

# Pracovník bezpečnostního dohledového centra informačních systémů

Pracovník bezpečnostního dohledového centra informačních systémů zajišťuje nepřetržitý dohled nad informační bezpečností informačních systémů. Při výkonu práce vychází z bezpečnostních opatření zavedených v organizaci a její dokumentaci podle platné legislativy.

<b>Odborný směr:</b>	Ochrana majetku, osob a zdraví
<b>Odborný podsměr:</b>	technické bezpečnostní služby
<b>Další odborné podsměry:</b>	údržba a správa IT
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Pomaturitní krátkodobé vzdělání
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Sledování a průběžné vyhodnocování výstupů ze systémů pro sledování stavu kybernetické bezpečnosti.
- Monitorování a analýza prvotních incidentů hlášených informačními a komunikačními systémy v oblasti kybernetické bezpečnosti.
- Zahájení procesů pro zvládnutí incidentů informačních systémů.
- Komunikace s pracovišti ostatních institucí, zodpovědnými za zajištění kybernetické bezpečnosti o zjištěných incidentech a možných řešeních.
- Návrh řešení aktuálních incidentů a spolupráce na vývoji procesů pro jejich předcházení.
- Sledování trendů v oblasti kybernetické bezpečnosti a návrh zavádění nových zkušeností do systému nepřetržitého sledování bezpečnostní situace v oblasti informačních systémů.
- Sledování vydávaných varování a výstrah před možnými hrozbami v oblasti kybernetické bezpečnosti.

## CZ-ISCO

- 25290 - Specialisté v oblasti bezpečnosti dat a příbuzní pracovníci
- 2529 - Specialisté v oblasti bezpečnosti dat a příbuzní pracovníci

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Specialisté v oblasti bezpečnosti dat a příbuzní pracovníci (CZ-ISCO 2529)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	55 782 Kč	84 143 Kč	152 505 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	51 759 Kč	71 530 Kč	121 032 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2529	Specialisté v oblasti bezpečnosti dat a příbuzní pracovníci	82 224 Kč	56 575 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2529	Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí jinde neuvedení	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2529">http://data.europa.eu/esco/isco/C2529</a>

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- **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
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru výpočetní technika a informační technologie	2631N

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Informatické obory	18-xx-M/xx
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výpočetní technika	2647M

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.1027	Organizace činností směřujících k poskytování informací o kybernetických hrozbách a jejich prevenci	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1025	Aplikace požadavků vyplývajících z platné legislativy v oblasti kybernetické bezpečnosti se zaměřením na činnosti dohledového centra kybernetické bezpečnosti	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.1057	Sběr dat a analýza údajů v oblasti kybernetické bezpečnosti informačních systémů	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1034	Analýza kybernetických hrozeb při využití technických prostředků kybernetické bezpečnosti (security devices)	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1019	Aplikace systému řízení kybernetické bezpečnosti	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1033	Schopnost identifikovat a popsat kybernetické hrozby a typy útoků	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4011	Odstraňování havarijních situací při provozu aplikací včetně obnovy provozu operačních systémů	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1026	Organizace činností směřujících k zajištění a obnovení kybernetické bezpečnosti	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

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._.0044	ochrana dat, ochrana proti počítačovým virům	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
i54._.0025	kybernetická bezpečnost	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0013	softwarová prostředí, operační systémy	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0024	technické prostředky kybernetické bezpečnosti (security devices)	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0026	související právní předpisy a základní pojmy z oblasti ICT	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_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	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	5

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

- Duševní poruchy a poruchy chování

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