

# Rozšířená konfigurácia prepínačov Cisco

Kód kurzu: RS1

Kurz je určený pro síťové administrátory větších lokálních sítí a poskytovatelů služeb (Internet, transport dat), kteří vyžadují získat podrobnější teoretické informace a praktické zkušenosti týkající se nových vlastností a služeb využitelných na Cisco prepínačích. Po absolvování kurzu bude účastník seznámen s novými verzemi spanning tree protokolů (IEEE 802.1w,s , rapid-pvst+), tunelováním ethernet dat pomocí Q-in-Q a L2 protocol tunneling. Dále taktéž účastník získá základní zkušenosti s implementací security - DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection - DAI, IP Source Guard, Private VLAN atp.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 2   | 30 800 Kč       | 0   |
| Brno       | 2   | 30 800 Kč       | 0   |
| Bratislava | 2   | 1 280 €         | 0   |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum        | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita   |
|--------------|-----|------------|------------|--------------|------------|
| ☀ 16.07.2026 | 2   | 1 280 €    | Online     | CZ/SK        | Online     |
| ☀ 16.07.2026 | 2   | 1 280 €    | Prezenčný  | CZ/SK        | Bratislava |
| 24.09.2026   | 2   | 30 800 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | ALEF NULA  |
| 08.10.2026   | 2   | 1 280 €    | Online     | CZ/SK        | Online     |
| 08.10.2026   | 2   | 1 280 €    | Prezenčný  | CZ/SK        | Bratislava |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Požadované vstupné znalosti

Ovládanie základných pojmov Internetworkingu, OSI modelu, TCP/IP protokolu, Ethernetu v rozsahu školenia A0/INTRO. Ďalej vedomosti z konfigurácie Cisco prepínačov, VLAN, IEEE 802.1d, inter VLAN routing v rozsahu školenia A2/BCMSN.

## Osnova kurzu

- Tunelování Q-in-Q
- Rapid spanning tree IEEE802.1w
- Multiple spanning tree IEEE802.1s
- Dodatečné spanning tree funkce (Root Guard, BPDU Guard, Loop Guard, BPDU Filter, UDLD)
- Stav portu Error-Disable
- Ochrana proti spoofing útokům
- Private VLAN
- Modely architektury přepínaných sítí

**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