

# Pokročilá administrace MySQL










Course code: GOC665

Důležité projekty a aplikace běžně vyžadují použití technik pro zajištění vysoké dostupnosti, odolnosti proti chybám, distribuci dat nebo zajištění požadovaného výkonu. Toto jsou pokročilé techniky, se kterými vás na tomto kurzu seznámíme.

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	2	10 200 Kč	20
Brno	2	10 200 Kč	20
Bratislava	2	440 €	20

The prices are without VAT.

## Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
  23.07.2026	2	10 200 Kč	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Praha
  23.07.2026	2	10 200 Kč	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Brno
  23.07.2026	2	440 €	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Bratislava
 29.10.2026	2	440 €	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Bratislava
 29.10.2026	2	10 200 Kč	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Praha
 29.10.2026	2	10 200 Kč	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Brno

The prices are without VAT.

## Komu je kurz určen

- Administrátorům a odborníkům v oblasti IT, kteří se zabývají návrhem strategií a správou databází MySQL
- Technickým architektům a konzultantům, kteří se zabývají implementací a návrhem databázových řešení

## Co vás naučíme

- Navrhnout a použít scénáře vysoké dostupnosti
- Řešení disaster recovery
- Konfigurovat a nasadit MySQL InnoDB Cluster
- Konfigurovat a nasadit MySQL Galera Cluster
- Konfigurovat a nasadit MySQL NDB Cluster

## Požadované vstupní znalosti

- Znalost IT a práce na PC
- Znalosti v oblasti správy databázového systému MySQL

## Osnova kurzu

### Vysoká dostupnost

- Návrh řešení vysoké dostupnosti dle požadavků
- MySQL replikace
- MySQL InnoDB Cluster
- MySQL Galera Cluster
- MySQL NDB Cluster

### Disaster Recovery

- Porovnání HA vs. DR

#### 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 administrace MySQL

- Tvorba plánu a dokumentace
- Testování HA a DR

## MySQL InnoDB Cluster

- Architektura InnoDB clusteru
- Instalace a konfigurace skupinové replikace
- Inicializace clusteru a spuštění replikace
- Provoz a problémy s clusterem

## MySQL Galera Cluster

- Architektura Galera clusteru
- Instalace a konfigurace skupinové replikace
- Inicializace clusteru a spuštění replikace
- Provoz a problémy s Disaster Recovery

## MySQL NDB Cluster

- Architektura a komponenty NDB clusteru
- Partitioning, repliky a fragmenty
- Vlastnosti a rozdíly NDB a jiných engineů
- Instalace NDB clusteru
- Konfigurace a spuštění clusteru
- Základní management clusteru
- Zabezpečení clusteru
- Zálohování clusteru

### 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