

**Projekt:** Digitální učební materiály ve škole, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0527

**Příjemce:** Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, 371 60 České Budějovice

**Název materiálu:** Seznámení s aplikací MS Excel 2007 – kontrolní cvičení 1

**Autor materiálu:** Mgr. Pavel Chalupa

**Datum (období) vytvoření:** 4. 1. 2014

**Zařazení materiálu:**

**Šablona:** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

**Předmět:** Informační a komunikační technologie, 2. ročník

**Sada:** IT2

**Číslo DUM:** 19

**Tematická oblast:** MS Excel 2007

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření:** 13. 1. 2014

**Ověřující učitel:** Mgr. Pavel Chalupa

**Třída:** AZT 2.

**Popis způsobu použití materiálu ve výuce:** Výuková elektronická prezentace, která je určena pro kontrolu pochopení předchozích DUM aplikace MS Excel 2007. Prezentace předpokládá absolvování a pochopení jednotlivých činností v aplikaci MS Excel 2007 a zvládnutí probíraných funkcí. Prezentace může sloužit jako názorná pomůcka doplňující výklad učitele, která je také vhodná pro domácí přípravu žáků. Materiál posiluje zpětnou vazbu ověřující pochopení látky.

**Tento výukový materiál je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Aplikace MS Excel 2007

**Mgr. Pavel Chalupa**

**2. ročník**

# MS EXCEL 2007

## Kontrolní cvičení 1 - zadání

1. Vytvoř tabulku podle vzoru.
2. Vlož vzorce pro výpočet:
  - a) Pořadí teplot od nejteplejšího měsíce po nejchladnější;
  - b) Nejmenší naměřenou teplotu;
  - c) Největší naměřenou teplotu;
  - d) Průměrnou roční teplotu;
  - e) Kolik měsíců bylo po nulou;
  - f) Kolik měsíců bylo tepleji než 10°C;
  - g) Který měsíc bylo nejtepleji;
  - h) Který měsíc bylo nejchladněji.

pokračuj

# MS EXCEL 2007

## Kontrolní cvičení 1 - pomoc

1. V případě, že nevíš jaké vzorce a funkce použít, klikni na obrázek SOS.
2. Když nepotřebuješ nápovědu, označ pokračuj.



SOS



pokračuj

# MS EXCEL 2007

## Kontrolní cvičení 1 - pomoc

1. Vzorce a funkce pro jednotlivé části kontrolního cvičení 1.
  - a) Pořadí teplot od nejteplejšího měsíce po nejchladnější;
    - i. Funkce **RANK**
  - b) Nejmenší naměřenou teplotu;
    - ii. Funkce **MINIMUM**
  - c) Největší naměřenou teplotu;
    - iii. Funkce **MAXIMUM**
  - d) Průměrnou roční teplotu;
    - iv. Funkce **PRŮMĚR**

pokračuj

# MS EXCEL 2007

## Kontrolní cvičení 1 - pomoc

1. Vzorce a funkce pro jednotlivé části kontrolního cvičení 1.
  - d) Kolik měsíců bylo po nulou;
    - v. Funkce **COUNTIF**
  - e) Kolik měsíců bylo tepleji než 10°C;
    - vi. Funkce **COUNTIF**
  - f) Který měsíc bylo nejtepleji;
    - vii. Funkce **KDYŽ**
  - g) Který měsíc bylo nejchladněji.
    - viii. Funkce **KDYŽ**

pokračuj

# MS EXCEL 2007

## Kontrolní cvičení 1 – vzor tabulky

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Průměrné teploty po měsících</b>						
2		Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen
3	Teplota	-10 °C	-12 °C	8 °C	14 °C	22 °C	23 °C
4	Pořadí						
5							
6							
7		Nejmenší naměřená teplota					
8		Největší naměřená teplota					
9		Průměrná roční teplota					
10		Kolik měsíců bylo pod nulou					
11		Kolik měsíců bylo tepleji než 10°C					
12		Který měsíc bylo nejtepleji					
13		Který měsíc bylo nejchladněji					

pokračuj

# MS EXCEL 2007

## Kontrolní cvičení 1 – výsledná tabulka

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Průměrné teploty po měsících</b>						
2		<b>Leden</b>	<b>Únor</b>	<b>Březen</b>	<b>Duben</b>	<b>Květen</b>	<b>Červen</b>
3	<b>Teplota</b>	-10 °C	-12 °C	8 °C	14 °C	22 °C	23 °C
4	<b>Pořadí</b>	5	6	4	3	2	1
5							
6							
7		Nejmenší naměřená teplota				-12 °C	
8		Největší naměřená teplota				23 °C	
9		Průměrná roční teplota				8 °C	
10		Kolik měsíců bylo pod nulou				2	
11		Kolik měsíců bylo tepleji než 10°C				3	
12		Který měsíc bylo nejtepleji				Červen	
13		Který měsíc bylo nejchladněji				Únor	

pokračuj



# MS EXCEL 2007

## Seznam použité literatury a pramenů

Použitá literatura:

Pokud není uvedeno jinak, použitý materiál je z vlastních zdrojů autora.

V prezentaci byly použity kliparty Microsoft Office:

<http://office.microsoft.com>

MS EXCEL 2007

**Konec prezentace**