

# Implementing Cisco Service Provider VPN Services

Kód kurzu: SPVI

Kurz poskytuje síťovým administrátorům na CCNP úrovni znalosti potřebné pro implementaci, konfiguraci monitoring a podporu VPN řešení v MPLS service provider sítích. Je vhodný pro prohloubení znalostí v oblastech, probíraných v rámci školení SPCOR. Tento kurz nabízíme pouze v češtině.

## Čo Vás naučíme

Praxe v konfiguraci service provider LAN sítí na úrovni Cisco CCNP, znalost IOS-XR CLI v rozsahu:

- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks Part 1 (SPNGN1) v1.2 nebo adekvátní znalosti
- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks Part 2 (SPNGN2) v1.2 nebo adekvátní znalosti
- SPRROUTE nebo adekvátní znalosti nebo
- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA) nebo adekvátní znalosti
- SPFNDU nebo adekvátní znalosti
- SPCOR nebo adekvátní znalosti

## Požadované vstupné znalosti

PC pro přístup k elektronické verzi studijních materiálů a labů. Virtualizované Cisco IOS XR a IOS XE routery pro konfiguraci probíraných vlastností.

## Študijné materiály

Průručka ku kurzu firmy Gopas podľa programu kurzu.

## Osnova kurzu

5ti denní kurz pod vedením instruktora

- Úvod do VPN Services
- Odstraňování problémů v MPLS VPN Underlay
- Implementace Layer 3 MPLS VPNs
- Implementace Layer 3 Interdomain MPLS VPNs
- Implementace Layer 3 Multicast MPLS VPNs
- Odstraňování problémů v Intra-AS Layer 3 VPN
- Implementace Layer 2 VPNs
- Odstraňování problémů v Layer 2 VPNs
- Odstraňování problémů EVPN VPWS
- Implementace Layer 3 IPv6 MPLS VPNs
- Odstraňování problémů Layer 3 IPv6 MPLS VPNs

### 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