

# Microsoft Excel – makrá pre užívateľov

Kód kurzu: MSMAK1

Kurz Microsoft Excel - makrá pre užívateľov je určený pokročilým používateľom aplikácie Microsoft Excel, ktorí sa chcú dozvedieť o možnostiach využitia mechanizmu tzv. makriero ako nástroja, ktorý umožní zautomatizovať si rutinne vykonávané činnosti (formáty, transformácia dát, úpravy reportov, tvorba vzorcov...). Dodatok "pre užívateľov" z názvu školenia má zdôrazniť fakt, že pre porozumenie obsahu školenia nie je vôbec potrebné orientovať sa v nejakom programovacom jazyku. Na školení si dôkladne vysvetlíme filozofiu makriero, predstavíme si nástroj, pomocou ktorého je možné makro "nahrať" a predovšetkým si vysvetlíme, ktoré príkazy sú vhodné na to, aby ste boli schopní svoj proces nahrať dostatočne všeobecne, t. j. aby vaše makro bolo skutočne funkčné. Na základe skúseností sme sa rozhodli v tejto novej verzii školenia opustiť jazyk Visual Basic (jazyk makriero), lebo komplexnosť jazyka VBA vyžaduje ďaleko rozsiahlejší priestor, ktorý toto zoznamovacie školenie nemôže v žiadnom prípade ponúknuť. Školenie je nezávislé na verzii MS Office.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	1	4 000 Kč	0
Brno	1	4 000 Kč	0
Bratislava	1	170 €	0

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
05.02.2025	1	4 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
17.02.2025	1	170 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčne
10.03.2025	1	4 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
24.03.2025	1	4 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
17.04.2025	1	4 000 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
17.04.2025	1	170 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
28.04.2025	1	4 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
05.05.2025	1	4 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
11.06.2025	1	4 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
11.06.2025	1	170 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčne
26.06.2025	1	4 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
21.07.2025	1	4 000 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
21.07.2025	1	170 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

Pre užívateľov, ktorí Excel rutinne ovládajú a počas práce si uvedomujú, že veľa ich činností je automatizovateľných. Ďalej pre užívateľov, ktorí uvažujú o hlbšom preniknutí do oblasti programovania pre MS Excel, ale chcú si najskôr vyskúšať jednoduchšie automatizačné úlohy, pretože majú rešpekt z týždenného školenia a zároveň nedôveru k školeniam sľubujúcim detailné zasvätenie do problematiky VBA počas neúmerne krátkej doby jedného či dvoch dní.

## Požadované vstupné znalosti

Dobrá znalosť aplikácie MS Excel

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[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.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Microsoft Excel – makrá pre užívateľov

## Študijné materiály

Tlačená prezentácia, predchystané príklady pre praktické cvičenia

### Osnova kurzu

Automatizácia v prostredí aplikácie MS Excel

- záznam makra vs. programovanie makra

Predstavenie nástroja „rekordér maker“

- koncepcia – o čo ide?
- limity nástroja – čo nie je možné nahráť?

Príklady pre hlboké pochopenie možností rekordéra makier

- nájdenie príkazov vhodných pre automatizáciu – ako zabezpečiť, aby makro bolo všeobecné? (tj. napr. nezávislé na počte riadkov)
- automatizované formátovanie dát
- automatizované spracovanie dát (napr. transformácia dát z IS do formy "excelovskej DB" vhodné pre ďalšiu analýzu v Exceli)
- generovanie vzorcov
- konverzia dát do vhodného tvaru
- analýza problémov účastníkov

Nutné minimum zo sféry VBA

- predstavenie editoru jazyka VBA
- kde sú makrá uložené - ako nájsť to, čo je potrebné upraviť
- orientácia v kóde - ako overiť, ktorý z nahraných príkazov je v makre žiadúci a ktorý nie

Ako makro spustiť

- Správca makier
- Klávesová skratka
- Tlačidlo na páse kariet
- Tlačidlo v hárku zošitu

Zdieľanie makier

- Osobný zošit makier
- Priečink pre automatické otvorenie zošitov pri spustení Excelu

Problematika (ne)bezpečnosti makier

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[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.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved