

Dovoľujeme si Vás pozvať na odborný seminár:

## ONLINE: MS Excel 4 – Kontingenčné tabuľky a grafy pre mierne pokročilých

21. apríla 2023

09:00 – 12:30 hod.

26. mája 2023

09:00 – 12:30 hod.

### **Neprehliadnite ďalšie nadväzujúce semináre:**

MS Excel 1 - Užitočné základy pre začiatočníkov: [bližšie info](#)

MS Excel 2 - Úvod do funkcií pre začiatočníkov: [bližšie info](#)

MS Excel 3 - XLOOKUP a funkcie pre mierne pokročilých: [bližšie info](#)

MS Excel 5 - Interaktívne reporty pre pokročilých: [bližšie info](#)

**Seminár prebieha plnohodnotnou online formou cez platformu ZOOM, stačí Vám iba počítač a internetové pripojenie.** E-mailom dostanete pracovný materiál a odkaz na vstup do virtuálnej miestnosti školenia. Počas celého priebehu seminára máte možnosť sledovať lektora, ako aj jeho prezentáciu a prostredníctvom chatu klásť otázky, na ktoré vám odpovedá. **Podrobnosti nájdete v organizačných pokynoch.**

### **Lektorka:**

**Mgr. Veronika Baláž**

Lektorka MS Excel, programovania v Exceli a matematiky

*"Vyštudovala som učiteľstvo matematiky a fyziky na mat-fyze v Bratislave. Osem rokov som naberala skúsenosti z praxe na rôznych pozíciách v nadnárodných spoločnostiach. Toto obdobie mi prinieslo nesmierne veľa praktických skúseností v práci s Excelom, s programovaním vo VBA a SQL. Nakoniec som sa rozhodla vrátiť k povolaniu, ktoré mi dáva najväčší zmysel a ktoré ma najviac baví – k učeniu. Dnes pomáham organizáciám a jednotlivcom odborne rásť v práci s Excelom a programovaním v Exceli."*

Ukážku nájdete na odkaze: <https://youtu.be/cHA42gMIGd8>

Účastníci obdržia pracovné materiály v elektronickej forme.

Workshop **MS EXCEL 4 – kontingenčné tabuľky a grafy pre mierne pokročilých** je určený pre mierne pokročilých užívateľov MS EXCEL, ktorí by radi od základov porozumeli tvorbe kontingenčných tabuliek a grafov.

Čo je to kontingenčná tabuľka a graf, a kedy je dobré ich v praxi použiť? Ako rozumieť tomu, čo “robia” s dátami? Ako používať rôzne výpočty pri ich tvorbe? Ako si ich ľahko a rýchlo naformátovať?

Na tomto workshope si na praktických ukážkach podrobne vysvetlíme túto tému od základov. Ukážeme si, ako vyrábať sumarizačné tabuľky a pekné grafické prehľady z rôznych typov zdrojových dát. Školenie prebieha aktívnou formou, na úlohách, ktoré môžete stretnúť vo svojej každodennej práci.

Tento kurz je v poradí štvrtý zo série kurzov o MS Excel. Rozhodli sme sa ho zaradiť, pretože sme od našich účastníkov vnímali potrebu podrobnejšieho vysvetlenia témy kontingenčných tabuliek a grafov.

### **Pre koho je workshop určený**

Tento workshop je určený pre mierne pokročilých užívateľov MS EXCEL. Prerekvizitou je znalosť excelovského prostredia a základná znalosť použitia funkcií.

Pred týmto seminárom je odporúčané mať absolvované workshopy **MS EXCEL 1 – Užitočné základy pre začiatočníkov** a **MS EXCEL 2 – Úvod do funkcií pre začiatočníkov**.

## **PROGRAM**

### • **Kontingenčné tabuľky (KT)**

- Kedy v praxi potrebujete kontingenčné tabuľky?
- Čo “robí” s dátami kontingenčná tabuľka?
- Ako súvisia s funkcie COUNTIFS, SUMIFS a AVERAGEIFS s kontingenčnou tabuľkou?
- Ako vyrobiť svoju prvú kontingenčnú tabuľku?
- Ako správne chápať a používať polia kontingenčnej tabuľky?
- Ako ľahko a rýchlo vyrobiť sumár súčtov, počtov a priemerov z dát v kontingenčnej tabuľke?
- Ako ľahko a rýchlo vyrobiť percentuálne porovnanie dát v kontingenčnej tabuľke?
- Ako sa rýchlo dostať k zdrojovým dátam kontingenčnej tabuľky?
- Ako formátovať kontingenčnú tabuľku?
- Aký sumár si prosíte? – ukážky použitia KT v praxi

### • **Kontingenčné grafy (KG)**

- Ako súvisí kontingenčný graf a kontingenčná tabuľka?
- Kedy v praxi potrebujete kontingenčný graf?
- Ako vyrobiť svoj prvý kontingenčný graf?
- Ako správne chápať a používať polia kontingenčného grafu?

- Ako ľahko a rýchlo naformátovať kontingenčný graf?
- Ako pridať rôzne prvky do kontingenčného grafu?
- Ako zmeniť typ kontingenčného grafu?
- Ako vyrobiť koláčový, stĺpcový a čiarový kontingenčný graf a na aké typy prehľadov sa hodia?
- Ako vyrobiť pomocou kontingenčného grafu prehľad údajov v čase?
- Aký grafický prehľad si prosíte? – ukážky použitia KG v praxi

## ORGANIZAČNÉ POKYNY

### **ONLINE SEMINÁR - TECHNICKÉ POŽIADAVKY:**

**Počítač, smartphone alebo tablet so stabilným pripojením na internet s možnosťou prehrávania zvuku (reproduktory alebo slúchadlá).**

Online seminár bude prebiehať prostredníctvom videokonferenčnej platformy ZOOM. Ak je to možné, odporúčame Vám nainštalovať si aplikáciu ZOOM do Vášho počítača, ale pripojiť sa na seminár je možné aj cez internetový prehliadač (Chrome, Firefox,...), bez potreby inštalácie aplikácie ZOOM.

Pripojenie do platformy si môžete otestovať na odkaze: <https://zoom.us/test>

Otázky môžete počas online seminára klásť lektorovi prostredníctvom chatu v reálnom čase.

Pred konaním seminára (1 - 2 pracovné dni vopred) Vám bude zaslaný e-mail s bližšími informáciami o mieste a čase konania seminára, v prípade online semináru inštrukcie na prihlásenie, spolu s pracovnými materiálmi v elektronickej forme. V prípade, že túto správu nenájdete vo Vašej doručenej pošte pred konaním seminára, prosím, skontrolujte si aj priečinok ako Spam, Reklamy, či Nevyžiadaná pošta vo Vašej e-mailovej schránke. V opačnom prípade nás, prosím, neváhajte kontaktovať.

### **ČASOVÝ HARMONOGRAM:**

08:30 – 09:00 - Registrácia účastníkov

09:00 – 12:30 - Odborný program

### **INFORMÁCIE:**

Mgr. Andrej Paholík

tel.: 0905 012 084

e-mail: [proeko@proeko.sk](mailto:proeko@proeko.sk)

### **PRIHLASOVANIE:**

Prihlásiť sa môžete online cez prihlasovací formulár na našej webovej stránke: [www.proeko.sk/seminare](http://www.proeko.sk/seminare) alebo vyplnenú záväznú prihlášku (posledná strana tejto

pozvánky) zašlite e-mailom alebo poštou najneskôr **5 dní** pred začiatkom seminára. Následne Vám zašleme potvrdenie o registrácii na uvedenú kontaktnú adresu.

# ÚČASTNÍCKY POPLATOK

**ORGANIZÁTOR:** **PROEKO s.r.o.**  
Strmý vršok 18, 841 06 Bratislava  
IČO: 35900831 DIČ: 2021906678 IČ DPH: SK2021906678  
zap. v OR Okresného súdu Bratislava I, odd. Sro, vl. č. 33195/B

Účastnícky poplatok podľa zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách je stanovený vo výške:

**89,- € s DPH**

V cene je zahrnutý **pracovný materiál v elektronickej forme, organizačné náklady a DPH.**

**Účastnícky poplatok je možné uhradiť nasledovnými spôsobmi (možnosť výberu je na Vás):**

1. **Pred konaním semináru** ako zálohovú platbu na základe platobných údajov uvedených v tejto pozvánke nižšie. Pozvánka slúži objednávateľovi ako informačný doklad pre zálohovú platbu. Zálohové faktúry nevystavujeme. Vyúčtovaciu (nulovú) faktúru Vám zašleme elektronicky po seminári.  
Pri uhrádzaní platby uveďte, prosím, správny variabilný symbol, ktorým je dátum konania seminára. V prípade nesprávneho VS nebudeme vedieť Vašu platbu identifikovať.

IBAN: **SK07 1100 0000 0026 2918 0140**

SWIFT: **TATRSKBX**

Seminár 21.4.2023 - Variabilný symbol: **21042023**

Seminár 26.5.2023 - Variabilný symbol: **26052023**

2. **Po seminári** na základe riadnej faktúry. Riadnu faktúru Vám zašleme elektronicky po seminári.  
Pri uhrádzaní platby uveďte, prosím, správny variabilný symbol, ktorým je číslo faktúry. V prípade nesprávneho VS nebudeme vedieť Vašu platbu identifikovať.

## OBCHODNÉ PODMIENKY

Úplné všeobecné obchodné podmienky nájdete na: [www.proeko.sk/podmienky](http://www.proeko.sk/podmienky).

Zaslaním záväznej prihlášky vzniká medzi odberateľom a dodávateľom obchodný vzťah v zmysle Obchodného zákonníka. Za prihlásenú osobu je možné poslať náhradníka.

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu lektora, zmenu programu seminára, zmenu termínu (presun seminára na iný termín), miesta konania alebo zrušenia seminára. O týchto zmenách budú prihlásení účastníci včas informovaní prostredníctvom e-mailu alebo telefonicky. Ak zmena nebude prihlásenému účastníkovi vyhovovať, bude mu uhradený účastnícky poplatok obratom vrátený v plnej výške prevodom na účet.

**Dovoľujeme si Vás upozorniť, že v prípade nestornovanej záväznej prihlášky si organizátor vyhradzuje právo vyfakturovať účastnícky poplatok v plnej výške, aj napriek neúčasti na seminári. Odhlásenie v deň konania seminára bude považované za bezpredmetné a účastnícky poplatok bude vyfakturovaný v plnej výške, a to aj v prípade, že účastnícky poplatok nebol vopred uhradený (bez ohľadu na zvolený spôsob platby).**

Záväznú prihlášku nájdete na nasledujúcej strane.

# ZÁVÄZNÄ PRIHLÄŠKA

e-mailujte alebo zašlite na adresu:

**PROEKO s.r.o., Strmý vršok 18, 841 06 Bratislava 48**

tel.: 0903 403 083, 0905 012 084

e-mail: [proeko@proeko.sk](mailto:proeko@proeko.sk)

Názov seminára: **ONLINE: MS Excel 4 – Kontingenčné tabuľky a grafy pre mierne pokročilých**

Dátum a čas konania (vašu voľbu označte):

**21.4.2023 9:00 – 12:30 hod.**

**26.5.2023 9:00 – 12:30 hod.**

**Upozornenie:** Pracovný materiál bude účastníkom semináru posielaný elektronicky, preto Vás prosíme o dôsledné vyplnenie kolónky: „e-mail“ všetkých prihlásených účastníkov. Ďakujeme.

Priezvisko	Meno, titul	e-mail
<b>Spolu k úhrade:</b>	<b>Vaše č. účtu v tvare IBAN:</b>	
<b>Názov organizácie:</b>		
<b>Ulica:</b>	<b>PSČ:</b>	<b>Mesto:</b>
<b>IČO:</b>	<b>DIČ:</b>	<b>IČ DPH:</b>
<b>Poznámka:</b>		

**Za organizáciu vybavuje:**

Meno a priezvisko: \_\_\_\_\_

tel.: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Zaslaním záväznej prihlášky vyjadrujete svoj súhlas so [všeobecnými obchodnými podmienkami](#) spoločnosti a so spracovaním osobných údajov.