



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## NABÍDKA ŠKOLENÍ

---

**Prosím kontaktujte nás zde**

Arrow ECS, a.s., 28. října 3390/111a, 702 00 Ostrava

Email: [training.ecs.cz@arrow.com](mailto:training.ecs.cz@arrow.com)

Phone: +420 597 488 811



## Problematika VPN sítí

<b>Kód:</b>	<b>DÉLKA:</b>	<b>CENA:</b>
OTH_CRYPT_VPN	16 Hours (2 DENNÍ)	Kč bez DPH 15,000.00

### Description

Pro zajištění bezpečného spojení mezi pobočkami nebo pro vzdálený přístup uživatelů se používají VPN sítě (Virtual Private Network). Kryptografie zde použitá zajišťuje ochranu přenosu před neoprávněným přístupem a modifikací přenášených dat další stranou. Cílem je poskytnout kompletní penzum platformově nezávislých informací tak, aby bylo možné splnit následující podmínky. Chránit citlivá data, vhodně volit technologie dle požadavků, porovnat výhody a nevýhody jednotlivých řešení a zajistit soulad se zákonnými a oborovými normami.

### Cíle

Definice základních vlastností, pojmů a rizik  
Seznámení s vývojem a architekturou VPN  
Vysvětlení principu jednotlivých technologií  
Splnění právních a bezpečnostních požadavků  
Výsledné porovnání technologií a jejich vlastností

### Určeno pro

Kurz je určen pro správce IT věnující se bezpečnosti, správce systémů, dále pak pro síťové a bezpečnostní konzultanty. Je koncipován tak, aby jim umožnil orientaci v problematice a poskytl základní informace, jak bezpečně nastavit parametry pro splnění povinností kladených normami.

### Vstupní znalosti

Účastník by měl mít zkušenosti se správou systémů, základní přehled o počítačové bezpečnosti a základní představu o fungování sady protokolů TCP/IP.

### Program

Bezpečnost  
Základní termíny  
Routovací protokoly – základní rozdělení  
RPKI – Resource PKI  
Rizika VPN  
IEEE 802.1AE / IEEE MAC / MACSec  
IPSec  
- ADVPN (Auto Discovery VPN)  
- AutoVPN (Auto Discovery VPN)  
- DMVPN (Dynamic Multipoint VPN)  
- GETVPN (Group Encrypted Transport VPN)  
- OpenSWAN  
- LibreSWAN  
- LSVPN (Large Scale VPN)  
- Komerční produkty  
- Opensource implementace BSD a Linux  
Microsoft PPTP  
WireGuard  
SSTP  
OpenVPN  
OpenConnect VPN

SoftEther VPN  
Další SSL technologie a wrappery  
Client-less VPN  
Bezpečnost prohlížečů  
Anonymizační technologie TOR a Shadowsock  
Cloudové VPN  
Regulace a restrikce  
Aplikační brány  
- Out-of-Band Management  
- Remote Desktop Protocol/Enhanced Remote Desktop Protocol (RDP)  
- SPICE Protokol  
- RFB Protokol – RFC 6143  
- XDMCP Protokol – RFC 6143  
- Další proprietární technologie  
Porovnání jednotlivých technologií  
Přílohy: Konfigurace technologií, ukázky

## **Termíny školení**

Termíny školení na vyžádání, [kontaktujte nás prosím](#)

## **Dodatečné informace**

Školení je možné zajistit na míru. [Kontaktujte nás pro bližší informace.](#)