

# Technik kybernetické bezpečnosti

Technik kybernetické bezpečnosti zodpovídá za výběr, instalaci a provoz technologií zajišťujících maximální úroveň kybernetické bezpečnosti. Při výkonu práce vychází z bezpečnostních opatření zavedených v organizaci a její dokumentace podle platné legislativy.

<b>Odborný směr:</b>	Informační technologie
<b>Odborný podsměr:</b>	údržba a správa IT
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Pomaturitní krátkodobé vzdělání
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Výběr nejvhodnějších technologií pro zajištění bezpečnosti informačních systémů.
- Definování parametrů technologií pro zajištění bezpečnosti informačních systémů.
- Provádění změn a doplňování technologií dle aktuálních vývojových trendů v oblasti informační bezpečnosti.
- Sledování a zohledňování varování vydávaných podle platné legislativy o kybernetické bezpečnosti, a to zejména tehdy, jestliže na základě ní organizaci vznikají právní povinnosti.
- Návrh, rozvoj a průběžné doplňování technologií pro zajištění bezpečnosti informačních systémů.
- Operativní provoz technologií pro zajištění kybernetické bezpečnosti informačních systémů.
- Definování a aplikace konfiguračních parametrů technologií pro zajištění kybernetické bezpečnosti informačních systémů.

## CZ-ISCO

- 35110 - Technici provozu informačních a komunikačních technologií, technici programátoři
- 3511 - Technici provozu informačních a komunikačních technologií

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Technici provozu informačních a komunikačních technologií (CZ-ISCO 3511)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	22 431 Kč	62 742 Kč	130 611 Kč	36 109 Kč	49 346 Kč	70 884 Kč
Středočeský kraj	24 367 Kč	46 563 Kč	75 993 Kč	33 949 Kč	44 134 Kč	55 611 Kč
Jihočeský kraj	28 621 Kč	49 942 Kč	79 187 Kč	34 871 Kč	46 841 Kč	56 847 Kč
Plzeňský kraj	25 055 Kč	55 275 Kč	86 654 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	40 243 Kč	57 076 Kč	74 732 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	35 573 Kč	54 339 Kč	85 487 Kč	39 013 Kč	45 256 Kč	62 516 Kč
Liberecký kraj	21 043 Kč	48 902 Kč	85 163 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	26 098 Kč	50 701 Kč	83 317 Kč	31 737 Kč	41 616 Kč	50 733 Kč
Pardubický kraj	34 953 Kč	52 723 Kč	73 952 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	32 339 Kč	47 891 Kč	71 552 Kč	36 774 Kč	46 160 Kč	52 104 Kč
Jihomoravský kraj	31 688 Kč	53 345 Kč	86 069 Kč	36 765 Kč	49 111 Kč	85 454 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	38 589 Kč	53 046 Kč	78 265 Kč
Zlínský kraj	29 948 Kč	47 133 Kč	78 315 Kč	32 102 Kč	42 307 Kč	57 707 Kč
Moravskoslezský kraj	35 046 Kč	51 978 Kč	83 419 Kč	37 526 Kč	48 113 Kč	69 455 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103117

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3511	Technici provozu informačních a komunikačních technologií	54 276 Kč	47 332 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3511	Technici provozu informačních a komunikačních technologií	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3511">http://data.europa.eu/esco/isco/C3511</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

WorkUnitTypeEnum.1

103117

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Informační technologie	18-20-M/01
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.3222	Posouzení a formulace požadavků na software, hardware, strukturu a zabezpečení informačních systémů v rámci řízení fungování informačních technologií organizace	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.6133	Analyzování a monitoring vývojových trendů v oblasti informačních technologií v návaznosti na jejich implementaci	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.6212	Analyzování vývoje a nových trendů v oblasti informačních systémů v rámci řízení fungování informačních technologií organizace	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41.D.1166	Orientace v legislativě v oblasti kybernetické bezpečnosti	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1019	Aplikace systému řízení kybernetické bezpečnosti	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1020	Orientace v principech a procesech systému řízení rizik v oblasti kybernetické bezpečnosti	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1021	Aplikace právních základů kybernetické činnosti se zaměřením na technické aspekty kybernetické bezpečnosti	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1022	Orientace v administraci IT prostředků	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1023	Aplikace technických prostředků kybernetické bezpečnosti (security devices)	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1026	Organizace činností směřujících k zajištění a obnovení kybernetické bezpečnosti	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1033	Schopnost identifikovat a popsat kybernetické hrozby a typy útoků	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._.0021	vlastnosti informačních systémů	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0023	projektování informačních systémů	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

## 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
i54._.0028	systemy řízení kybernetické bezpečnosti	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0024	technické prostředky kybernetické bezpečnosti (security devices)	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	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	4
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	4
4.1	Ochrana zařízení	4
3.3	Autorská práva a licence	3
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	3
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	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
2.2	Kompetence ke kooperaci	5
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4

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

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Osoby s kardiostimulátorem

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