

Program vzdelávania

poskytovateľ *Základná škola Jána Majku, Ul. Jána Majku 695, 925 63 Dolná Streda*
názov programu *Problematika kybernetickej bezpečnosti v prostredí prevádzkovateľov základných služieb v roku 2025*

garant programu *Mgr. Anna Miháliková*
druh vzdelávania *aktualizačné vzdelávanie*
rozsah vzdelávania *3,5 hod.*
forma vzdelávania *prezenčná*

hlavný cieľ programu


- **Rekapitulácia základných náležitostí zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti:**
 - Čo je zákon o kybernetickej bezpečnosti + jeho novela účinná od 01.01.2025
 - Prevádzkovateľ základnej služby
 - Osoba zodpovedná za oblasť kybernetickej bezpečnosti/manažér kybernetickej bezpečnosti
 - Národný bezpečnostný úrad/SK-CERT
 - Prijatie stanovených opatrení a vypracovanie príslušnej dokumentácie
 - Povinnosť auditu kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti, samohodnotenie kybernetickej bezpečnosti
 - Priestupy a správne delikty
- **Rekapitulácia základných náležitostí vypracovanej bezpečnostnej dokumentácie**
 - Úlohy manažéra kybernetickej bezpečnosti, štatutárneho orgánu, zamestnancov pracujúcich s aktívami prevádzkovateľa
 - **Obsah bezpečnostného zámeru, v ňom najmä:**
 - Rámcové opatrenia kybernetickej bezpečnosti, ktoré sa týkajú prevádzkovateľa a základnej služby kategórie 1.
 - Metodika analýzy rizík kybernetickej bezpečnosti – hodnotenie pravdepodobnosti, dopadu
 - Zoznam aktív prevádzkovateľa, dôležité kategórie aktív prevádzkovateľa (Sieťový firewall, sieťový router, pracovné stanice – stolové a prenosné, mobilné zariadenia)
 - **Obsah analýzy rizík, v ňom najmä:**
 - Aplikácia metodiky analýzy rizík – zistené riziká, vyhodnotenie rizík, prijaté bezpečnostné opatrenia na znižovanie identifikovaných rizík
 - **Obsah a úlohy interných smerníc a postupov, najmä:**
 - Spôsob riešenia bezpečnostných incidentov a závažných bezpečnostných incidentov
- **Rekapitulácia závažných problémov súvisiacich s kybernetickou bezpečnosťou v poslednom období, najmä:**
 - škodlivý kód typu Ransomvér

Základná škola Jána Majku, Ul. Jána Majku 695, 925 63 Dolná Streda

- kybernetický útok na Kataster – január 2025
- kritická zraniteľnosť Apache LOG4J a poskytnutie súčinnosti NBÚ SR – december 2021
- kybernetické útoky v súvislosti s vojnou na Ukrajine – február 2022
- zvyšovanie kvality a dôveryhodnosti podvodných emailov
- podvody súvisiace s poskytovaním technickej podpory
- prehľady o závažných problémoch – SK-CERT, Český NÚKIB - mesačné prehľadné správy
- Rekapitulácia pravidiel dobrej praxe v oblasti kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti v nadväznosti na opatrenia charakterizované v prijatej dokumentácii, najmä:
 - pravidlá pre tvorbu, používanie a zmenu prístupových hesiel
 - pravidlá pre prácu s elektronickou poštou
 - pravidlá pre navštevovanie internetových stránok a používanie súborov a dát z internetových stránok

získané profesijné kompetencie

Absolvent vzdelávania si rozšíri profesijné kompetencie v rámci primárneho vzdelávania o poznatky a vedomosti z oblasti kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti. Naučí sa používať rôzne metódy identifikácie rizík, tvorby bezpečnostnej dokumentácie a aplikácie pravidiel dobrej praxe, ktoré následne dokáže prakticky využiť na plánovanie, tvorbu a realizáciu výchovno-vzdelávacích aktivít pre deti podľa úrovne ich individuálnych podmienok a potrieb. Získané poznatky si overí prostredníctvom testu, pričom nadobudne schopnosť reagovať na aktuálne hrozby a incidenty v digitálnom prostredí.

Čas	Téma	Obsah
08:00 – 08:15	Úvod a oboznámenie s programom	Privítanie účastníkov, predstavenie cieľa seminára, organizačné pokyny
08:15 – 09:00	Zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti	Základné pojmy, novela zákona od 1.1.2025, úlohy prevádzkovateľa, manažéra, NBÚ, SK-CERT
09:00 – 09:45	Bezpečnostná dokumentácia a analýza rizík	Obsah bezpečnostného zámeru, metodika analýzy rizík, kategórie aktív, vyhodnotenie rizík
09:45 – 10:00	 Prestávka	Občerstvenie, neformálna diskusia

Základná škola Jána Majku, Ul. Jána Majku 695, 925 63 Dolná Streda

10:00 – 10:30	<i>Interné smernice a riešenie incidentov</i>	<i>Postupy pri incidentoch, príklady závažných kybernetických útokov, spolupráca s NBÚ/SK-CERT</i>
10:30 – 11:00	<i>Pravidlá dobrej praxe</i>	<i>Heslá, e-mailová komunikácia, práca s internetom, prevencia sociálneho inžinierstva</i>
11:00 – 11:15	<i>Profesijné kompetencie a pedagogická aplikácia</i>	<i>Využitie poznatkov vo výchovno-vzdelávacom procese, adaptácia na potreby detí</i>
11:15 – 11:30	<i>Záverečná diskusia, otázky, spätná väzba</i>	<i>Otvorená diskusia, zhrnutie, priestor na otázky účastníkov</i>

personálne a lektorské zabezpečenie

Personálne školenie zabezpečí Ing. Milan Hutera, PhD.

Hodnotenie uskutočneného vzdelávania

Vyhodnotenie aktualizačného vzdelávania

názov vzdelávacieho programu	Problematika kybernetickej bezpečnosti v prostredí prevádzkovateľov základných služieb v roku 2025	
miesto konania	Základná škola Jána Majku, Ul. Jána Majku 695, 925 63 Dolná Streda	
dátum	26.08.2025	Trvanie (od 08:00 – do 11:30)

5	4	3	2	1
úplne súhlasím	súhlasím	nedokážem plne zhodnotiť	nesúhlasím	úplne nesúhlasím

Hodnotená oblasť	1	2	3	4	5
Vzdelávanie splnilo moje očakávania				3x	
Na vzdelávaní som sa cítil dobre				3x	
Program splnil to, čo bolo sľúbené/				3x	
Vzdelávanie bolo hodnotné využitie môjho času				3x	
Lektor/i bol/i veľmi dobre pripravený/i.				1x	2x
Boli poučné príklady z praxe					3x
Mali sme k dispozícii podporné materiály				1x	2x
Získané vedomosti môžem aplikovať vo svojej pedagogickej praxi			1x	1x	1x
Získané vedomosti a zručnosti viem použiť vo svojej pedagogickej praxi			1x	2x	
Po aplikovaní získaných vedomostí a zručností vzrastie kvalita mojej pedagogickej praxe			1x	2x	

Čo považujete za 3 silné stránky absolvovaného vzdelávania:

- komplexný právny základ
- prepojenie teórie s aktuálnou praxou
- zameranie na profesijné kompetencie a pedagogickú aplikáciu
- lektor dobre pripravený
- realita problematiky v praxi
- výborne pripravený lektor, realita problematiky v praxi

Čo považujete za tri slabé stránky absolvovaného vzdelávania:

- Veľa informácií a zdĺhavý priebeh
- Príliš veľa informácií v krátkom čase
- Nedostatok interaktívnych prvkov
- Chýbajúca technická ukážka alebo nástrojová podpora

Základná škola Jána Majku, Ul. Jána Majku 695, 925 63 Dolná Streda

Čo odporúčate pre realizáciu ďalšieho aktualizácného vzdelávania :
