

# Základy programování Visual Basic for Applications (VBA)

Kód kurzu: MSVBA1

V tomto kurzu získáte základní dovednosti pro vývoj aplikací pomocí jazyka Visual Basic for Applications (VBA), který se používá především pro vývoj maker v MS Office. Na kurzu se naučíte používat základní konstrukce jazyka Visual Basic, definovat proměnné, používat datové typy, vlastní funkce a procedury, kolekce a cykly, naučíte se zpracovávat runtimeové chyby aplikace, ladit program, používat vlastní formuláře a rovněž pochopíte základy objektově orientovaného programování. Pro účast na kurzu je nutná základní znalost algoritmizace a programování na úrovni kurzu PRG.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	5	22 500 Kč	50
Brno	5	22 500 Kč	50
Bratislava	5	1 000 €	50

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
20.04.2026	5	1 000 €	Online	EN	Online
11.05.2026	5	1 000 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
25.05.2026	5	22 500 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
22.06.2026	5	22 500 Kč	Online	CZ/SK	Online
22.06.2026	5	1 000 €	Online	CZ/SK	Online
☀ 20.07.2026	5	22 500 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
☀ 10.08.2026	5	22 500 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
23.11.2026	5	22 500 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
14.12.2026	5	22 500 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Co vás naučíme

- Používat proměnné a datové typy.
- Vytvářet funkce a procedury.
- Používat základní konstrukce jazyka jako jsou podmínky a cykly.
- Ladit aplikaci.
- Zachytávat runtimeové chyby.
- Vytvářet vlastní formuláře a používat ovládací prvky.
- Mnoho dalších praktických a užitečných postupů, které budete využívat ve svých aplikacích.

## Požadované vstupní znalosti

- Znalost algoritmizace a programování na úrovni kurzu
- PRG
- .

## Osnova kurzu

Úvod do vytváření aplikací pomocí Microsoft Visual Basic

- Vlastnosti Microsoft Visual Basic
- Práce ve vývojovém prostředí

Práce s programovým kódem

### 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

# Základy programování Visual Basic for Applications (VBA)

- Moduly
- Použití okna editoru
- Komentáře
- Nastavení prostředí
- Automatické doplňování kódu
- Dialogová okna

## Proměnné a procedury

- Deklarace proměnných
- Datové typy
- Konverze datových typů
- Konstanty
- Pole

## Procedury a funkce

- Procedury a funkce
- Parametry funkcí a procedur
- Volitelné parametry
- Předávání parametrů hodnotou a referencí
- Vybrané vestavěné funkce

## Řízení toku programu

- Logické a porovnávací operátory
- If..Then
- Select..Case
- Do..Loop
- For..Next
- Ukončení cyklu

## Práce s kolekcemi

- Co je to kolekce
- Vytvoření kolekce
- Průchod kolekcí pomocí cyklu For..Next
- Průchod kolekcí pomocí cyklu For..Each
- Ukázky kolekcí

## Ladění programu

- Typy chyb
- Watch window
- Immediate window
- Call Stack
- Locals window
- Krokování programu

## Zachytávání chyb

- Run-time chyby
- Objekt Err
- Zřetězení chyb
- Inline error handling

## Základy tvorby vlastních formulářů

- Vlastní formuláře
- Základy použití ovládacích prvků

## Základy objektového programování

### 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

# Základy programování Visual Basic for Applications (VBA)

- Úvod do objektů
- Použití vlastností, metod a událostí
- Vytvoření a použití vlastní třídy
- Vytvoření a použití vlastní vlastnosti
- Vytvoření a použití vlastní události

**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