

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– funkce KDYŽ

Autor materiálu: Mgr. Pavel Chalupa

Datum (období) vytvoření: 24. 11. 2013

Zařazení materiálu:

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

Předmět: Informační a komunikační technologie, 2. ročník

Sada: IT2

Číslo DUM: 16

Tematická oblast: MS Excel 2007

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 2. 12. 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

Funkce KDYŽ

- Ověří, zda je podmínka splněna
 - a vrátí jednu hodnotu, jestliže je výsledkem hodnota **PRAVDA**,
 - a jinou hodnotu, pokud je výsledkem hodnota **NEPRAVDA**.

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce KDYŽ

❖ Pro ukázkou jsme připravili tabulku:

| | A | B | C |
|---|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | SPLNĚNÍ PODMÍNEK | | |
| 2 | jméno | počet bodů | splnil/nesplnil |
| 3 | Alena | 25 | |
| 4 | Pavel | 30 | |
| 5 | Jana | 15 | |
| 6 | Karel | 28 | |
| 7 | Jiří | 17 | |
| 8 | Luděk | 22 | |
| 9 | Tomáš | 21 | |

A stanovili kriteria:

Splnil: 18 a více bodů;

Nesplnil: méně než 18 bodů

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce KDYŽ

- ❖ Do buňky C3 zadáme funkci KDYŽ tak, že

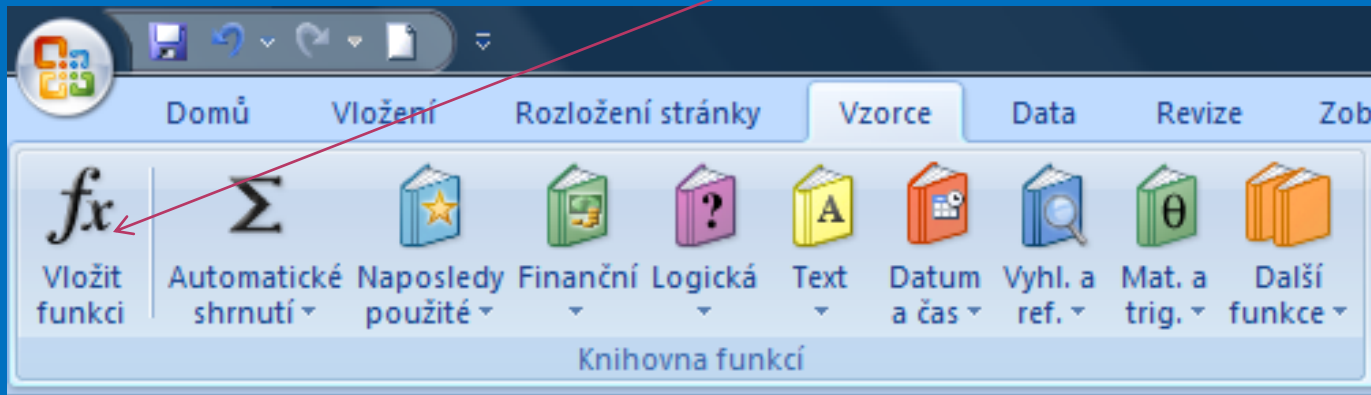
| | A | B | C |
|---|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | SPLNĚNÍ PODMÍNEK | | |
| 2 | jméno | počet bodů | splnil/nesplnil |
| 3 | Alena | 25 | = |
| 4 | Pavel | 30 | |
| 5 | Jana | 15 | |
| 6 | Karel | 28 | |
| 7 | Jiří | 17 | |
| 8 | Luděk | 22 | |
| 9 | Tomáš | 21 | |

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce KDYŽ

- ❖ V kartě **Vzorce** pod skupinou příkazů a funkcí **knihovna funkcí** najdeme ikonku **Vložit funkci** (fx), a označíme ji kliknutím na LTM.

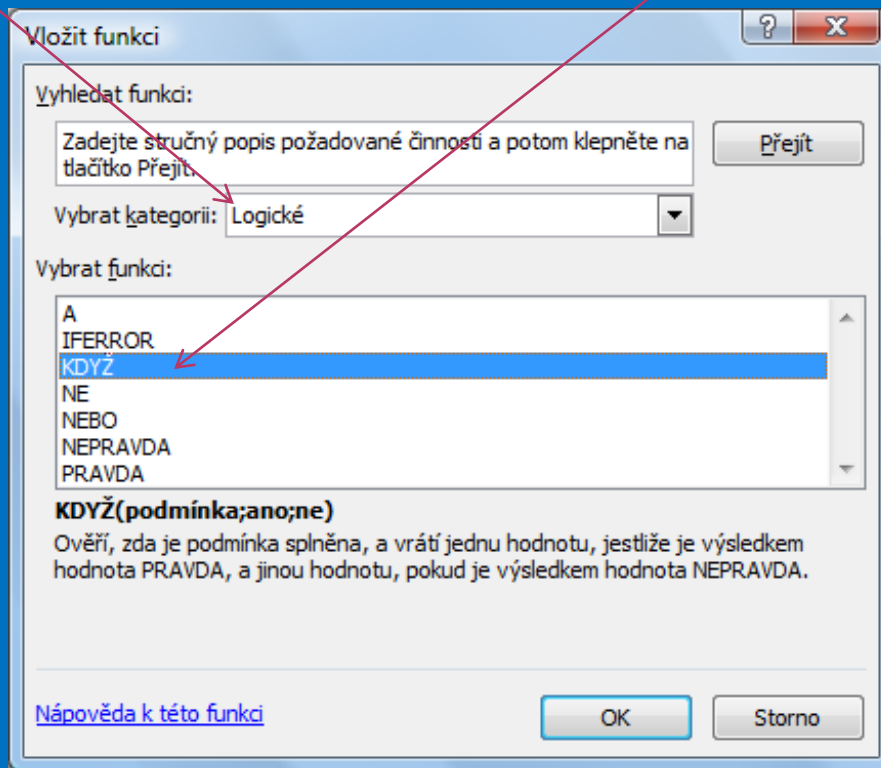


pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce KDYŽ

- ❖ Otevře se nám nabídka, kde vybereme kategorii **Logické** a funkci **KDYŽ**.



pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce KDYŽ

- ❖ Vložíme adresu čísla a podmínku, kterou má splňovat.

Argumenty funkce

KDYŽ

Podmínka B3 >= 18 = PRAVDA

Ano = jakákoli

Ne = jakákoli

=

Ověří, zda je podmínka splněna, a vrátí jednu hodnotu, jestliže je výsledkem hodnota PRAVDA, a jinou hodnotu, pokud je výsledkem hodnota NEPRAVDA.

Podmínka je libovolná hodnota nebo výraz, kterému může být přiřazena logická hodnota PRAVDA nebo NEPRAVDA.

Výsledek =

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce KDYŽ

- ❖ Vložíme výslednou zprávu pro **PRAVDU** a **NEPRAVDU**

Argumenty funkce

KDYŽ

| | | | |
|----------|----------|---|----------|
| Podmínka | B3 >= 18 | = | PRAVDA |
| Ano | "splnil" | = | "splnil" |
| Ne | nesplnil | = | |

Ověří, zda je podmínka splněna, a vrátí jednu hodnotu, jestliže je výsledkem hodnota PRAVDA, a jinou hodnotu, pokud je výsledkem hodnota NEPRAVDA.

Ne je hodnota vrácená, je-li hodnota argumentu Podmínka NEPRAVDA. Jestliže ji nezádáte, bude vrácena hodnota NEPRAVDA.

Výsledek = splnil

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce KDYŽ

| | A | B | C |
|---|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | SPLNĚNÍ PODMÍNEK | | |
| 2 | jméno | počet bodů | splnil/nesplnil |
| 3 | Alena | 25 | splnil |
| 4 | Pavel | 30 | splnil |
| 5 | Jana | 15 | nesplnil |
| 6 | Karel | 28 | splnil |
| 7 | Jiří | 17 | nesplnil |
| 8 | Luděk | 22 | splnil |
| 9 | Tomáš | 21 | splnil |

Označíme buňku C3 a nakopírujeme ostatní hodnoty.

pokračuj

MS EXCEL 2007

Kontrolní cvičení

1. Vytvoř tabulku podle vzoru.
2. Stanov tyto podmínky:
 - a) **Splnil**, když byl výkon ≥ 550 cm
 - b) **Nesplnil**, když byl výkon < 550 cm

pokračuj

MS EXCEL 2007

Tabulka pro kontrolní cvičení:

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|--------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | SPLNĚNÍ VÝKONNOSTNÍ TŘÍDY VE SKOKU DALEKÉM | | | | | | | |
| 2 | Disciplína | Jméno | | | | | | |
| 3 | | Aleš | Pavel | Jindřich | Karel | Jiří | Luděk | Tomáš |
| 4 | Skok daleký(cm) | 520 | 485 | 505 | 560 | 568 | 605 | 420 |
| 5 | II. Výkonnostní třída | | | | | | | |

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