

# Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks

Kód kurzu: SVPN

V tomto školení se účastníci podrobně seznámí se způsoby zabezpečení dat, která procházejí síťovou infrastrukturou, pomocí implementace VPN řešení postaveném na produktech Cisco. Účastníci získají zkušenosti s konfigurací site-to-site a Remote-Access VPN na ASA 5500X a Cisco IOS směrovačích. Školení obsahuje nové trendy v konfiguraci jako je FlexVPN, DMVPN, GETVPN, VTI na IOS směrovačích a konfiguraci SSL VPN a Dynamic Access Policy [DAP] na Cisco ASA zařízeních. Účastníci budou schopni zabezpečit komunikaci v datových sítích a nastavit detailní politiku pro Site-to-site a Remote Access přístup. Kurz SVPN je součástí CCNP Security certifikace.

## Požadované vstupní znalosti

- Znalosti v oblasti sítí a protokolu TCP/IP, IPv4 směrovacích protokol, konfigurace Cisco směrovačů a peřína. Základní znalosti konfigurace Cisco ASA. Znalost ovládání PC, Internetu, MS Windows.

## Studijní materiály

Všichni účastníci obdrží elektronickou verzi studijních materiálů Cisco.

## Osnova kurzu

- Popis různých VPN technologií a důvodů jejich nasazení. Používané šifrovací algoritmy a protokoly.
- Implementace a troubleshooting Cisco site-to-site VPN řešení.
- Implementace Cisco FlexVPN: point-to-point, hub-and-spoke a spoke-to-spoke IPsec VPN.
- Implementace DMVPN
- Implementace GETVPN
- Implementace Cisco clientless SSL VPNs.
- Implementace Cisco AnyConnect SSL a IPsec VPNs.
- Implementace zabezpečení vzdáleného přístupu s vazbou na Dynamic Access Policies [DAP].

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved