

# Microsoft Excel – pokročilé metody a funkce

Kód kurzu: MSEX3

Absolvujte tento kurz a získáte 90denní přístup k procvičování v jeho e-learningové verzi zdarma. E-learningový kurz si můžete vybrat v českém nebo anglickém jazyce.








Kurz je určen pro zkušené uživatele tabulkového procesoru Microsoft Excel, kteří se chtějí naučit plně využívat pokročilé pracovní postupy, metody a funkce této aplikace. Stěžejními oblastmi kurzu jsou nástroje pracující s podmínkami (podmíněné souhrny, formáty, validace), funkce umožňující propojení informací z více tabulek, techniky zpracování dat uložených mimo analyzovaný sešit (s možností aktualizace dat jediným tlačítkem), kompletní představení možností kontingenčních tabulek a grafů, pokročilé výpočetní možnosti Excelu (matice, iterativní vzorce, optimalizační úlohy), prvky uživatelského rozhraní umožňující pohodlnou interakci mezi uživatelem a excelovským řešením.

Tento kurz je vhodný pro uživatele jakékoliv verze balíku Microsoft Office. Na učebně bude připravena aktuální verze balíku Microsoft Office.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	9 900 Kč	0
Brno	3	9 900 Kč	0
Bratislava	3	420 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
 13.04.2026	3	420 €	Online	CZ/SK	Online
 13.04.2026	3	9 900 Kč	Online	CZ/SK	Online
 14.04.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
04.05.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
18.05.2026	3	420 €	Prezenční	EN	GOPAS Bratislava
 20.05.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
20.05.2026	3	420 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava
15.06.2026	3	9 900 Kč	Online	CZ/SK	Online
15.06.2026	3	420 €	Online	CZ/SK	Online
22.06.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
24.06.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
 08.07.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
 05.08.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
 05.08.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
09.09.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
14.09.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
05.10.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
19.10.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
09.11.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
02.12.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
07.12.2026	3	9 900 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha

Uvedené ceny jsou bez DPH.

### 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

# Microsoft Excel – pokročilé metody a funkce

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro zkušené uživatele Excelu, kteří chtějí aplikaci poznat skutečně do hloubky. Je ideální pro ty, kteří se chtějí vyhnout situacím, kdy neví, jak problém vyřešit, a zároveň nemají čas ani chuť zkoumat Excel metodou "pokus a omyl".

## Požadované vstupní znalosti

U účastníků kurzu se předpokládají předchozí znalosti v rozsahu kurzu Microsoft Excel – praktické využití.

## Osnova kurzu

### Podmíněné výpočty

- funkce KDYŽ
- další logické funkce
- funkce ZVOLIT
- funkce COUNTIF, SUMIF
- funkce COUNTIFS, SUMIFS
- pokročilé podmíněné formátování s využitím vzorců
- specifické funkce nových verzí Excelu

### Databázové funkce Excelu

- Databázové funkce Excelu
- Kriteriační tabulky
- Druhy kritérií
- Zásady tvorby kritériálních tabulek

### Vyhledávání v tabulkách, propojení tabulek

- funkce SVYHLEDAT, VYHLEDAT, XLOOKUP;
- funkce INDEX
- funkce POZVYHLEDAT

### Získání dat z externích databází

- Základní způsoby importu externích dat v Excelu
- Import dat z databází a souborů
- Definice datového zdroje
- Konfigurace externí oblasti
- Základy importu dat pomocí doplňku PowerQuery

### Datový model

- Relace mezi excelovskými tabulkami
- Definice datového modelu pomocí MS PowerPivot (úvod do problematiky)
- Vazba datového modelu na kontingenční tabulky (rozšíření výpočetní síly KT)

### Kontingenční tabulky Excelu

- Využití kontingenčních tabulek
- Souhrnné výpočty, analytické přepočty
- Dodatečné kalkulace, poměrové ukazatele
- Slučování dat s pomocí kontingenčních tabulek
- Synchronizované ovládání více tabulek najednou

### Scénáře na listu

- Scénáře na listu
- Měněné buňky
- Nový scénář

### Speciální matematické metody Excelu

#### 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

# Microsoft Excel – pokročilé metody a funkce

- Řešitel
- Hledání řešení
- Maticové vzorce

Pokročilejší operace určené pro práci se sešity

- Platný název
- Pojmenování oblasti buněk na listu pomocí pole názvů
- Příkaz pro práci s názvy
- Názvy absolutní
- Názvy relativní
- Názvy vzorců a konstant
- Zápis názvu do vzorce
- Popisky
- Třetí rozměr v Excelu
- Skrytí a zobrazení oken se sešity
- Používání dynamických ovládacích prvků (rozbalovací menu, zaškrávací tlačítko, přepínač, atd.) ve formulářích, výpočetních modelech a vizuálních přehledech

Ochrana listů a sešitů

- Ochrana prvků listu a sešitu
- Umožnění přístupu k zamknutým oblastem určitým uživatelům

Makra

- Záznam makra
- Spouštění makra
- Přiřazení makra objektu

## **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