

# Implementing and Administering Cisco Solutions

Kód kurzu: CCNA

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít základní teoretické a praktické znalosti v oblasti počítačových sítí využívajících IPv4 a IPv6 protokol a poskytnout dobrý technický základ pro navazující Cisco školení ve všech technologických oblastech. Tento kurz připraví uchazeče na certifikační zkoušku 200-301 Cisco Certified Network Associate (CCNA). Některé okruhy jsou ve formě samostudia. Kurz je obsahem náhradou kurzů ICND1 a ICND2, přičemž je doplněn o témata nových technologií jako SD-Access, SD-WAN, základy programability zařízení a taktéž obsahuje vybrané kapitoly z oblastí bezdrátových sítí a síťové bezpečnosti.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	5	39 900 Kč	0
Brno	5	39 900 Kč	0
Bratislava	5	2 500 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
15.06.2026	5	39 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	ALEF NULA
27.07.2026	5	2 500 €	Online	CZ/SK	Online
27.07.2026	5	2 500 €	Prezenční	CZ/SK	Bratislava
31.08.2026	5	39 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	ALEF NULA
21.09.2026	5	39 900 Kč	Online	EN	ALEF NULA - Online
12.10.2026	5	2 500 €	Prezenční	CZ/SK	Bratislava
12.10.2026	5	2 500 €	Online	CZ/SK	Online
30.11.2026	5	39 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	ALEF NULA
14.12.2026	5	39 900 Kč	Online	EN	ALEF NULA - Online

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít základní teoretické a praktické znalosti v oblasti počítačových sítí využívajících IPv4 a IPv6 protokol a poskytnout dobrý technický základ pro navazující Cisco školení ve všech technologických oblastech.

## Co Vás naučíme

Tento kurz připraví uchazeče na certifikační zkoušku 200-301 Cisco Certified Network Associate (CCNA). Některé okruhy jsou ve formě samostudia. Kurz je obsahem náhradou kurzů ICND1 a ICND2, přičemž je doplněn o témata nových technologií jako SD-Access, SD-WAN, základy programability zařízení a taktéž obsahuje vybrané kapitoly z oblastí bezdrátových sítí a síťové bezpečnosti.

## Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost práce s počítačem
- Základy IP adresace

## Studijní materiály

**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

# Implementing and Administering Cisco Solutions

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

## Osnova kurzu

- Základní funkce IP datových sítí, OSI a TCP/IP model, síťová média a typy kabeláže LAN sítě, Ethernet protokol
- Základní konfigurace přepínače
- Konfigurace a troubleshooting VLAN, trunků IP adresace (IPv4/IPv6)
- Základní konfigurace směrovače
- Statické a dynamické směrování, inter-VLAN routing
- Úvod do protokolu Open Shortest Path First (OSPF)
- Základy Spanning Tree protokolu (STP) and Rapid Spanning Tree protokolu (RSTP)
- Konfigurace linkové agregace a L3 redundance WAN sítě a protokoly, VPN sítě
- Nastavení DHCP, ACL, NAT, Overloading
- Základní koncepty kvality služeb (QoS)
- Základy bezdrátových sítí
- Úvod do architektury sítí
- Základy síťové programability a softvérově-definovaných sítí (SDN)
- Úvod do technologií Cisco DNA Center™, Software-Defined Access (SD-Access), a Software-Defined Wide Area Network (SD-WAN)
- Správa Cisco zařízení - záloha konfigurací a software, licence, SNMP, syslog a NetFlow
- Základy síťové bezpečnosti a obrany před hrozbami
- Základní konfigurace zabezpečení síťových prvků

### 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