

Správce IT pro malé a střední organizace

Správce IT pro malé a střední organizace navrhuje, implementuje, udržuje a zajišťuje správu operačních systémů počítačů, softwarových aplikací a počítačových sítí.

Odborný směr:	Informační technologie
Odborný podsměr:	údržba a správa IT
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Správce operačních systémů, Administrátor informačních systémů, Správce sítě
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Výběr, nasazení a provozování vhodných operačních systémů a počítačových sítí.
- Optimální nastavení systémů z hlediska vazby hardware - software.
- Optimalizace využívání operačních systémů, počítačových sítí a modifikování jejich parametrů.
- Analýza požadavků a potřeb uživatelů a jejich řešení.
- Připojení a konfigurace mobilních zařízení do podnikové sítě.
- Školení uživatelů v oblasti využívání informačních systémů.
- Monitoring a diagnostika provozu operačních systémů a počítačových sítí.
- Monitoring stavu síťového prostředí a jeho optimalizace.
- Sledování životního cyklu komponent počítačových sítí.
- Správa hypervizoru a virtuálních prostředí.
- Zálohování a antivirová ochrana dat.
- Vedení provozní dokumentace o využívaném software za účelem dodržování autorských práv v této oblasti.

CZ-ISCO

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

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici počítačových sítí a systémů (CZ-ISCO 3513)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	25 739 Kč	53 945 Kč	93 666 Kč	37 330 Kč	48 566 Kč	67 797 Kč
Středočeský kraj	28 184 Kč	46 335 Kč	84 287 Kč	33 997 Kč	44 795 Kč	55 970 Kč
Jihočeský kraj	20 703 Kč	48 051 Kč	79 163 Kč	36 620 Kč	45 990 Kč	59 023 Kč
Plzeňský kraj	27 569 Kč	50 191 Kč	73 130 Kč	40 835 Kč	45 505 Kč	61 142 Kč
Ústecký kraj	20 971 Kč	47 249 Kč	88 133 Kč	37 568 Kč	46 071 Kč	54 393 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	36 000 Kč	43 201 Kč	53 594 Kč
Královéhradecký kraj	30 691 Kč	48 243 Kč	75 896 Kč	34 195 Kč	45 067 Kč	55 724 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	34 164 Kč	43 149 Kč	53 245 Kč
Kraj Vysočina	36 848 Kč	51 531 Kč	68 544 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	35 644 Kč	53 975 Kč	86 037 Kč	36 018 Kč	46 094 Kč	61 928 Kč
Olomoucký kraj	26 732 Kč	46 968 Kč	78 274 Kč	36 393 Kč	45 363 Kč	55 790 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Zlínský kraj	23 507 Kč	36 832 Kč	61 379 Kč	35 596 Kč	45 143 Kč	53 885 Kč
Moravskoslezský kraj	31 932 Kč	48 094 Kč	75 697 Kč	36 044 Kč	47 368 Kč	60 545 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3513	Technici počítačových sítí a systémů	49 765 Kč	46 221 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
Zraková zátěž		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
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			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103428			
Název	1	2	3	4
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
RVP	Informační technologie	18-20-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výpočetní technika	2647M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výpočetní technika	2647L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru telekomunikace	2645M
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru výpočetní technika	2647N
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxM
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxN

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Správce/správkyňe operačních systémů pro malé a střední organizace (18-001-M)
- Správce/správkyňe sítí pro malé a střední organizace (26-002-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.1048	Analýza a návrh infrastruktury počítačové sítě, výběr hardware a software pro použití v malé a střední organizaci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1058	Vytváření návrhů a struktury přepínaných, směrovaných a bezdrátových sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.7420	Návrh a implementace bezpečnosti datových sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4137	Instalace operačního systému a jeho konfigurace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4130	Uvádění počítačových sítí do provozu a nastavování jejich parametrů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4421	Konfigurace síťových připojení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4138	Instalace periférií a jejich konfigurace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.3015	Monitorování provozu počítačových sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.6130	Detekování chyb a snížení průchodnosti sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.6134	Monitorování provozu operačních systémů, jejich diagnostika a optimalizace výkonu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4441	Zabezpečení dat před zneužitím	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4442	Ochrana dat před zničením	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.7147	Základy programování skriptů a dávek	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4139	Instalace a správa klientského software	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1049	Virtualizace a cloudová řešení pro malé a střední organizace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0001	informatika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0013	softwarová prostředí, operační systémy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0042	správa počítačové sítě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0043	síťový software	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0044	ochrana dat, ochrana proti počítačovým virům	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0011	algoritmizace úloh	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

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	2
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- 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.