

# Internetworking and configuration of Cisco routers

Course code: A1

| Affiliate  | Duration | Course price | ITB |
|------------|----------|--------------|-----|
| Praha      | 5        | 36 000 Kč    | 0   |
| Brno       | 5        | 36 000 Kč    | 0   |
| Bratislava | 5        | 1 490 €      | 0   |

The prices are without VAT.

## Course terms

| Date       | Duration | Course price | Type     | Course language | Location   |
|------------|----------|--------------|----------|-----------------|------------|
| 19.10.2026 | 5        | 36 000 Kč    | Presence | CZ/SK           | ALEF NULA  |
| 07.12.2026 | 5        | 1 490 €      | Online   | CZ/SK           | Online     |
| 07.12.2026 | 5        | 1 490 €      | Presence | CZ/SK           | Bratislava |

The prices are without VAT.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro začínající administrátory Cisco zařízení.

## Co Vás naučíme

Získáte znalosti nutné ke zvládnutí konfigurace Cisco směrovačů.

## Požadované vstupní znalosti

Znalosti základních pojmů z oblasti Internetworkingu, OSI modelu, TCP/IP protokolu, Ethernetu v rozsahu školení A0/ICND1.

## Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

## Osnova kurzu

Opakování OSI modelu

LAN a WAN sítě - přehled protokolů a technologií

Přehled Cisco routerů - routery s pevnou konfigurací a modulární typy s NM a WIC kartami.

IP adresace - VLSM, CIDR, podsítě

Úvod do ovládání směrovačů - HW směrovače, SW směrovače - IOS

Seznámení s CLI - základní konfigurace, CDP, Telnet, Ping, TFTP

Směrování - teoretický úvod, DV a LS protokoly, metrika

Statické směrování a defaultní cesta

Dynamické směrování - principy, porovnání jednotlivých protokolů

Konfigurace směrování - statické cesty, inter-VLAN routing, RIP, EIGRP, OSPF

Seznámení s access-listy

Konfigurace access-listu

WAN sítě - protokoly HDLC, PPP + CHAP, Frame relay

### 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

# Internetworking and configuration of Cisco routers

Technologie xDSL, základy konfigurace ADSL

NAT - úvod, konfigurace

**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