# Specialista správy kmitočtového spektra

Specialista správy kmitočtového spektra zpracovává metodiku v oblasti správy kmitočtového spektra, zajišťuje plánování a přidělování kmitočtů a koordinuje přidělování kmitočtů se zahraničními správami telekomunikací.

|  |  |
| --- | --- |
| **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

* Tvorba koncepce regulace elektronických komunikací v oblasti správy kmitočtového spektra.
* Zajištění a koordinace výkonu státní správy kmitočtového spektra v oboru plánování rozhlasové, pevné, družicové, amatérské, letecké a námořní služby a přidělování kmitočtů včetně stanovování podmínek využívání rádiových kmitočtů.
* Tvorba systémů přidělování rádiových kmitočtů z hlediska tuzemských a zahraničních požadavků a zásad pro hospodaření s kmitočtovým spektrem v kmitočtových pásmech vyhrazených pro jednotlivé radiokomunikační služby.
* Zpracování návrhů právních předpisů upravujících využívání kmitočtového spektra a využívání rádiových kmitočtů vysílacími rádiovými zařízeními.
* Koordinace a kontrola výzkumných a rozvojových prací v oblasti správy kmitočtového spektra, přidělování rádiových kmitočtů a schvalování nebo uznávání typu vybraných rádiových zařízení.
* Zpracování návrhů způsobu využívání a zdokonalování výpočetní techniky a aktualizaci databází v oboru kmitočtového plánování a hospodaření s rádiovými kmitočty.
* Zpracování plánu přidělení kmitočtových pásem, přidělování kmitočtů včetně změn a evidence.
* Zpracování technických rozborů a ověřovacích výpočtů pro potřeby kmitočtových koordinací.
* Udělování rozhodnutí o individuálních a krátkodobých oprávněních k využívání rádiových kmitočtů.
* Stanovení metodiky vyměřování poplatků za využívání rádiových kmitočtů.

## CZ-ISCO

* Ostatní inženýři v oblasti elektronických komunikací (včetně radiokomunikací)
* Inženýři v oblasti elektronických komunikací (včetně radiokomunikací)

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### Inženýři v oblasti elektronických komunikací (včetně radiokomunikací) (CZ-ISCO 2153)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 55 792 Kč | 88 840 Kč | 138 960 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 47 361 Kč | 63 859 Kč | 93 442 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 48 352 Kč | 69 559 Kč | 98 617 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2153 | Inženýři v oblasti elektronických komunikací (včetně radiokomunikací) | 48 172 Kč | 79 084 Kč |
| 21539 | Ostatní inženýři v oblasti elektronických komunikací (včetně radiokomunikací) | - | 79 084 Kč |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Stanovování zásad státní správy a regulace elektronických komunikací. | 0 |
| Tvorba koncepce koordinovaného využívání rádiového spektra v návaznosti na celostátní systémy a programy elektronických komunikací a jejich harmonizace s mezinárodními dohodami a dokumenty mezinárodních orgánů. | 0 |
| Tvorba systému přidělování kmitočtového spektra z hlediska tuzemských a zahraničních požadavků a zásad pro hospodaření s rádiovým spektrem v určitých kmitočtových segmentech. Koordinace využívání kmitočtových pásem a kmitočtů s jinými resorty, koordinace přidělených kmitočtů se zahraničními správami elektronických komunikací. | 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 elektrotechnika a informatika | 2612T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika | 26xxT |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů právo, právní a veřejnosprávní činnost | 68xxT |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru systémové inženýrství a informatika | 6209T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru ekonomika a management | 6208T |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i21.D.2161 | Zpracovávání koncepce koordinovaného využívání rádiového spektra, v návaznosti na celostátní systémy a programy elektronických komunikací a jejich harmonizaci s mezinárodními dohodami a dokumenty | 7 | Nutné |
| i21.D.2162 | Zpracovávání koncepce a metodiky přidělování kmitočtového spektra z hlediska tuzemských a zahraničních požadavků a zásad pro hospodaření s rádiovým spektrem v určitých kmitočtových segmentech | 7 | Nutné |
| i21.D.2163 | Zpracovávání plánu přidělování kmitočtových pásem, v rámci výkonu státní správy kmitočtového spektra | 7 | Nutné |
| i21.D.2164 | Zpracovávání metodiky vyměřování poplatků za využívání rádiových kmitočtů, v rámci výkonu státní správy kmitočtového spektra | 7 | Nutné |
| i21.D.5162 | Provádění ověřovacích výpočtů pro potřeby kmitočtových koordinací, v rámci výkonu státní správy kmitočtového spektra | 7 | Nutné |
| i21.D.9163 | Zpracovávání návrhů právních předpisů, upravujících využívání kmitočtového spektra a využívání rádiových kmitočtů vysílacími rádiovými zařízeními | 7 | Nutné |
| i21.D.9164 | Zpracovávání návrhů způsobu využívání a zdokonalování výpočetní techniky a aktualizace databází v oboru kmitočtového plánování a hospodaření s rádiovými kmitočty | 7 | Nutné |
| i21.C.2163 | Vyřizování požadavků a udělování rozhodnutí o individuálních a krátkodobých oprávněních k využívání rádiových kmitočtů | 7 | Nutné |
| i21.Z.2162 | Koordinování výzkumných a rozvojových prací v oblasti správy kmitočtového spektra, přidělování rádiových kmitočtů a schvalování nebo uznávání typu vybraných rádiových zařízení | 7 | Nutné |
| i21.Z.2163 | Koordinování výkonu státní správy kmitočtového spektra v oboru plánování rozhlasové, pevné, družicové, amatérské, letecké a námořní služby, včetně stanovování podmínek využívání rádiových kmitočtů | 7 | Nutné |
| i21.Z.2164 | Koordinování přidělených kmitočtů se zahraničními správami elektronických komunikací, koordinování využívání kmitočtových pásem a kmitočtů s jinými resorty | 7 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i21.\_.0016 | státní dozor a metodika v oblasti kmitočtového spektra | 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

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