

# Pokročilá konfigurácia Cisco Unified Collaboration

Kód kurzu: COLLAB2

Kurz je určený pre účastníkov, ktorí absolvovali školenia COLLAB1 a VOICE1 a chcú si rozšíriť získané poznatky z týchto školení. Cieľom tohto 5dňového školenia je zoznámenie účastníkov s tým, ako správne postupovať pri komplexných designoch a implementáciách Cisco Collaboration riešení. Súčasťou školenia je teoretická aj praktická pokročilá konfigurácia Cisco Unified Communications Managera (CUCM) 10.6 zameraná predovšetkým na globalizovaný call routing, SIP URI dialing a Intercluster Lookup Service (pre jednoduché spájanie číselných plánov zo vzdialených CUCM clusterov). Preberaná bude integrácia CUCM s CUCM Instant Messaging and Presence 10.6. Implementácia softwarových audio / video konferenčných hostov Cisco Jabber pomocou ktorých je možné uskutočňovať Instant Messaging, zdieľanie plochy, audio a video hovory z PC alebo Smartphone. Účastníci nakonfigurujú Cisco Voice Gateway (Cisco Unified Border Element - CUBE) s možnosťou SIP URI dialingu. Ďalšími témami sú: teoretická a praktická integrácia Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) X8.5 s CUCM, základy bezpečnosti vo videokonenčných systémoch, realizácia Mobile Remote Access ktorá umožní plnohodnotné a bezpečné používanie Jabber klientov mimo Vašej domácej siete bez potreby VPN. Všetky praktické cvičenia obsahujú trouble tickety, ktoré prinúti účastníka aktívne premýšľať nad jednotlivými témami a hľadať riešenie ako systém čo najefektívnejšie znovu sprevádzkovať.

## Pre koho je kurz určený

Kurz je vhodný pre účastníkov, ktorí už majú praktické znalosti Cisco UC riešení, resp. absolvovali kurz COLLAB1.

## Čo Vás naučíme

Kurz je určený pre účastníkov, ktorí absolvovali školenia COLLAB1 a VOICE1 a chcú si rozšíriť získané poznatky z týchto školení. Cieľom tohto 5dňového školenia je zoznámenie účastníkov s tým, ako správne postupovať pri komplexných designoch a implementáciách Cisco Collaboration riešení. Súčasťou školenia je teoretická aj praktická pokročilá konfigurácia Cisco Unified Communications Managera (CUCM) 10.6 zameraná predovšetkým na globalizovaný call routing, SIP URI dialing a Intercluster Lookup Service (pre jednoduché spájanie číselných plánov zo vzdialených CUCM clusterov). Preberaná bude integrácia CUCM s CUCM Instant Messaging and Presence 10.6. Implementácia softwarových audio / video konferenčných hostov Cisco Jabber pomocou ktorých je možné uskutočňovať Instant Messaging, zdieľanie plochy, audio a video hovory z PC alebo Smartphone. Účastníci nakonfigurujú Cisco Voice Gateway (Cisco Unified Border Element - CUBE) s možnosťou SIP URI dialingu. Ďalšími témami sú: teoretická a praktická integrácia Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) X8.5 s CUCM, základy bezpečnosti vo videokonenčných systémoch, realizácia Mobile Remote Access ktorá umožní plnohodnotné a bezpečné používanie Jabber klientov mimo Vašej domácej siete bez potreby VPN. Všetky praktické cvičenia obsahujú trouble tickety, ktoré prinúti účastníka aktívne premýšľať nad jednotlivými témami a hľadať riešenie ako systém čo najefektívnejšie znovu sprevádzkovať.

## Študijné materiály

Účastníci obdržia kópiu predvádzaných prezentácií.

## Osnova kurzu

Cisco Unified Collaboration - pokročilé funkcie a preferovaný design  
Cisco Unified Communications Manager 10.6 a pokročilé smerovanie hovorov

- Global call routing
- SIP URI dialing
- Intercluster Lookup Service

CUCM Instant Messaging and Presence 10.6

### 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

# Pokročilá konfigurácia Cisco Unified Collaboration

- Instant Messaging and Presence by Cisco Unified Collaboration technology
- Cisco Jabber 10.X
- Cisco Collaboration na mobilných platformách

Cisco TelePresence Video Communication Server X8.5

- VCS-Control
- VCS-Expressway
- Expressway-C
- Expressway-E

Bezpečnosť video konferenčných riešení

Konfigurácia Cisco Advance Voice Gateway

Cisco Unified Border Element - SIP URI Dialing

Cisco Mobile Remote Access

Pokročilý troubleshooting CUCM, CUCM IM&P, VCS a Expressway integrácia

Praktické konfigurácie:

- Integrácia CUCM, CUCM IM&P, VCS Expressway
- Troubleshooting CUCM, CUCM IM&P, VCS a Expressway integrácia

## **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