

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 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	103428

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
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			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103428			
Název	1	2	3	4
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 úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0001	informatika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0013	softwarová prostředí, operační systémy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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.