

# Samostatný technik sítí elektronických komunikací

Samostatný technik sítí elektronických komunikací provádí nebo řídí odborné činnosti v oblastech nebo částech, výstavby, provozu, údržby nebo kontroly sítí elektronických komunikací.

<b>Odborný směr:</b>	Elektronické komunikace
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
<b>Alternativní názvy:</b>	Samostatný technik telekomunikací a radiokomunikací, Samostatný technický pracovník pro servis sítí elektronických komunikací, Technik sítí elektronických komunikací, Electronic communications engineer
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Koncepční, metodické a systémové práce v oblasti provozu a údržby komunikačních systémů a zařízení v sítích elektronických komunikací.
- Koordinace a řešení úkolů při zavádění nových služeb v sítích elektronických komunikací.
- Koordinace a provádění kontrol technických parametrů systémů a provozu v sítích elektronických komunikací.
- Samostatné zpracování dílčích úloh a technických výpočtů.
- Metodické řízení a kontrola zabezpečování služeb v sítích elektronických komunikací.
- Navrhování nápravných opatření v oblasti provozu a údržby systémů a sítí elektronických komunikací.
- Organizace technického provozu nebo údržby radiokomunikačních stanic, sítí a středisek.
- Instalování hardware, jeho ožívování a uvádění do provozu.
- Spolupráce při řešení obnovy a rozvoje radiokomunikačních zařízení.
- Jednání se subdodavateli, případně vlastníky jiných sítí.
- Optimalizace zásob náhradních dílů a koordinace jejich dodávek s dodavateli.
- Vedení realizačních nebo provozních skupin pracovníků.
- Vedení příslušné dokumentace.
- Konzultační a poradenská činnost na národní nebo mezinárodní úrovni.

## CZ-ISCO

- 35229 - Ostatní technici 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

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3522	Technici v oblasti telekomunikací	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3522">http://data.europa.eu/esco/isco/C3522</a>

## 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
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru inženýrská informatika	3902R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnická specializace	2609R
KKOVTypeEnum.2	Elektronika a telekomunikace	2612R019
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnika a informatika	2612R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Telekomunikace	26-45-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxR
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru výpočetní technika a informační technologie	2631N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxN

WorkUnitTypeEnum.1

5086

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru telekomunikace	2645N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů speciální a interdisciplinární obory	39xxR

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.5250	Provádění technických výpočtů souvisejících s projekty	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81.C.2424	Zajišťování technické agendy provozu sítí elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.7421	Řešení úkolů souvisejících se zaváděním nových služeb v sítích elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.2435	Metodické řízení oblasti provozu, údržby, oprav, obnovy a rozvoje sítí elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.Z.1421	Řízení skupin zaměstnanců služeb sítí elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.Z.2421	Zajišťování technického provozu přenosových zařízení odborným dohledem a operativními opatřeními	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.Z.2355	Řízení kontrol technických parametrů spojovacích zařízení, přenosových zařízení nebo dálkových kabelů a telekomunikačního provozu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.C.2426	Spolupráce s příslušnými odbornými složkami organizace v oblasti provozu sítí elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3433	Provádění běžných kontrolních činností při výstavbě, údržbě a opravách sítí a zařízení elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.Z.2354	Koordinace kontrolních činností v oblasti systémů a provozu sítí elektronických komunikací a technických parametrů spojovacích a přenosových zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.6580	Vyhodnocení výsledků kontrol včetně návrhů na nápravná opatření, vydávání posudků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.2353	Stanovení příslušných nápravných opatření k odstraňování nedostatků v oblasti sítí elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3001	Prošetřování stížností klientů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.8435	Vedení příslušné dokumentace v oblasti telekomunikačního provozu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.7711	Zpracovávání dílčích projektových podkladů v oblasti sítí elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.C.1431	Konzultační a poradenské činnosti v oblasti provozu, údržby a oprav zařízení a sítí elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81._.0091	systémy a standardy jakosti a kvality v elektrotechnice	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0046	technická a technologická dokumentace v elektrotechnice	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0042	zařízení a systémy elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0021	elektronika obecně	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0001	elektrotechnika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0045	předpisy a technické normy v elektrotechnice	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22._.0023	práce se softwarem pro odborné aplikace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0043	nadzemní, podzemní a vnitřní vedení sítí elektronických komunikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0012	vláknová optika a optické komunikace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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	4
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	4
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	4
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	4
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	5
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](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
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Onemocnění oběhové soustavy
- 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

WorkUnitTypeEnum.1

5086

- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krvevorbny a krvácivé stavy
- Závrať jakékoliv etiologie
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- 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.*