

# Advanced MPLS

Kód kurzu: SP2

Kurz je určen pro technické pracovníky znalé MPLS technologie a aplikace MPLS VPN, kteří si potřebují rozšířit znalosti. V kurzu se seznámí s pokročilými možnostmi L3 MPLS VPN, řešením mezi operátorského propojení MPLS sítí, principy L2 MPLS VPN a řízením MPLS sítě. Kurz pokrývá témata od základního principu po implementaci na Cisco zařízeních. Součástí jsou praktická laboratorní cvičení na reálných zařízeních.

## Požadované vstupní znalosti

Znalosti v oblasti technologie Internetworkingu, TCP/IP, IP směrovacích protokolů včetně BGP a konfigurace Cisco směrovačů a MPLS v rozsahu školení A0/ICND1, A1/ICND2, RS3/ROUTE/BGP a SP1/MPLS.

## Studijní materiály

Studijní materiál Cisco.

## Osnova kurzu

- QoS v MPLS
- Alokace a filtrace MPLS značek
- L2 služby v MPLS sítích (Carrier Ethernet, EVC model, ATOM / EoMPLS, VPLS, Hierarchické VPLS (H- VPLS))
- Propojení L2 sítí (L2 redundance v přístupové vrstvě, mLACP, Pseudowire Headend)
- Propojení poskytovatelů služeb - Inter AS VPN

**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