

Technik dispečer sítí elektronických komunikací

Technik dispečer sítí elektronických komunikací kontroluje parametry a provoz svěřené části sítě elektronických komunikací v reálném čase a řídí pracovníky poruchových osádek, kteří zajišťují její plynulý a bezporuchový provoz.

Odborný směr:	Elektronické komunikace
Odborný podsměr:	montáž a opravy komunikačních sítí
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Operátor provozu sítě elektronických komunikací, Dispečer, Technik sítí elektronických komunikací
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajišťování plynulého a bezporuchového provozu sítě elektronických komunikací při dodržování standardů nebo sjednaných parametrů.
- Zajišťování činností dle dispečerského řádu a provozních instrukcí.
- Sledování správného nastavení výkonových požadavků a bezpečnostních nároků na provoz sítě elektronických komunikací.
- Monitoring parametrů sítě v reálném čase.
- Kontrola nastavení a zabezpečení sítě elektronických komunikací před neoprávněnými přístupy zvenčí.
- Realizace činností spojených s obsluhou automatizačních a kontrolních prvků a systémů sítí elektronických komunikací.
- Předcházení vzniku neočekávaných problémů a rizik při přenosu dat.
- Poskytování poradenství a konzultací v oblasti provozu sítí elektronických komunikací.
- Zajišťování likvidace poruchových stavů a operativní řízení poruchových osádek.
- Testování, kontrola a znovuuvedení do provozu sítě elektronických komunikací.
- Evidence technických dat o průběhu provozu sítě elektronických komunikací.
- Komunikace se zástupci organizací, samostatnými právními subjekty nebo orgány státní správy připojenými na síť elektronických komunikací.
- Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a požární prevence.

CZ-ISCO

- 35227 - Technici dispečerů v oblasti telekomunikací a radiokomunikací
- 3522 - Technici v oblasti telekomunikací a radiokomunikací

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Technici v oblasti telekomunikací a radiokomunikací (CZ-ISCO 3522)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Jihomoravský kraj	35 847 Kč	46 176 Kč	70 036 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3522	Technici v oblasti telekomunikací a radiokomunikací	44 225 Kč	40 268 Kč
35227	Technici dispečerů v oblasti telekomunikací a radiokomunikací	54 352 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3522	Technici v oblasti telekomunikací	http://data.europa.eu/esco/isco/C3522

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- **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
RVP	Telekomunikace	26-45-L/51
RVP	Telekomunikace	26-45-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru telekomunikace	2645M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru telekomunikace	2645L
KKOVTypeEnum.3	Telekomunikace	2645M01
KKOVTypeEnum.3	Telekomunikace	2645L51

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Elektrotechnika	26-41-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru elektrotechnika	2641M
KKOVTypeEnum.3	Elektrotechnika	2641M01

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.A.4432	Lokalizace poruch účastnických vedení a jejich odstraňování	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.C.2423	Vyřizování reklamací služeb sítě elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.C.2426	Spolupráce s příslušnými odbornými složkami organizace v oblasti provozu sítí elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1068	Měření a evidence elektrických a neelektrických veličin a parametrů podle kontrolního protokolu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.Z.2356	Operativní řízení provozu sítí elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3351	Zajišťování kontrolní činnosti technického provozu sítí elektronických komunikací a stavu zařízení elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3428	Provádění opatření při mimořádných stavech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.Z.1878	Řízení zásahů poruchových čet při poruchách sítí elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1241	Kontrola nastavení a zabezpečení sítě elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.2718	Shromažďování a distribuce informací k řízení provozu sítě elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.8015	Vedení technické a provozní dokumentace související s provozem sítě elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3755	Provádění kontrol systémů, provozu a provozních parametrů sítí elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.8439	Tvorba a aktualizace dispečerských schémat v sítích elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j22._.0023	práce se softwarem pro odborné aplikace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0091	systémy a standardy jakosti a kvality v elektrotechnice	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0005	měření provozních veličin	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0042	zařízení a systémy elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0043	nadzemní, podzemní a vnitřní vedení sítí elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81._.0034	elektronické měřicí přístroje a systémy	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81._.0045	předpisy a technické normy v elektrotechnice	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81._.0092	standards a procesy dohledových center v oblasti elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21._.0086	struktura a pravomoci autorit v oblasti elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22._.0025	software a komunikační rozhraní pro dohledová centra elektronických komunikací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.4	Ochrana životního prostředí	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Osoby s kardiostimulátorem
- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krevetvorby a krvácivé stavy
- Závrať jakékoliv etiologie
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.