

# Bezpečnost na směrovačích

Kód kurzu: S1

Kurz je určen pro síťové administrátory a bezpečnostní techniky. Po absolvování kurzu bude účastník obeznámen s problematikou síťové bezpečnosti a implementací na směrovačích.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 3   | 23 100 Kč  | 0   |
| Brno       | 3   | 23 100 Kč  | 0   |
| Bratislava | 3   | 960 €      | 0   |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita |
|-------|-----|------------|-----------|-------------|----------|
|-------|-----|------------|-----------|-------------|----------|

Uvedené ceny jsou bez DPH.

### Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro síťové administrátory a bezpečnostní techniky.

### Co Vás naučíme

Po absolvování kurzu bude účastník obeznámen s problematikou síťové bezpečnosti a implementací na směrovačích Cisco Systems.

### Požadované vstupní znalosti

Znalosti v oblasti Internetworkingu, TCP/IP a základní konfigurace Cisco směrovačů v rozsahu školení A0/ICND1 a A1/ICND2.

### Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

### Osnova kurzu

- Bezpečnostní hrozby a politika (Paketové sniffery, Útoky na hesla, DoS, Man-in-the-middle útoky, Útoky na aplikační vrstvu, Zneužití trustu, Trójské koně, Definice bezpečnostní politiky)
- Základní zabezpečení Cisco směrovačů (Nastavení hesel, vypnutí nepotřebných služeb, filtrování provozu, autentizace směrovacích záznamů)
- Filtrování paketů, IOS Firewall (Standardní ACL, Rozšířený ACL, Reflexivní ACL, CBAC)
- Network Address Translation (NAT - základní pojmy, Statický NAT, Dynamický NAT, PAT, Rozložení zátěže)
- IOS Intrusion Detection System (Typy vzorků, Reakce na útoky)
- AAA (Autentizace, Autorizace, Accounting, TACACS+, Radius)
- Autentizační proxy (Autentizace pomocí http)
- Enkrypce, IPSec (Šifrování na různých vrstvách, Druhy šifrování, Certifikáty, Digitální podpis, IPSec VPN)

**GOPAS Praha**  
Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)

  
Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved