

# Konfigurácia a design BGP

Kód kurzu: RS3

Zoznámenie a pochopenie činnosti smerovacieho protokolu BGP a jeho súčastí. Návrh a implementácia BGP smerovania, filtrovania a optimalizácie na Cisco IOS routeroch.

## Požadované vstupné znalosti

Znalosť problematiky Internetworkingu, TCP/IP, IP smerovanie a konfigurácia Cisco smerovačov v rozsahu školení A0/INTRO a A1/ICND.

## Osnova kurzu

- Základní popis BGP protokolu
- Možnosti a nasazení do provozu
- Popis, rozdíly a použití IBGP a EBGP
- BGP atributy (význam, nastavení, troubleshooting, case studies, manipulace pomocí route-map)
- Filtrování (distribute lists, prefix-lists, AS-Path lists)
- Agregace, EBGP multihop, tranzitivní AS, route reflektory, konfederace a peer groups
- 4-byte AS, interoperabilita 4-byte a 2-byte ASN

### 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