

# Analytik kybernetické bezpečnosti

Analytik kybernetické bezpečnosti zajišťuje podrobnou analýzu situace kybernetické bezpečnosti a navrhuje řešení případných incidentů. Zodpovídá za správnou informovanost zodpovědných osob. Při výkonu práce vychází z bezpečnostních opatření zavedených v organizaci a její dokumentace podle platné legislativy, jestliže na základě tohoto zákona organizaci vznikají právní povinnosti.

<b>Odborný směr:</b>	Informační technologie
<b>Odborný podsměr:</b>	navrhování, projektování a poradenství v IT
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Vyšší odborné vzdělání; Bakalářský studijní program
<b>Alternativní názvy:</b>	Security manager
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Provedení hloubkové analýzy situace kybernetické bezpečnosti.
- Vyhodnocení závažnosti bezpečnostních incidentů.
- Provedení následné analýzy incidentů zachycených pracovníky dohledového centra.
- Sledování trendů v kybernetické bezpečnosti a přijímání opatření dle aktuálního vývoje.
- Doporučení aktualizací procesů pro řešení bezpečnostních incidentů.
- Příprava podkladů pro prezentaci řešení bezpečnostních incidentů.
- Komunikace s odbornou veřejností při výměně zkušeností a sdílení informací týkajících se kybernetických útoků a způsobech zabezpečení.
- Zpracování dokumentace ze svěřeného rozsahu oblasti kybernetické bezpečnosti.

## Příklady prací

Příklady prací ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Zpracování zprávy o zhodnocení rizik z pohledu závažnosti bezpečnostních nedostatků.	7
Zpracování doporučených opatření pro úpravy v informačním systému organizace.	7
Analýza jednotlivých komponent IS z pohledu kybernetické bezpečnosti.	6
Spolupráce na analýze a vyhodnocení incidentů s pracovníky z dohledového centra.	6

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x	x		
Duševní zátěž			x	
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			

Typ JP	ID			
Povolání	103111			
Název	1	2	3	4
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			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	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
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru aplikovaná informatika	1802R
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru systémové inženýrství a informatika	6209R

Typ JP	ID
Povolání	103111

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Informační technologie	18-20-M/01
RVP	Informační technologie	26-47-N/xx
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výpočetní technika	2647M

## Kompetenční požadavky

### Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a02	Kooperace (spolupráce)	4
a07	Samostatnost	3
a10	Celoživotní učení	5
a11	Aktivní přístup	5
a13	Objevování a orientace v informacích	4

Popisy úrovní naleznete zde: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2)

### Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2)

### Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._0021	vlastnosti informačních systémů	5	Nutné

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	5	Nutné
j21._.0023	projektování informačních systémů	5	Výhodné
i51._.0024	projektový management	4	Výhodné
i54._.0025	kybernetická bezpečnost	5	Nutné
i51._.0007	management rizik v oblasti kybernetické bezpečnosti	5	Nutné

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.6212	Analýza vývoje a nových trendů v oblasti informačních systémů v rámci řízení fungování informačních technologií organizace	5	Nutné
i41.D.1166	Orientace v legislativě v oblasti kybernetické bezpečnosti	5	Nutné
j21.D.1019	Aplikace systému řízení kybernetické bezpečnosti	5	Nutné
j21.D.1020	Orientace v principech a procesech systému řízení rizik v oblasti kybernetické bezpečnosti	5	Nutné
j21.D.1024	Sběr dat a analýza údajů v oblasti kybernetické bezpečnosti	5	Nutné
j21.D.1032	Aplikace právních základů kybernetické bezpečnosti při analýze incidentů	5	Nutné
j21.D.1033	Schopnost identifikovat a popsat kybernetické hrozby a typy útoků	5	Nutné
j21.D.1034	Analýza kybernetických hrozeb při využití technických prostředků kybernetické bezpečnosti (security devices)	5	Nutné
j21.D.1044	Aplikace norem souvisejících s oblastí informatické bezpečnosti do prostředí organizace	5	Výhodné

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon typové pozice

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

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*