

## Hlasový, dátový a sieťový špecialista



### Charakteristika

Hlasový, dátový a sieťový špecialista **inštaluje, konfiguruje, dizajnuje** a zabezpečuje prevádzku, **správu a údržbu** dátových, sieťových, hlasových **IP zariadení**.

### Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

### Optimálne školské vzdelanie

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie-telekomunikačné a rádiokomunik. inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie - multimediálne inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore počítačové inžinierstvo - počítačové systémy a siete
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore počítač.inžinierst.-počítačové a komunikačné systémy a siete
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie - multimediálne telekomunikácie

### Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore aplikovaná informatika - aplikované sieťové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore telekomunikácie - multimediálne technológie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore telekomunikácie - digitálne technológie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore rádioelektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore elektronika a telekomunikačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore elektronika a telekomunikačná technika - komunikačné a informačné technológie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informačné a riadiace systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore letecká elektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore rádiotechnický
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore rádiové a rádiotechnické zariadenia

## Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžaduje nasledovný certifikát:

- 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)

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča nasledovný certifikát:

- 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

## Kompetencie

### Všeobecné spôsobilosti

- Analyzovanie a riešenie problémov	Nutná	Pokročilá
- Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)	Nutná	Pokročilá
- Informačná gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Manuálna zručnosť	Nutná	Pokročilá
- Organizovanie a plánovanie práce	Nutná	Pokročilá
- Samostatnosť	Nutná	Pokročilá
- Technická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Tímová práca	Nutná	Pokročilá
- Komunikácia (jednanie s ľuďmi)	Výhodná	Elementárna
- Komunikácia v cudzom jazyku	Výhodná	Elementárna
- Osobnostný rozvoj	Výhodná	Elementárna
- Tvorivosť (kreativita)	Výhodná	Elementárna

### Odborné vedomosti

- Druhy telekomunikačných vedení	nutná
- Elektrotechnika	nutná
- Mikrovlnná technika	nutná
- Postupy pri zriaďovaní dátových a hlasových služieb	nutná
- Právne predpisy a základné pojmy v oblasti rádiokomunikácií	nutná
- Právne predpisy a základné pojmy v oblasti telekomunikácií	nutná
- Rádiokomunikačná technika	nutná
- Softvéry pre odborné aplikácie	nutná
- Technická prevádzka telekomunikácií	nutná
- Telekomunikačná technika	nutná
- Telekomunikačný manažment	nutná
- Telekomunikačný trh a telekomunikačné produkty	nutná
- Vysielacie, telekomunikačné, rádiokomunikačné a ďalšie spojovacie zariadenia a systémy	nutná
- Metódy tvorby technickej dokumentácie	výhodná

### Odborné zručnosti

- |   |         |
|---|---------|
| - Konzultačné a poradenské činnosti v oblasti prevádzky, údržby a opráv telekomunikačných systémov a zariadení                                  | nutná   |
| - Koordinácia kontrolných činností v oblasti telekomunikačných systémov, prevádzky a technických parametrov spojovacích a prenosových zariadení | nutná   |
| - Návrhy technických riešení a nasadenie prostriedkov komunikačnej techniky   | nutná   |
| - Odstraňovanie mimoriadnych stavov, opravy a údržba výpočtovej a komunikačnej techniky   | nutná   |
| - Parametrizácia riadiaceho systému v súlade s potrebami prevádzky  | nutná   |
| - Riadenie kontrol technických parametrov spojovacích zariadení, prenosových zariadení alebo diaľkových káblov a telekomunikačnej prevádzky     | nutná   |
| - Riadenie kontrol technických parametrov telekomunikačných systémov, telekomunikačných zariadení a telekomunikačnej prevádzky                  | nutná   |
| - Stanovovanie nápravných opatrení na odstraňovanie nedostatkov v oblasti telekomunikácií   | nutná   |
| - Vedenie príslušnej dokumentácie v oblasti telekomunikácií   | nutná   |
| - Odstraňovanie porúch rozhlasových a televíznych vysielačov a rádiokomunikačných zariadení   | výhodná |
| - Zabezpečovanie prevádzky a údržby zariadení rozhlasových a televíznych vysielačov a iných rádiokomunikačných zariadení                        | výhodná |

## Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 1 rok

## Osobnostné predpoklady

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| - Technický talent      | nadpriemerná |
| - Praktické myslenie    | nadpriemerná |
| - Analytické myslenie   | nadpriemerná |
| - Komunikatívnosť       | nadpriemerná |
| - Pamäť                 | nadpriemerná |
| - Precíznosť (presnosť) | nadpriemerná |
| - Pozornosť             | nadpriemerná |
| - Spoľahlivosť          | nadpriemerná |
| - Iniciatívnosť         | bežná        |
| - Trpezlivosť           | bežná        |

## Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Intelektuálno-výskumný typ

## Zdravotné obmedzenia

### Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Prognosticky závažné poruchy zraku

### Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy

- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby končatín znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov
- Poruchy zraku

## Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Bratislavský kraj	1972 Eur	2826 Eur	3298 Eur
Slovenská republika	1829 Eur	2741 Eur	3251 Eur

## Doplňujúce informácie

### Pracovné podmienky

- Zraková záťaž čiasť
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore

### Charakter práce

#### **Charakter činností**

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce

#### **Vedenie podriadených pracovníkov**

- Bez vedenia

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

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

## Klasifikácie

### ISCO-08

2153 Špecialisti v oblasti telekomunikácií

### SK ISCO-08

2153001 Hlasový, dátový a sieťový špecialista

### Sekcia SK NACE Rev. 2

J Informácie a komunikácia

### Divízia SK NACE Rev. 2

61 Telekomunikácie

### Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7