

Technik PC a periférií

Technik PC a periférií zajišťuje fungování osobních počítačů typu PC, k nim příslušejících periferních zařízení a počítačové sítě malého rozsahu. Do jeho činnosti patří i instalace těchto zařízení, jejich údržba a odstraňování běžných poruch. Ve firmách s počítačovou sítí malého rozsahu pracuje samostatně, ve firmách s počítačovou sítí většího rozsahu a se servery se specializuje na klientské pracovní stanice a periferie

Odborný směr:	Informační technologie
Odborný podsměr:	údržba a správa IT
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté IT Helpdesk Hotline, Hot-line Helpdesk Operator, PC Technician, Service Desk Specialist/Agent, Servisní technik počítačů a periférií, Support Technician, Technik IT, Technik PC, Technik osobních počítačů,
Alternativní názvy:	Technik výpočetní techniky
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Instalování hardware PC, jeho ožívování a uvádění do provozu.
- Instalování operačního systému PC.
- Instalování a konfigurování periferních zařízení k PC
- Instalování a konfigurování počítačové sítě malého rozsahu.
- Údržba PC, periférií a počítačové sítě malého rozsahu.
- Odstraňování běžných poruch PC, periférií a počítačové sítě malého rozsahu
- Vedení dokumentace o PC, perifériích a počítačové síti malého rozsahu

CZ-ISCO

- 35130 - Technici počítačových sítí a systémů
- 3513 - Technici počítačových sítí a systémů

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Technici počítačových sítí a systémů (CZ-ISCO 3513)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	20 794 Kč	47 118 Kč	87 702 Kč	33 492 Kč	43 822 Kč	60 293 Kč
Středočeský kraj	-	-	-	29 828 Kč	37 842 Kč	50 818 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	31 177 Kč	40 503 Kč	47 753 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	34 484 Kč	40 563 Kč	55 039 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	31 485 Kč	37 372 Kč	48 915 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	31 165 Kč	38 195 Kč	52 112 Kč
Královéhradecký kraj	-	-	-	31 552 Kč	39 355 Kč	47 913 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	31 287 Kč	36 954 Kč	44 197 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	30 669 Kč	39 137 Kč	52 341 Kč
Olomoucký kraj	18 009 Kč	35 239 Kč	52 117 Kč	31 013 Kč	38 779 Kč	48 140 Kč
Zlínský kraj	23 693 Kč	36 847 Kč	62 859 Kč	30 650 Kč	37 313 Kč	47 549 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101891

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Moravskoslezský kraj	26 888 Kč	34 725 Kč	55 482 Kč	29 304 Kč	40 332 Kč	52 529 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3513	Technici počítačových sítí a systémů	42 348 Kč	39 615 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3513	Technici počítačových sítí a systémů	http://data.europa.eu/esco/isco/C3513

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x	x		
Zátěž teplem	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	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			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zraková zátěž	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	101891			
Název	1	2	3	4
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			
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
RVP	Elektromechanik pro zařízení a přístroje	26-52-H/01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxE
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxH
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výpočetní technika	2647L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výpočetní technika	2647M

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technik/technička PC a periférií (26-023-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.A.4140	Instalace a konfigurace komponent a periférií PC	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4143	Instalace a konfigurace operačního systému PC	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4142	Instalace a konfigurace malé sítě a připojení PC k síti	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4141	Instalace a konfigurace zabezpečení PC a ochrany dat	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4150	Odstraňování poruch, údržba komponent a periférií PC	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0001	informatika	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0013	softwarová prostředí, operační systémy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0041	zajišťování provozuschopnosti počítačů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0042	správa počítačové sítě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0044	ochrana dat, ochrana proti počítačovým virům	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	4
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	4
5.1	Řešení technických problémů	4
4.4	Ochrana životního prostředí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.4	Netiketa	2
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	4

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	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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