

# Angular II: Pokročilé techniky



Kód kurzu: JS\_ANGULAR2

Kurz je určen pro programátory v jazyce TypeScript, kteří si chtějí prohloubit znalosti vývoje front-end aplikací pomocí knihovny Angular. Účastníci se seznámí s pokročilými technikami prezentace dat a tvorby formulářů, jakožto i pokročilé techniky komunikace mezi komponentami a dependency injection. Kurz předpokládá znalost jazyka TypeScript na úrovni kurzu [JS\_TS1] a znalost knihovny Angular na úrovni kurzu [JS\_ANGULAR1].

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 5   | 27 500 Kč  | 50  |
| Brno       | 5   | 27 500 Kč  | 50  |
| Bratislava | 5   | 1 100 €    | 50  |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum  | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky     | Jazyk výuky | Lokalita    |
|--|-----|------------|---------------|-------------|-------------|
|  13.07.2026 | 5   | 27 500 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha |
|  19.10.2026 | 5   | 27 500 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

- Kurz je určen pro vývojáře Angular aplikací, kteří si chtějí prohloubit znalosti této platformy a tím optimalizovat výkon a zlepšit architekturu svých aplikací.

## Co Vás naučíme

- Pokročilé techniky prezentace dat
- Pokročilé techniky pro formuláře
- Podrobný přehled životního cyklu komponent a direktiv
- Pokročilé techniky spolupráce komponent
- Podrobné fungování dependency injection

## Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost algoritmizace a programování na úrovni kurzu PRG, případně zkušenosti s programováním v jiném jazyce.
- Kurz není vhodný pro úplné začátečníky, kteří neprogramovali nikdy v žádném programovacím jazyce

## Osnova kurzu

Pokročilá prezentace dat

- ng-template
- ng-container
- vlastní strukturální direktivy
- async pipe
- @defer bloky

Pokročilé formuláře

- validační direktivy pro template forms
- asynchronní validace
- dynamické změny chování reaktivních formulářů

Životní cykly komponent a direktiv podrobně

### 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.: +420 542 422 111  
[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

# Angular II: Pokročilé techniky

- ngDoCheck
- ngAfterContentInit
- ngAfterContentChecked
- ngAfterViewInit
- ngAfterViewChecked
- afterNextRender
- afterRender

## Hosting elementy

- Co je host element
- @HostBinding
- @HostListener
- kolize

## Dotazy na podřízené komponenty

- Dotazy na obsah
- Lokátory
- Statické dotazy

## Pokročilé direktivy

- Strukturální direktivy
- Host Directive
- Kompozice direktiv

## Dependency injection

- Injection tokeny podrobně
- Hierarchy injectorů

## Optimalizace

- Signály
- Inputy jako signály
- modely
- dotazy

### 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.: +420 542 422 111  
[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