

## Přednášky z oblasti informační a kybernetické bezpečnosti

### 1. HISTORIE

S rozvojem výpočetní techniky a síťových technologií se ruku v ruce rozvíjely i techniky hackerů. Na jejich útoky bylo nutné reagovat ochrannými prostředky a opatřeními. Od jednoduchých hackerských útoků jsme se dostali ke kyberšpionáži, kybersabotáži, kyberzločinu a kyberválce. Kybernetická bezpečnost není řešena pouze na úrovni jednotlivců, organizací a států, ale i na úrovni vojenských uskupení. Kyberprostor se tak stává pátou doménou pro vedení války.

### 2. KYBERNETICKÝ PROSTOR

V reálném světě žijeme reálný život. S rozvojem ICT dochází ke vzniku nového (paralelního) prostředí, které je neměřitelné a přitom se prolíná s našim fyzickým prostorem a ovlivňuje významně naše životy. Jak je rozdělen kybernetický prostor.

### 3. LEGISLATIVA

V každé oblasti lidské činnosti je nutné mít nastaveny nějaké mantinely – legislativní rámec. Výjimkou není ani oblast kybernetické bezpečnosti (KB). V této části jsou prezentovány i osobní zkušenosti lektora s aplikací ZoKB a GDPR v organizaci.

### 4. TRENDY BEZPEČNOSTI POČÍTAČOVÝCH SÍTÍ

Bezpečnostní technologie zažívají v poslední době obrovský boom. Již neřešíme bezpečnost pouze na úrovni jednotlivých zařízení. Zabýváme se systémem jako celkem. Organizační i technická opatření se neustále vyvíjejí. Posluchači se seznámí nejen s trendy, ale i s praktickou aplikací.



### 5. SOCIÁLNÍ INŽENÝRSTVÍ

Dříve se hacker zaměřoval na prolomení nějakých technických bariér. Postupem času ale začaly dominovat metodiky, které se nezabývají technickými opatřeními, ale nejslabším článkem systému - lidmi. Lidský faktor je nejslabším článkem v každé organizaci.

### 6. NEGATIVNÍ JEVY V KYBERNETICKÉM PROSTORU

Kybernetický prostor je prostředím, které nejen že usnadňuje přístup k informacím, ale také prostředím, které umožňuje díky možnosti skryté identity realizovat nežádoucí aktivity. A je třeba si uvědomit, že pocit beztrestnosti neznamena, že nedochází k porušování práva, se všemi z toho vyplývajícími důsledky.