

# Dispečer prenosu a distribúcie elektrickej energie



## Charakteristika

Dispečer prenosu a distribúcie elektrickej energie vykonáva **dohľad nad prevádzkou, údržbou a funkčnosťou riadiacich systémov** podľa prevádzkových predpisov jednotlivých systémov v súlade s platnými normami, predpismi a vyhláškami.

## Alternatívne názvy

- Technik energetik dispečingu

## Požadovaný stupeň vzdelania

- Úplné stredné odborné vzdelanie

## Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika-energetika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika-výroba a prevádzka strojov a zariadení
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika-elektronické zariadenia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika - automatizačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zariadenia silnoprúdovej elektrotechniky
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zariadenia silnoprúdovej elektrotechniky - elektrické stroje a prístroje
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zariadenia silnoprúdovej elektrotechniky - elektroenergetika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore silnoprúdova elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore silnoprúdova elektrotechnika - elektrické stroje a prístroje
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore silnoprúdova elektrotechnika - elektroenergetika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore silnoprúdova elektrotechnika - výkonová elektronika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika

## Alternatívne vzdelávacie cesty

Alternatívne vzdelávacie cesty neboli definované.

## Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča nasledovný certifikát:

- 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)

## Kompetencie

### Všeobecné spôsobilosti

- Samostatnosť	Nutná	Vysoká
- Analyzovanie a riešenie problémov	Nutná	Pokročilá
- Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)	Nutná	Pokročilá
- Informačná gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Komunikácia (jednanie s ľuďmi)	Nutná	Pokročilá
- Kultivovaný písomný prejav	Nutná	Pokročilá
- Kultivovaný slovný prejav, schopnosť vyjadrovania sa	Nutná	Pokročilá
- Matematická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Organizovanie a plánovanie práce	Nutná	Pokročilá
- Pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti)	Nutná	Pokročilá
- Rozhodovanie	Nutná	Pokročilá
- Technická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Tímová práca	Nutná	Pokročilá
- Environmentálna (prírodovedná) gramotnosť	Nutná	Elementárna
- Komunikácia v cudzom jazyku	Nutná	Elementárna
- Manuálna zručnosť	Nutná	Elementárna
- Vedenie ľudí	Nutná	Elementárna
- Komunikácia v cudzom jazyku	Výhodná	Pokročilá

### Odborné vedomosti

- Elektrotechnika	nutná
- Zariadenia a systémy na rozvod elektrickej energie a ich prevádzka	nutná
- Bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike	nutná
- Elektrotechnické zariadenia v elektrárni	nutná
- Právne predpisy a ďalšie usmernenia na obsluhu vyhradených technických zariadení podľa charakteru obsluhovanej technológie	nutná
- Zásady prevádzkovej kontroly	nutná
- Právne predpisy a základné pojmy v energetike	nutná
- Ochrana životného prostredia	nutná
- Meracia a regulačná technika	nutná
- Metódy merania prevádzkových veličín	nutná
- Postupy a metódy merania elektrických veličín	nutná
- Vnútorne elektrické rozvody a silnoprúdové zariadenia	nutná
- Elektrická stanica	nutná
- Elektrické stroje a prístroje	nutná
- Elektronické meracie prístroje a systémy	nutná

- |  |       |
|--|-------|
| - Riadiaca technika  | nutná |
| - Druhy energie, ich prenos, využívanie, straty a účinnosť         | nutná |
| - Systémy a normy kontroly a riadenia kvality v oblasti energetiky | nutná |
| - Prenos elektrickej energie                                       | nutná |
| - Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarimi  | nutná |

### Odborné zručnosti

- |   |       |
|---|-------|
| - Dispečerské riadenie prevádzky zariadení na prenos a distribúciu elektrickej energie  | nutná |
| - Kontrola prevádzky rozvodných zariadení a rozhodovanie o potrebných zásahoch  | nutná |
| - Kontrola stavu zariadení na prenos a distribúciu elektrickej energie  | nutná |
| - Koordinovanie priebehu a väzieb prenosu a distribúcie elektrickej energie   | nutná |
| - Monitoring, obsluha a kontrola dispečerských panelov na prenos a distribúciu elektrickej energie v prenosových a distribučných sieťach                      | nutná |
| - Operatívne riešenie organizačných a prevádzkových problémov v procese prenosu a distribúcie elektrickej energie   | nutná |
| - Posudzovanie hodnôt parametrov prenosu a distribúcie elektrickej energie  | nutná |
| - Riadenie distribúcie energie z veľína   | nutná |
| - Sledovanie integrovaného monitorovacieho systému  | nutná |
| - Sledovanie stavu technologických zariadení za účelom vyhodnotenia a odstraňovania poruchových stavov, vrátane poskytovania informácií o výsledkoch riešenia | nutná |
| - Určovanie optimálneho využívania výrobných a pracovných kapacít na pracoviskách prenosu a distribúcie elektrickej energie                                   | nutná |
| - Vedenie technickej a prevádzkovej dokumentácie v energetike   | nutná |
| - Vypracovávanie podkladov na plánovanie, rozhodovanie a riadenie prenosu a distribúcie elektrickej energie   | nutná |
| - Zostavovanie operatívnych plánov prenosu a distribúcie elektrickej energie  | nutná |

## Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 2 roky

## Osobnostné predpoklady

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

## Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Administratívny 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

- Drogová závislosť v anamnéze
- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Závažné choroby mozgu a/alebo periférneho nervového systému
- Poruchy zraku
- Epilepsia a iné záchvatové choroby

## Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Slovenská republika	1852 Eur	2335 Eur	2884 Eur

## Doplňujúce informácie

### Pracovné podmienky

- Psychická pracovná záťaž čiasť
- Zraková záťaž čiasť
- Záťaž malých svalových skupín alebo jemnej motoriky čiasť
- Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore
- Zvýšené riziko všeobecného ohrozenia
- Zvýšené riziko úrazu

### Charakter práce

#### **Charakter činností**

- Odborné nemanuálne práce

#### **Vedenie podriadených pracovníkov**

- Vedenie tímu vo výrobe, službách a pod. (napr. dielne, malej prevádzky a pod.)

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

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

## Klasifikácie

### ISCO-08

3131 Dispečeri vo výrobe, prenose a distribúcii elektrickej energie

### SK ISCO-08

3131006 Dispečer prenosu a distribúcie elektrickej energie

### Sekcia SK NACE Rev. 2

D Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu

### Divízia SK NACE Rev. 2

35 Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu

### Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 4