

# 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 2023

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	45 286 Kč	77 053 Kč	133 368 Kč	37 973 Kč	49 867 Kč	71 378 Kč
Středočeský kraj	42 688 Kč	74 872 Kč	132 390 Kč	35 763 Kč	44 916 Kč	64 623 Kč
Jihočeský kraj	42 165 Kč	60 325 Kč	92 567 Kč	38 855 Kč	45 812 Kč	63 321 Kč
Plzeňský kraj	41 644 Kč	68 304 Kč	97 738 Kč	38 537 Kč	45 296 Kč	59 692 Kč
Karlovarský kraj	-	-	-	33 202 Kč	40 366 Kč	54 998 Kč
Ústecký kraj	37 607 Kč	63 658 Kč	96 171 Kč	36 048 Kč	44 191 Kč	59 808 Kč
Liberecký kraj	42 447 Kč	54 203 Kč	101 249 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	42 270 Kč	59 811 Kč	92 944 Kč	37 978 Kč	45 709 Kč	59 436 Kč
Pardubický kraj	43 411 Kč	64 126 Kč	103 890 Kč	38 741 Kč	44 978 Kč	60 014 Kč
Kraj Vysočina	37 966 Kč	55 234 Kč	85 228 Kč	37 013 Kč	44 379 Kč	61 714 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103110

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Jihomoravský kraj	41 027 Kč	73 521 Kč	119 678 Kč	36 787 Kč	48 132 Kč	68 020 Kč
Olomoucký kraj	43 953 Kč	60 795 Kč	115 643 Kč	39 333 Kč	46 539 Kč	60 379 Kč
Zlínský kraj	42 060 Kč	57 024 Kč	81 889 Kč	40 725 Kč	47 028 Kč	61 188 Kč
Moravskoslezský kraj	34 357 Kč	54 041 Kč	93 905 Kč	37 899 Kč	47 798 Kč	62 708 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO	Název podskupiny v ESCO	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2522	Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí	69 316 Kč	48 073 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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103110			
Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
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
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 přeprocování 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.*