

# Správce softwarových aplikací

Správce softwarových aplikací zajišťuje správu a další rozvoj informačních systémů (dohled, diagnostika a odstraňování závad), zajišťuje technické a funkční analýzy požadovaných změn informačního systému, projektových i neprojektových.

<b>Odborný směr:</b>	Informační technologie
<b>Odborný podsměr:</b>	údržba a správa IT
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
<b>Alternativní názvy:</b>	Specialista ICT, Správce aplikačního SW, Správce SW aplikací
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Instalace a konfigurace serverových služeb.
- Zajištění bezpečnosti dat.
- Zálohování dat.
- Odstraňování havarijních situací.
- Zajištění IT podpory zaměstnancům společnosti.
- Udržování databází ve víceuživatelských systémech.
- Spolupráce s dodavateli SW.
- Zajištění ochrany autorských práv v oblasti software.
- Správa a další rozvoj informačního systému.
- Zajištění technických a funkčních analýz.
- Tvorba a udržování provozní dokumentace.
- Zajištění správy dílčích modulů aplikací.
- Administrace HW a SW.

## CZ-ISCO

- 25220 - Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí
- 2522 - Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí (CZ-ISCO 2522)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	36 193 Kč	59 775 Kč	101 405 Kč	34 767 Kč	45 193 Kč	62 861 Kč
Středočeský kraj	34 627 Kč	57 983 Kč	102 378 Kč	34 853 Kč	41 985 Kč	53 657 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	33 231 Kč	41 287 Kč	54 452 Kč
Plzeňský kraj	34 998 Kč	49 180 Kč	79 153 Kč	35 184 Kč	41 055 Kč	56 096 Kč
Ústecký kraj	37 660 Kč	52 306 Kč	80 983 Kč	32 463 Kč	40 042 Kč	53 311 Kč
Královéhradecký kraj	34 141 Kč	49 454 Kč	79 888 Kč	35 723 Kč	41 407 Kč	54 880 Kč
Pardubický kraj	36 091 Kč	46 818 Kč	72 279 Kč	34 095 Kč	39 129 Kč	47 424 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	33 687 Kč	42 700 Kč	53 169 Kč
Jihomoravský kraj	29 369 Kč	49 029 Kč	86 722 Kč	34 068 Kč	42 212 Kč	61 450 Kč
Olomoucký kraj	30 722 Kč	47 035 Kč	64 610 Kč	34 134 Kč	42 769 Kč	52 436 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Zlínský kraj	32 100 Kč	44 470 Kč	73 902 Kč	35 356 Kč	41 609 Kč	51 105 Kč
Moravskoslezský kraj	28 969 Kč	43 182 Kč	75 548 Kč	33 483 Kč	43 528 Kč	60 924 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO	Mzdová sféra	Platová sféra
2522 Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí	52 156 Kč	43 536 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2522	Systémoví administrátoři (správci systémů)	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2522">http://data.europa.eu/esco/isco/C2522</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Duševní zátěž		x		
Pracovní doba, směnnost		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		

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103110			
Název	1	2	3	4
Celková fyzická zátěž	x			
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			

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	26-47-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru informatika	1801R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnika a informatika	2612R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru výpočetní technika a informační technologie	2631N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru výpočetní technika	2647N

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.C.6012	Provádění školení uživatelů zavedených aplikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.Z.2013	Koordinování a řízení správy aplikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4011	Odstraňování havarijních situací při provozu aplikací včetně obnovy provozu operačních systémů	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4241	Instalace základního programového vybavení především operačních systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4131	Implementace firemních a systémových aplikací a programů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.3014	Kontrola autorských práv k používanému software	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.3441	Zajištění bezpečnosti a ochrany dat včetně jejich zálohování	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.8235	Vyplňování a vedení příslušné technické a provozní dokumentace v rámci řízení a vývoje informačních systémů	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.Z.1231	Řízení, správa a koordinace vývoje fungování informačního systému	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.7002	Používání SQL	6	CompetenceSuitabilityEnum.1

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
j21._.0001	informatika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0011	algoritmizace úloh	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0012	principy programování	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0013	softwarová prostředí, operační systémy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0014	programovací jazyky	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0023	projektování informačních systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3

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

- Závažná endokrinní onemocnění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- 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.*