# Specialista v oboru regulace energetiky

Specialista v oboru regulace energetiky vytváří koncepci regulace v elektroenergetice, plynárenství a teplárenství, stanovuje pravidla usměrňování cen včetně sledování dodržování standardů kvality dodávek a služeb v elektroenergetice.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost |
| **Odborný podsměr:** | státní správa |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zpracování návrhů koncepce regulace v elektroenergetice, plynárenství a teplárenství.
* Zpracování podkladů pro stanovení ceny za přenos elektřiny, systémové služby, distribuci elektřiny pro jednotlivé napěťové hladiny, včetně kalkulace jednotlivých komponent.
* Zpracování podkladů pro stanovení ceny za přepravu plynu, uskladnění plynu, distribuci plynu, ceny dodávek plynu včetně kalkulace jednotlivých komponent.
* Stanovení pravidel usměrňování cen tepelné energie.
* Konzultační činnost v oblasti regulace cen elektřiny, plynu, tepelné energie a souvisejících služeb a v oblasti organizce trhů s elektřinou, plynem a teplem.
* Sledování a vyhodnocování dodržování standardů kvality dodávek a služeb v elektroenergetice.
* Zpracování metodických pokynů k regulačnímu výkaznictví a účetnictví.
* Zpracování návrhů pro změnu legislativy v oblasti energetiky.
* Podávání podnětů ke kontrole Státní energetické inspekci.
* Stanovení hodnot regulačních parametrů pro regulační období.
* Stanovení pravidel trhu s elektřinou včetně vyhodnocení jejich účinnosti.
* Podpora využívání obnovitelných a druhotných zdrojů energie a ochrana zájmů spotřebitelů v těch oblastech energetických odvětví, kde není možná konkurence.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Ostatní inženýři elektrotechnici a energetici
* Inženýři elektrotechnici a energetici

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Inženýři elektrotechnici a energetici (CZ-ISCO 2151)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 41 263 Kč | 62 124 Kč | 102 138 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 39 796 Kč | 62 889 Kč | 99 289 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 41 523 Kč | 65 651 Kč | 111 552 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 35 011 Kč | 52 934 Kč | 78 124 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 37 749 Kč | 50 811 Kč | 81 311 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 35 403 Kč | 58 659 Kč | 92 827 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 37 700 Kč | 50 772 Kč | 80 840 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 37 851 Kč | 55 469 Kč | 94 954 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 48 349 Kč | 75 572 Kč | 126 384 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 32 047 Kč | 49 491 Kč | 85 722 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 35 097 Kč | 44 431 Kč | 71 993 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 35 838 Kč | 48 946 Kč | 75 886 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2151 | Inženýři elektrotechnici a energetici | 42 816 Kč | 57 070 Kč |
| 21519 | Ostatní inženýři elektrotechnici a energetici | - | 59 245 Kč |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Celostátní koordinace a usměrňování regulace v energetice. | 0 |
| Celostátní koordinace programů rozvoje obnovitelných zdrojů energií. | 0 |
| Celostátní koordinace, metodické usměrňování, tvorba ekonomických nástrojů k ovlivňování energetiky a ochrany zájmů spotřebitelů. | 0 |
| Posuzování a vypracování stanovisek v oblasti energetické politiky. | 0 |
| Tvorba celostátních programů, jednotných postupů a opatření k ovlivňování energetiky a ochrany zájmů spotřebitelů. | 0 |
| Tvorba koncepce systému regulace v energetice. | 0 |
| Tvorba státní energetické koncepce a koncepce podpory hospodářské soutěže a ochrany zájmů spotřebitelů v energetice. | 0 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x |  |  |  |

*Legenda:*

* *1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko) - Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.*
* *2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika) - Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.*
* *3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.*
* *4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.*

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru energetika | 3907T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru aplikovaná fyzika | 1702T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru jaderná chemie | 1408T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru silnoproudá elektrotechnika | 2642T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru ekonomika a management | 6208T |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i21.D.2332 | Zpracovávání koncepce systému regulace v elektroenergetice, plynárenství a teplárenství, včetně pravidel usměrňování cen a sledování dodržování standardů kvality dodávek a služeb | 7 | Nutné |
| i21.D.2333 | Zpracovávání metodických pokynů k regulačnímu výkaznictví a účetnictví, v rámci zajišťování odborných činností v oboru regulace energetiky | 7 | Nutné |
| i21.D.3339 | Sledování, posuzování a vyhodnocování dodržování standardů kvality dodávek a služeb v elektroenergetice, v rámci zajišťování odborných činností v oboru regulace energetiky | 7 | Nutné |
| i21.D.3947 | Posuzování a vyhodnocování účinnosti pravidel trhu s elektřinou, v rámci zajišťování odborných činností v oboru regulace energetiky | 7 | Nutné |
| i21.D.5331 | Zpracovávání podkladů pro stanovení ceny za přenos a distribuci elektřiny pro jednotlivé napěťové hladiny, včetně kalkulace jednotlivých komponent, v rámci zajišťování odborných činností v oboru regulace energetiky | 7 | Nutné |
| i21.D.5332 | Zpracovávání podkladů pro stanovení ceny za přepravu, uskladnění a distribuci plynu, včetně kalkulace jednotlivých komponent, v rámci zajišťování odborných činností v oboru regulace energetiky | 7 | Nutné |
| i21.D.9332 | Zpracovávání návrhů pro změny legislativy v oblasti energetiky, v rámci zajišťování odborných činností v oboru regulace energetiky | 7 | Nutné |
| i21.C.1332 | Provádění poradenské a konzultační činnosti v oblasti regulace cen elektřiny, plynu, tepelné energie a souvisejících služeb a v oblasti organizace trhů s elektřinou, plynem a teplem | 7 | Nutné |
| i21.Z.2333 | Celostátní koordinování programů rozvoje obnovitelných zdrojů energií, v rámci zajišťování odborných činností v oboru regulace energetiky | 7 | Nutné |
| i21.Z.2334 | Celostátní koordinování tvorby ekonomických nástrojů k ovlivňování a regulaci energetiky v zájmu ochrany spotřebitelů | 7 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i21.\_.0033 | státní odborný dozor v oblasti energetiky | 7 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*