

# Základy Implementácie Cisco Unified Collaboration

Kód kurzu: COLLAB1

Kurz je určený pre účastníkov, ktorí sa chcú hlbšie zoznámiť s Collaboration technológiami a je zameraný hlavne na základné princípy fungovania a implementácie hlasových a video hovorov. Absolvovaním tohto 5dňového kurzu sa účastník zoznámia s postupom návrhu základných konfigurácií a implementáciou Cisco VoIP telefónie a Video konferenčných systémov. Účastníkom budú predstavené komponenty a aplikácie, ktoré sú súčasťou UC riešení. Počas školenia budú predvádzané názorné ukážky daných technológií a ich funkcie, ktoré si účastníci budú aj sami konfigurovať. Predstavené budú koncové zariadenia a ich funkcie. Súčasťou školenia je teoretická časť zameraná na princípy fungovania VoIP sietí používaných protokolov a funkcie jednotlivých zariadení. Účastníci sa zoznámia s preferovanou architektúrou, základmi virtualizačných technológií a požiadavkov pre UC aplikácie. Absolvovaním tohto školenia by mali účastníci rozumieť Cisco licenčnému modelu a jeho výhodám. Súčasťou školenia sú aj základná konfigurácia Cisco Unified Call Manageru (CUCM) 10.6, registrácie UC endpointov, konfigurácia služieb IM&P, Cisco Jabber. Ďalšou preberanou tematikou je Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) X8.5 a jeho konfigurácia.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 5   | 55 000 Kč       | 0   |
| Brno       | 5   | 55 000 Kč       | 0   |
| Bratislava | 5   | 2 280 €         | 0   |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum      | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita   |
|------------|-----|------------|------------|--------------|------------|
| 12.10.2026 | 5   | 2 280 €    | Online     | CZ/SK        | Online     |
| 12.10.2026 | 5   | 2 280 €    | Prezenčný  | CZ/SK        | Bratislava |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

Kurz je vhodný pre účastníkov, ktorí už majú teoretické znalosti Cisco UC riešení, resp. absolvovali kurz COLLAB0.

## Čo Vás naučíme

Kurz je určený pre účastníkov, ktorí sa chcú hlbšie zoznámiť s Collaboration technológiami a je zameraný hlavne na základné princípy fungovania a implementácie hlasových a video hovorov. Absolvovaním tohto 5dňového kurzu sa účastník zoznámia s postupom návrhu základných konfigurácií a implementáciou Cisco VoIP telefónie a Video konferenčných systémov. Účastníkom budú predstavené komponenty a aplikácie, ktoré sú súčasťou UC riešení. Počas školenia budú predvádzané názorné ukážky daných technológií a ich funkcie, ktoré si účastníci budú aj sami konfigurovať. Predstavené budú koncové zariadenia a ich funkcie. Súčasťou školenia je teoretická časť zameraná na princípy fungovania VoIP sietí používaných protokolov a funkcie jednotlivých zariadení. Účastníci sa zoznámia s preferovanou architektúrou, základmi virtualizačných technológií a požiadavkov pre UC aplikácie. Absolvovaním tohto školenia by mali účastníci rozumieť Cisco licenčnému modelu a jeho výhodám. Súčasťou školenia sú aj základná konfigurácia Cisco Unified Call Manageru (CUCM) 10.6, registrácie UC endpointov, konfigurácia služieb IM&P, Cisco Jabber. Ďalšou preberanou tematikou je Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) X8.5 a jeho konfigurácia.

**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

# Základy Implementácie Cisco Unified Collaboration

## Študijné materiály

Účastníci obdržia kópiu predvádzaných prezentácií.

## Osnova kurzu

Preferované UC topológie, architektúra a požiadavky

Komponenty a aplikácie v Collaboration sieťach

- Architektúra
- Komponenty
- Aplikácie
- Spracovanie hovorov

Popis protokolov - RTP, RTCP, SRTP, SIP, H323, SCCP, MGCP

Virtualizácia - VMware ESXi a požiadavky pre UC aplikácie

Cisco licenčný model pre UC

Praktická konfigurácia:

- Cisco Unified Call Manager - CUCM
- Video Communication Server - VCS-Control
- Video Communication Server - VCS-Expressway
- Expressway-C
- Expressway-E
- Koncové audio/video terminály
- Integrácia CUCM s VCS a IM&P

### 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