

# Upgrade na .NET a novinky jazyka C#

Kód kurzu: DOTNET\_UPG

Kurz je určen pro vývojáře C#, kteří plánují přechod z platformy .NET Framework na .NET aktuální verze nebo se chtějí dozvědět novinky z aktuální verze .NET. Kurz je zaměřen na důležité změny mezi verzí .NET Framework a aktuální verzí .NET, které by vývojářům neměly ujít, jako jsou změny struktury projektu, konfigurace, kompilace a změny runtime a správy paměti. Kurz se naopak nezabývá změnami v knihovnách pro ASP.NET nebo Entity Framework, které jsou diskutovány v návazných kurzech.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 2   | 11 600 Kč  | 20  |
| Brno       | 2   | 11 600 Kč  | 20  |
| Bratislava | 2   | 464 €      | 20  |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum                                                                                          | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky     | Jazyk výuky | Lokalita         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------------|-------------|------------------|
|  03.09.2026   | 2   | 11 600 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha      |
|  03.09.2026   | 2   | 11 600 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Brno       |
|  03.09.2026   | 2   | 464 €      | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Bratislava |
| 21.10.2026                                                                                     | 2   | 464 €      | Prezenční     | CZ/SK       | GOPAS Bratislava |
|  07.12.2026  | 2   | 11 600 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha      |
|  07.12.2026 | 2   | 11 600 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Brno       |
|  07.12.2026 | 2   | 464 €      | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Bratislava |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Požadavky na účastníka

- Znalost programování v jazyce C# na úrovni kurzu GOC2125

## Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály

- Online prezentace probírané látky a cvičení.

## Osnova kurzu

### Úvodní přehled

- Přehled platformy .NET
- LTS verze
- .NET Standard
- Rozdíly oproti .NET Framework, nepodporované technologie, nahradní/nová funkcionality
- Nová struktura projektu

### Migrace

- Scénáře migrace projektu z .NET Framework na .NET (Core)
- Pomocné a (polo)automatické nástroje

### Kompilátor Roslyn

- Targeting knihoven, SDK, verze runtime
- Multiplatformnost (x-plat)

#### 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

# Upgrade na .NET a novinky jazyka C#

- Distribuce aplikací, self-contained deployment, roll forward
- AOT, PGO, R2R a související technologie

## Další témata

- Konfigurační soubory
- Změny v runtimu a GC, nové možnosti programování v C# pro optimalizovaný kod
- Event counters
- Reflection, source generators
- Structured logging
- Přehled integrovaného IoC/DI

Stručný přehled novinek v posledních verzích jazyka C#

**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