

Dispečer vo výrobe elektrickej energie z alternatívnych zdrojov



Charakteristika

Dispečer vo výrobe elektrickej energie z alternatívnych zdrojov **riadi prevádzku bloku** v spolupráci s ostatnými technikmi prevádzky (s príslušnými dispečingami), a to podľa miestnych prevádzkových predpisov, príručiek jednotlivých systémov v súlade s platnými normami, predpismi a vyhláškami.

Alternatívne názvy

- Operátor vo výrobe elektriny
- Operátor elektrárne
- Operátor bloku

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 odporúčajú nasledovné certifikáty:

- Preukaz na obsluhu technických zariadení plynových skupiny A 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)
- Preukaz na obsluhu parného a kvapalinového kotla I. až V. triedy, tlakovej nádoby stabilnej a technických zariadení tlakových 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)
- Osvedčenie na vykonávanie činnosti na technickom zariadení elektrickom (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)

Kompetencie

Všeobecné spôsobilosti

- Samostatnosť	Nutná	Vysoká
- Technická gramotnosť	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
- Manuálna zručnosť	Nutná	Pokročilá
- Organizovanie a plánovanie práce	Nutná	Pokročilá
- Pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti)	Nutná	Pokročilá
- Rozhodovanie	Nutná	Pokročilá
- Tímová práca	Nutná	Pokročilá
- Environmentálna (prírodovedná) gramotnosť	Nutná	Elementárna
- Fyzická zdatnosť	Nutná	Elementárna
- Vedenie ľudí	Nutná	Elementárna

Odborné vedomosti

- Elektrotechnika	nutná
- Systémy a normy kontroly a riadenia kvality v oblasti energetiky	nutná
- Meracia a regulačná technika	nutná

- Teplárenstvo	nutná
- Metódy istenia elektrických obvodov	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
- Právne predpisy a základné pojmy v energetike	nutná
- Systémy a zariadenia na výrobu elektrickej energie a ich prevádzka	nutná
- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarimi	nutná
- Zariadenia a systémy na výrobu a rozvod tepla a ich prevádzka	nutná
- Ochrana životného prostredia	nutná
- Technické kreslenie v elektrotechnike	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
- Počítačom riadená výroba	nutná
- Elektrotechnické materiály, vodiče a káble	výhodná
- Metódy merania prevádzkových veličín	výhodná
- Environmentálny manažérsky systém	výhodná
- Zásady prevádzkovej kontroly	výhodná
- Druhy energie, ich prenos, využívanie, straty a účinnosť	výhodná

Odborné zručnosti

- Dispečerské riadenie prevádzky zariadení v jednotlivých úsekoch tepelných, jadrových a vodných elektrárňach	nutná
- Kontrola stavu zariadení vo výrobe elektrickej energie za účelom predchádzania ich porúch	nutná
- Koordinácia priebehu a väzieb výrobných činností vo výrobe energie	nutná
- Obsluha zariadení energetických rozvodní	nutná
- Obsluha, riadenie a kontrola činností rôznych druhov kotlov na tuhé, kvapalné a plynne palivá	nutná
- Obsluha, riadenie prevádzky a kontrola činností úsekov v teplárňach, redukčných a výmenníkových staníc	nutná
- Operatívne riešenie organizačných a prevádzkových problémov vo výrobe energie	nutná
- Posudzovanie hodnôt parametrov výrobného procesu vo výrobe elektrickej energie	nutná
- Riadenie a zabezpečovanie zaistenia pracovísk pred opravou technologických zariadení	nutná
- Riadenie distribúcie energie z veľína	nutná
- Riadenie chodu a obsluha energetických zariadení, lokálnych zdrojov elektrickej energie, elektrických staníc a pod.	nutná
- Riadenie výkonu výrob energií s ohľadom na požadovaný či dohodnutý odber	nutná
- Určovanie optimálneho využívania výrobných a pracovných kapacít na pracoviskách vo výrobe elektrickej energie	nutná
- Vedenie prevádzkovej dokumentácie vo výrobe elektrickej energie	nutná
- Vypracovávanie podkladov na plánovanie, rozhodovanie a riadenie výroby elektrickej energie	nutná
- Zostavovanie operatívnych plánov vo výrobe elektrickej energie z alternatívnych zdrojov	nutná

Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 1 rok

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

Doplňujúce informácie

Pracovné podmienky

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

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)

Ďalšie informácie

Klasifikácie

ISCO-08

3131 Dispečeri vo výrobe, prenose a distribúcii elektrickej energie

SK ISCO-08

3131005 Dispečer vo výrobe elektrickej energie z alternatívnych zdrojov

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