

# gRPC Microservices v prostředí .NET

Kód kurzu: GOC3410

Kurz je určen pro vývojáře na platformě Microsoft .Net, kteří se chtějí naučit vyvíjet distribuované aplikace pomocí gRPC a Microsoft Visual Studia.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	13 000 Kč	20
Brno	2	13 000 Kč	20
Bratislava	2	520 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
  10.08.2026	2	13 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
  10.08.2026	2	520 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
  10.08.2026	2	13 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
 26.10.2026	2	13 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
 26.10.2026	2	520 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
 26.10.2026	2	13 000 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen:

- Kurz je určen pro vývojáře na platformě .Net.

## Požadované vstupní znalosti:

- Zkušenosti s platformou .NET Framework nebo .Net Core.
- Zkušenosti s vývojem pomocí Visual Studio 2017 a vyšší.
- Zkušenosti s objektově orientovaným programováním v jazyce C#.

## Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

## Osnova:

Začínáme s gRPC

- Od binárních dat přes CSV, XML a JSON zpět k binárním datům
- Základy použití Protocol Buffers
- HTTP/2
- GRPC Stream
- Implementace jednoduché gRPC služby pomocí Visual Studio 2019
- Vytvoření Windows klienta jednoduché gRPC služby pomocí Visual Studio 2019

Protocol Buffers

- Princip fungování Protocol Buffers
- Definice struktury dat
- Generování tříd z proto souborů

**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

# gRPC Microservices v prostředí .NET

## gRPC Stream

- Stream na straně serveru
- Stream na straně klienta
- Obousměrný stream

## Advanced gRPC

- gRPC Interceptors
- Zpracování chyb
- Timeout
- Cancel

## Zabezpečení

- Zabezpečení na úrovni http/2
- Jednoduchá autentizace pomocí token

### **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