

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 – filtrování vybraných buněk

Autor materiálu: Mgr. Pavel Chalupa

Datum (období) vytvoření: 9. 11. 2013

Zařazení materiálu:

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

Předmět: Informační a komunikační technologie, 2. ročník

Sada: IT2

Číslo DUM: 13

Tematická oblast: MS Excel 2007

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 25. 11. 2013

Ověřující učitel: Mgr. Pavel Chalupa

Třída: AZT 2.

Popis způsobu použití materiálu ve výuce: Výuková elektronická prezentace, která je určena pro seznámení žáků se základy aplikace MS Excel 2007. Prezentace předpokládá obecné znalosti s předchozími verzemi a seznamuje s inovacemi v nové aplikaci. Prezentace může sloužit jako názorná pomůcka doplňující výklad učitele, která je také vhodná pro domácí přípravu žáků. Materiál posiluje zpětnou vazbu ověřující pochopení látky v podobě závěrečného kontrolního cvičení k danému tématu.

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

Filtrování vybraných buněk

- ❖ V kartě **Data** pod skupinou příkazů a funkcí **Seřadit a filtrovat** se nachází ikonka **Filtr**.
 - ❖ Zapne se u označených sloupců kliknutím na ikonku **Filtr**, opětovným kliknutím se vypne.
- ❖ **Umožňuje filtrovat data v daném sloupci podle zadaných kritérií.**

pokračuj

MS EXCEL 2007

Filtrování vybraných buněk

Pro ukázkou máme připraven zkrácený seznam zaměstnanců s několika osobními údaji:

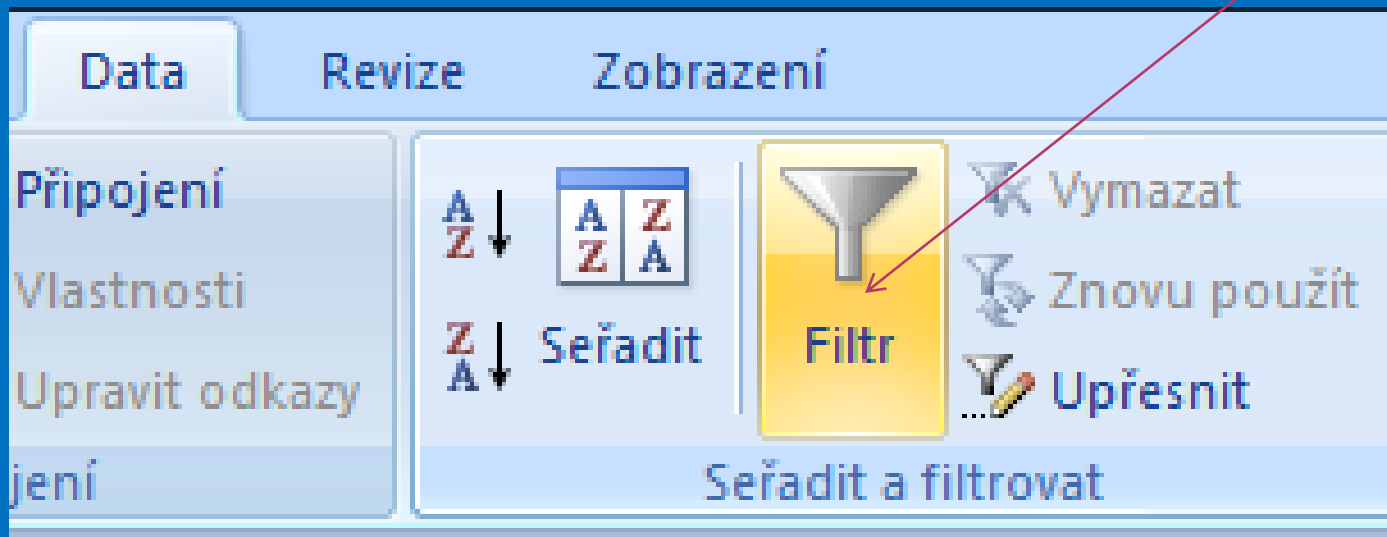


SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ					
jméno	příjmení	rok narození	město	vzdělání	pohlaví
Alena	Holá	1996	Praha	ZŠ	ž
Pavel	Holý	1995	Ostrava	VŠ	m
Jana	Nováková	1996	Praha	VŠ	ž
Karel	Novotný	1998	České Budějovice	VŠ	m
Jiří	Lafata	1992	Plzeň	SŠ	m
Luděk	Kolafa	1996	Plzeň	SŠ	m
Tomáš	Pokorný	1995	Praha	SŠ	m
Zdeněk	Polesný	1995	Ostrava	VŠ	m
Aleš	Hrubý	1992	Ostrava	ZŠ	m

MS EXCEL 2007

Filtrování vybraných buněk

V tabulce označíme jeden sloupec v záhlaví tabulky a v kartě **Data** označíme myší ikonku **Filtr** pod skupinou příkazů a funkcí **Seřadit a filtrovat**



MS EXCEL 2007

Filtrování vybraných buněk

V záhlaví všech sloupců tabulky se objeví šipky



SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ					
jméno	příjmení	rok narození	město	vzdělání	pohlaví
Alena	Holá	1996	Praha	ZŠ	ž
Pavel	Holý	1995	Ostrava	VŠ	m
Jana	Nováková	1996	Praha	VŠ	ž
Karel	Novotný	1998	České Budějovice	VŠ	m
Jiří	Lafata	1992	Plzeň	SŠ	m
Luděk	Kolafa	1996	Plzeň	SŠ	m
Tomáš	Pokorný	1995	Praha	SŠ	m
Zdeněk	Polesný	1995	Ostrava	VŠ	m
Aleš	Hrubý	1992	Ostrava	ZŠ	m

MS EXCEL 2007

Filtrování vybraných buněk

Klikneme na žípacíku zábřaví (Vybrat vše) na všechny zobrazení
seznam rozevřací nabídka

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ					
jméno	příjmení	rok narození	město	vzdělání	pohlaví
Alena			Praha	ZŠ	ž
Pavel			Ostrava	VŠ	m
Jana			Praha	VŠ	ž
Karel			České Budějovice	VŠ	m
Jiří			Plzeň	SŠ	m
Luděk			Plzeň	SŠ	m
Tomáš			Praha	SŠ	m
Zdeněk			Ostrava	VŠ	m
Aleš			Ostrava	ZŠ	m

Seřadit od nejmenšího k největšímu
Seřadit od největšího k nejmenšímu
Seřadit podle barvy
Vymazat filtr z rok narození
Filtrovat podle barvy
Filtry čísel

- (Vybrat vše)
- 1992
- 1995
- 1996
- 1998

OK Storno

MS EXCEL 2007

Filtrování vybraných buněk

Vybereme ročníky 1995 a 1996 a potvrdíme OK

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ					
jméno	příjmení	rok narození	město	vzdělání	pohlaví
Alena			Praha	ZŠ	ž
Pavel			Ostrava	VŠ	m
Jana			Praha	VŠ	ž
Karel			České Budějovice	VŠ	m
Jiří			Plzeň	SŠ	m
Luděk			Plzeň	SŠ	m
Tomáš			Praha	SŠ	m
Zdeněk			Ostrava	VŠ	m
Aleš			Ostrava	ZŠ	m

The screenshot shows the 'SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ' table with a filter applied to the 'rok narození' column. The filter menu is open, showing options for sorting and filtering. The 'Filtrování' (Filter) section is active, and the years 1995 and 1996 are selected with checkboxes. Red arrows point from the text above to the filter menu and the OK button.

Seřadit od nejmenšího k největšímu
Seřadit od největšího k nejmenšímu
Seřadit podle barvy
Vymazat filtr z rok narození
Filtrovat podle barvy
Filtrování
Filtrování čísel
[x] (Vybrat vše)
 1992
 1995
 1996
 1998
OK Storno

MS EXCEL 2007

Filtrování vybraných buněk

V tabulce se zobrazí jen vybrané ročníky 1995 a 1996

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ					
jméno	příjmení	rok narození	město	vzdělání	pohlaví
Alena	Holá	1996	Praha	ZŠ	ž
Pavel	Holý	1995	Ostrava	VŠ	m
Jana	Nováková	1996	Praha	VŠ	ž
Luděk	Kolafa	1996	Plzeň	SŠ	m
Tomáš	Pokorný	1995	Praha	SŠ	m
Zdeněk	Polesný	1995	Ostrava	VŠ	m

MS EXCEL 2007

Filtrování vybraných buněk

Označíme opět ikonku v záhlaví sloupce rok narození

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ					
jméno	příjmení	rok narození	město	vzdělání	pohlaví
Alena	Holá	1996	Praha	ZŠ	ž
Pavel	Holý	1995	Ostrava	VŠ	m
Jana	Nováková	1996	Praha	VŠ	ž
Luděk	Kolafa	1996	Plzeň	SŠ	m
Tomáš	Pokorný	1995	Praha	SŠ	m
Zdeněk	Polesný	1995	Ostrava	VŠ	m

MS EXCEL 2007

Filtrování vybraných buněk

Zaškrtneme opět ve výběru (Vybrat vše) a potvrdíme OK

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ					
jméno	příjmení	rok narození	město	vzdělání	pohlaví
Alena			Praha	ZŠ	ž
Pavel			Ostrava	VŠ	m
Jana			Praha	VŠ	ž
Luděk			Plzeň	SŠ	m
Tomáš			Praha	SŠ	m
Zdeněk			Ostrava	VŠ	m

Filter menu for 'rok narození':

- Seřadit od nejmenšího k největšímu
- Seřadit od největšího k nejmenšímu
- Seřadit podle barvy
- Vymazat filtr z rok narození
- Filtrovat podle barvy
- Filtrovat čísel
- (Vybrat vše)
- 1992
- 1995
- 1996
- 1998

Buttons: OK, Storno

MS EXCEL 2007

Filtrování vybraných buněk

Data v tabulce se nám vrátí do počátečního nastavení

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ					
jméno	příjmení	rok narození	město	vzdělání	pohlaví
Alena	Holá	1996	Praha	ZŠ	ž
Pavel	Holý	1995	Ostrava	VŠ	m
Jana	Nováková	1996	Praha	VŠ	ž
Karel	Novotný	1998	České Budějovice	VŠ	m
Jiří	Lafata	1992	Plzeň	SŠ	m
Luděk	Kolafa	1996	Plzeň	SŠ	m
Tomáš	Pokorný	1995	Praha	SŠ	m
Zdeněk	Polesný	1995	Ostrava	VŠ	m
Aleš	Hrubý	1992	Ostrava	ZŠ	m

MS EXCEL 2007

Kontrolní cvičení

1. Vytvoř tabulku podle vzoru.
2. Použij filtr pro:
 - a) výběr zaměstnanců bydlících v Plzni;
 - b) výběr zaměstnanců - žen;
 - c) výběr zaměstnanců - středoškoláků (SŠ).

MS EXCEL 2007

Kontrolní cvičení – vzorová tabulka

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ					
jméno	příjmení	rok narození	město	vzdělání	pohlaví
Alena	Holá	1996	Praha	ZŠ	ž
Pavel	Holý	1995	Ostrava	VŠ	m
Jana	Nováková	1996	Praha	VŠ	ž
Karel	Novotný	1998	České Budějovice	VŠ	m
Jiří	Lafata	1992	Plzeň	SŠ	m
Luděk	Kolafa	1996	Plzeň	SŠ	m
Tomáš	Pokorný	1995	Praha	SŠ	m
Zdeněk	Polesný	1995	Ostrava	VŠ	m
Aleš	Hrubý	1992	Ostrava	ZŠ	m

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