

# Angular II: Pokročilé techniky

Kód kurzu: JS\_ANGULAR2

Kurz je určený pre programátorov v jazyku TypeScript, ktorí si chcú prehĺbiť znalosti vývoja front-end aplikácií pomocou knižnice Angular. Účastníci sa zoznámia s pokročilými technikami prezentácie dát a tvorby formulárov, ako aj s pokročilými technikami komunikácie medzi komponentmi a dependency injection. Kurz predpokladá znalosť jazyka TypeScript na úrovni kurzu [JS\_TS1] a znalosť knižnice Angular na úrovni kurzu [JS\_ANGULAR1].

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	27 500 Kč	50
Brno	5	27 500 Kč	50
Bratislava	5	1 100 €	50

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

	Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
☀️ 🕒	13.07.2026	5	27 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
☀️ 🕒	13.07.2026	5	27 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
☀️ 🕒	13.07.2026	5	1 100 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
🕒	19.10.2026	5	27 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
🕒	19.10.2026	5	27 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
🕒	19.10.2026	5	1 100 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

- Kurz je určený pre vývojárov Angular aplikácií, ktorí si chcú prehĺbiť znalosti tejto platformy, a tým optimalizovať výkon a zlepšiť architektúru svojich aplikácií.

## Čo Vás naučíme

- Pokročilé techniky prezentácie dát
- Pokročilé techniky pre formuláre
- Podrobný prehľad životného cyklu komponentov a direktív
- Pokročilé techniky spolupráce komponentov
- Podrobné fungovanie dependency injection

## Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť algoritmickej a programovanej na úrovni kurzu PRG, prípadne skúsenosti s programovaním v inom jazyku.
- Kurz nie je vhodný pre úplných začiatočníkov, ktorí nikdy neprogramovali v žiadnom programovacom jazyku.

## Osnova kurzu

Pokročilá prezentácia dát

- ng-template
- ng-container
- vlastné štrukturálne direktívy
- async pipe
- @defer bloky

Pokročilé formuláre

### 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

# Angular II: Pokročilé techniky

- validačné direktívy pre template forms
- asynchrónna validácia
- dynamické zmeny správania reaktívnych formulárov

## Životné cykly komponentov a direktív podrobne

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

## Hosting elementy

- Čo je host element
- @HostBinding
- @HostListener
- Kolízia

## Dotazy na podriadené komponenty

- Dotazy na obsah
- Lokátory
- Statické dotazy

## Pokročilé direktívy

- Štruktúrne direktívy
- Host Directive
- Kompozícia direktív

## Dependency injection

- Injection tokeny podrobne
- Hierarchia injectorov

## Optimalizácia

- Signály
- Inputy ako 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.: +420 530 513 590  
[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