

# Ukázka

Prezentace k procvičení

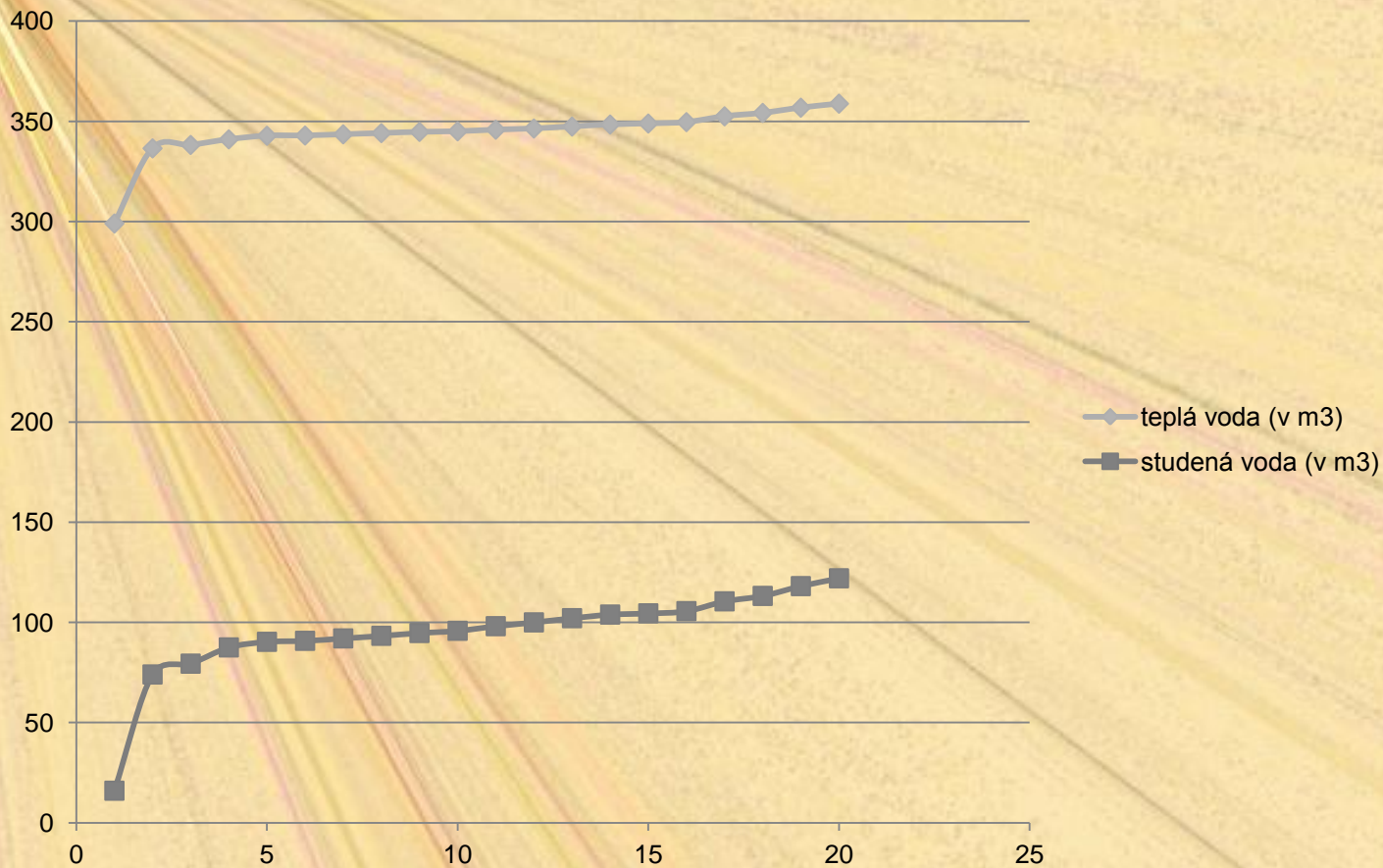
# Grafy

Každý graf obsahuje sloupce či jiné grafické prvky, pomocí nichž jsou zobrazeny údaje z tabulky. Graf však obsahuje ještě další součásti, jako jsou:

- Osy
- Popisky os
- Měřítka
- Značky os
- Mřížka
- Legenda
- Popisky dat
- Možnost „zmrazení dat“



graf 2 textový



# Formátování výběru

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Formát' ribbon tab selected. The 'Oblast grafu' dropdown menu is highlighted with a red circle. A purple arrow points from this menu to a detailed dropdown menu for the chart area, which is also highlighted with a purple border. The chart area shows a grid with data points and axes.

Pole názvů	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
7	x	sin(x)	$x^3-x^2-2x$	1/x										
8	-1,5	-0,997	-2,625	-0,667										
9	-1,4	-0,985	-1,904	-0,714										
10	-1,3	-0,964	-1,287	-0,769										
11	-1,2	-0,932	-0,768	-0,833										
12	-1,1	-0,891	-0,341	-0,909										
13	-1	-0,841	0,000	-1,000										
14	-0,9	-0,783	0,261	-1,111										
15	-0,8	-0,717	0,448	-1,250										
16	-0,7	-0,644	0,567	-1,429										
17	-0,6	-0,565	0,624	-1,667										
18	-0,5	-0,479	0,625	-2,000										
19	-0,4	-0,389	0,576	-2,500										
20	-0,3	-0,296	0,483	-3,333										

**Oblast grafu**

- Svislá osa ((Hodnota) )
- Svislá osa ((Hodnota) ) – hlavní mřížka
- Vodorovná osa ((Hodnota) )
- Legenda
- Oblast grafu**
- Zobrazovaná oblast
- Řada "sin(x)"
- Řada " $x^3-x^2-2x$ "
- Řada "1/x"



# Problém s mezerou

The image shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7	x	sin(x)									
8	-1,5	-0,997									
9	-1,4	-0,985									
10	-1,3	-0,964									
11	-1,2	-0,932									
12	-1,1	-0,891									
13	-1	-0,841									
14	-0,9	-0,783									
15	-0,8	-0,717									
16	-0,7	-0,644									
17	-0,6	-0,565									
18	-0,5	-0,479									
19	-0,4	-0,389									
20	-0,3	-0,296									
21	-0,2	-0,199									
22	-0,1	-0,100									
23	0	0,000									
24	0,1	0,100									
25	0,2	0,199	-0,432	5,000							
26	0,3	0,296	-0,663	3,333							
27	0,4	0,389	-0,896	2,500							

The 'Vybrat zdroj dat' dialog box shows the data source as '=funkce!\$B\$7:\$E\$48'. The 'Nastavení skrytých a prázdných buněk' dialog box has 'Mezery' selected for empty cells.

# Kontingenční tabulka

Dvou - třírozměrná tabulka četností

Dva druhy polí.

- **Identifikační pole** - pro popis řádků, popis sloupců a filtr sestavy. Popis řádků a sloupců tvoří 2D tabulku. Filtr sestavy je v podstatě třetím rozměrem kontingenční tabulky.
- **Datová pole (hodnoty)** - jedenáct nabízených souhrnných funkcí.

Tvorba se vyvolá příkazem KONTINGENČNÍ TABULKA na kartě **VLOŽENÍ/TABULKY/KONTINGENČNÍ TABULKA**



# Informační funkce

<b>Funkce</b>	<b>Podmínka pro výsledek PRAVDA</b>
JE.ČISLO	Hodnota odkazuje na číslo.
JE.CHYBA	Hodnota odkazuje na libovolnou chybovou hodnotu kromě #N/A.
JE.CHYBHODN	Hodnota odkazuje na libovolnou chybovou hodnotu (#N/A, #HODNOTA!, #REF!, #DIV/0!, #NUM!, #NÁZEV? nebo #NULL!).
JE.LOGHODN	Hodnota odkazuje na logickou hodnotu.
JE.NEDEF	Hodnota odkazuje na chybovou hodnotu #N/A (hodnota není k dispozici).
JE.NETEXT	Hodnota odkazuje na libovolnou položku kromě textu. (Funkce vrátí hodnotu PRAVDA, i pokud hodnota odkazuje na prázdnou buňku.)
JE.ODKAZ	Hodnota odkazuje na odkaz.
JE.PRÁZDNÉ	Hodnota odkazuje na prázdnou buňku.
JE.TEXT	Hodnota odkazuje na text.