnika na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky sa započítava aj polovica času vykonávania činnosti na inom technickom zariadení elektrickom.

## Osobnostné predpoklady

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| - Spôľahlivosť        | nadpriemerná |
| - Dominantnosť        | nadpriemerná |
| - Cieľavedomosť       | nadpriemerná |
| - Technický talent    | nadpriemerná |
| - Praktické myslenie  | nadpriemerná |
| - Komunikatívnosť     | nadpriemerná |
| - Asertivita          | nadpriemerná |
| - Sebaovládanie       | nadpriemerná |
| - Sebaistota          | nadpriemerná |
| - Vnútoraná stabilita | nadpriemerná |

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| - Iniciatívnosť         | nadpriemerná |
| - Pamäť                 | nadpriemerná |
| - Predstavivosť         | nadpriemerná |
| - Analytické myslenie   | bežná        |
| - Pozornosť             | bežná        |
| - Precíznosť (presnosť) | bežná        |
| - Trpezlivosť           | bežná        |

## Osobnostný typ

- Podnikateľský typ
- Prakticko-technický typ

## Zdravotné obmedzenia

### Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania

### Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Záchvatové a kolapsové stavy
- Závrat akéhokoľvek pôvodu

## Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Trenčiansky kraj	2468 Eur	3401 Eur	5130 Eur
Nitriansky kraj	1312 Eur	2011 Eur	3833 Eur
Slovenská republika	1915 Eur	2932 Eur	4346 Eur

## Doplňujúce informácie

### Pracovné podmienky

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

### Charakter práce

#### **Charakter činností**

- Riadiace práce

### Vedenie podriadených pracovníkov

- Vedenie úseku, odboru, útvaru, závodu a pod.

### Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

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

### Ďalšie informácie

Riadiaci pracovník (manažér) v elektrotechnickej výrobe riadi a koordinuje všetky procesy pridelenej výrobnnej prevádzky. Jeho hlavnou kompetenciou je aj riadenie a koordinácia zamestnancov na oddelení, ich výber, hodnotenie, motivácia a celková koordinácia. Zodpovedá za dosiahnutie cieľov oddelenia po kvalitatívnej aj kvantitatívnej stránke a zabezpečuje efektivitu výroby. Analyzuje výrobné postupy, zavádza inovácie a neustále zefektívňuje procesy s cieľom zabezpečiť maximálnu efektivitu výroby a výrobných kapacít. Je zodpovedný za plánovanie výroby a súvisiacich aktivít. Vytvára rozpočet výrobného oddelenia a sleduje jeho čerpanie. Nastavuje a sleduje systémy kontroly kvality a bezpečnostné predpisy. Výsledky oddelenia reportuje nadriadenej pozícii. Zabezpečuje komunikáciu s ostatnými oddeleniami aj externými spoločnosťami a dodávateľmi.

§ 23 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) Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky 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) Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky môže vykonávať činnosť samostatného elektrotechnika a riadiť činnosť poučených osôb, elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky bez obmedzenia ich počtu alebo riadiť prevádzku technických zariadení elektrických.

## Klasifikácie

### ISCO-08

1321 Riadiaci pracovníci (manažéri) v priemysle

### SK ISCO-08

1321013 Riadiaci pracovník (manažér) v elektrotechnickej výrobe

### 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