

# Implementation of IPv6

Course code: RS6

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro zájemce o Internet Protokol verze 6.

## Co Vás naučíme

Cílem kurzu je seznámit účastníky s principy nadcházejícího komunikačního protokolu nejen po teoretické, ale i praktické stránce. Po absolvování tohoto kurzu je student schopen reálné implementace IPv6 na platformě Cisco Systems.

## Požadované vstupní znalosti

Znalosti v oblasti Internetworkingu, TCP/IP, IP směrovacích protokolů a konfigurace Cisco směrovačů v rozsahu školení A0/ICND1 a A1/ICND2.

## Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

## Osnova kurzu

- IOS Enabling IPv6 & tools - IPv6 configuration, basic debug, tools (telnet, ssh, cdp...)
- DHCPv6 - Statefull, DHCPv6 lite, IPv6 prefix delegation
- First Hop Redundancy Protocols - HSRPv6
- Routing Protocols - RIPng, OSPFv3, EIGRP for IPv6, MP-BGP
- Transition Techniques - Dual stack, Overlay tunnels: manual, 6to4, ISATAP, IPv6 adoption
- MPLS & IPv6 - 6PE, 6VPE

### 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