

# 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.

**Odborný směr:** Informační technologie  
**Odborný podsměr:** údržba a správa IT  
**Kvalifikační úroveň:** Pomaturitní krátkodobé vzdělání  
**Regulovaná jednotka práce:** 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 2020

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	20 020 Kč	47 013 Kč	94 399 Kč	29 215 Kč	38 863 Kč	58 420 Kč
Středočeský kraj	19 363 Kč	40 237 Kč	66 984 Kč	31 188 Kč	38 471 Kč	45 268 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	26 630 Kč	37 492 Kč	49 574 Kč
Plzeňský kraj	25 584 Kč	41 549 Kč	67 500 Kč	26 931 Kč	35 878 Kč	45 082 Kč
Ústecký kraj	17 096 Kč	30 917 Kč	60 185 Kč	28 791 Kč	35 844 Kč	43 730 Kč
Královéhradecký kraj	24 683 Kč	36 717 Kč	64 052 Kč	28 142 Kč	32 833 Kč	39 742 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	31 569 Kč	36 940 Kč	47 809 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	29 410 Kč	36 576 Kč	45 542 Kč
Jihomoravský kraj	20 402 Kč	45 410 Kč	68 421 Kč	29 186 Kč	39 050 Kč	60 259 Kč
Olomoucký kraj	18 479 Kč	36 814 Kč	51 029 Kč	31 094 Kč	45 386 Kč	71 546 Kč
Zlínský kraj	30 103 Kč	45 560 Kč	56 302 Kč	27 700 Kč	34 278 Kč	44 895 Kč
Moravskoslezský kraj	29 944 Kč	40 477 Kč	68 867 Kč	27 446 Kč	37 767 Kč	48 963 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3511	Technici provozu informačních a komunikačních technologií	43 143 Kč	37 943 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

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

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103117			
Název	1	2	3	4

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

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	Analýzování a monitoring vývojových trendů v oblasti informačních technologií v návaznosti na jejich implementaci	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

## 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	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
j21._.0044	ochrana dat, ochrana proti počítačovým virům	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
i54._.0025	kybernetická bezpečnost	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
i54._.0028	systémy 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)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
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)

## 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
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Poruchy prokrvení končetin

### 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.*