

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0499
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	IVT_MSOFFICE_18_Excel
Autor	Ing. Pavel BOHANES
Tematický okruh	IVT_MSOFFICE
Ročník	3 Forma denní, 4 Forma dálková
Datum tvorby	ÚNOR '13
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy práce s MS Office a jeho aplikacemi, obsahuje také cvičení, pro práci, úpravu textu, tabulek, využitím funkcí jednotlivých aplikací, možnostmi nastavení a podobně. Společná kontrola činností je prováděná pomocí dataprojektoru nebo na PC.
Zdroje	Ilustrace, pokud není uvedeno jinak, jsou screeny obrazovky a jejich úprava, archiv autora a kliparty MSOFFICE. Nápověda MS Aplikace.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nejčastěji se objevující chyby ve vzorcích

Při práci v Microsoft Excelu, se nám stane, že místo požadovaného výsledku máme v buňce nesmyslnou hodnotu. Ona na druhý pohled tak nesmyslná není, označuje, co jste udělali za chybu (druh chyby).

Seznam nejčastějších chyb:

Chyba #DIV/0! do MS Excel 2003, **#DĚLENÍ_NULOU!** od MS Excel 2007

Objeví v případě, že ve vzorci dělíte 0 (nulou).

1	#DĚLENÍ_NULOU!
0	=A1/A2

Náprava: Zkontrolujte, zda ve vzorci nedělíte nulou.

Chyba #REF! do Excel 2003, **#ODKAZ!** od Excel 2007

#ODKAZ!	=List2!B2- #ODKAZ! B5
#ODKAZ!	=List4!B2

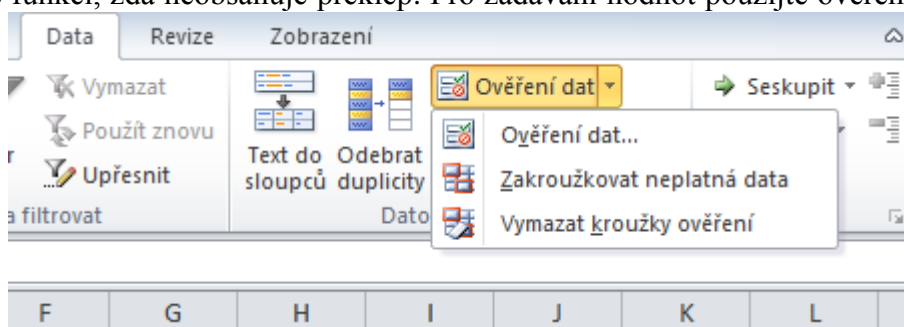
Objeví v případě, že je odkaz na buňku neplatný.

Náprava: Stává se, když se odkazujete mezi listy a dotazovaný list smažete. Tato chyby se objevuje i následně přímo ve vzorci #REF! nebo #ODKAZ!.

Chyba #HODNOTA!

Objeví v případě, že používáte nesprávný typ argumentu nebo operandu, nebo když funkce automatické opravy vzorců nemůže chybný vzorec opravit. Například text v matematických operacích - Excel nemůže sečíst pouze spojovat

Náprava: Zkontrolujte funkci, zda neobsahuje překlep. Pro zadávání hodnot použijte ověření dat (uživatel musí zadat pouze číslo). Konfigurace ověření dat se provádí v dialogovém okně **Ověření dat**, které naleznete v pásu karet **Data** sekci **Datové nástroje**.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Chyba #NÁZEV?

Objeví v případě, že text ve vzorci není rozpoznán.

Náprava: Jak je z obrázku patrné, špatně naspaný název funkce. Chybně zadaný obsah funkce nebo oblast neexistuje.

text	1	1	=SUMA(A2;B2)
Povšimněte si, že pokud je text ve výběru pole MS Excel jej vynechá a počítá pouze s numerickými poli			
			#NÁZEV? =SUMA(B1;text)
Povšimněte si, že pokud je text ve výčtu přímo MS Excel jej vynechá a počítá s ním, proto dojde k chybě #NÁZEV			
			#NÁZEV? =SUMMA(A1)
Zde je chyba přímo ve funkci SUMA			

Není chyba:

Hodnota zadaná do buňky je příliš velká (dlouhá) a Excel jí nemůže zobrazit v buňce. Standardně když je číslo dlouhé bez formátu zobrazí se celé, pokud mu udělíte formát nebo buňka byla předem naformátovaná, dochází k tomuto zobrazení.

#####	123 456 789 101 125
-------	---------------------

Náprava: Pokud to je možné, zkrat'te údaj, rozšiřte sloupec nebo změnit formátování buňky (zalamovat/velikost písma).

Zadáte li do nápovědy MS Excel CHYBA.TYP (funkce) zobrazí se vám následující:

Popis

Vrátí číslo odpovídající jedné z chybových hodnot aplikace Microsoft Excel nebo vrátí chybovou hodnotu #NENÍ_K_DISPOZICI, pokud žádná chyba neexistuje. Funkci CHYBA.TYP lze použít ve funkci KDYŽ při hledání chyb. Místo chybových hodnot mohou být vráceny textové řetězce, například zpráva.

Syntaxe: CHYBA.TYP (číslo chyby)

ARGUMENT CHYBA	VÝSLEDEK FUNKCE CHYBA.TYP
#NULL!	1
#DIV/0!	2
#HODNOTA!	3
#REF!	4
#NÁZEV?	5
#NUM!	6
#N/A	7
#NAČÍTÁNÍ_DAT	8
Cokoli jiného	#N/A

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zkopírovaný příklad z nápovědy doplněný o další popisky

Vzorec		Popis (výsledek)
1	Data	
2	#NULL!	#NULL!
3	#DĚLENÍ_NULOU!	=1/0
4		
5	#NENÍ_K_DISPOZICI	Číslo chyby #NULL! (1) =CHYBA.TYP(A1)
6	=KDYŽ(CHYBA.TYP(A3)<3;ZVOLIT(CHYBA.TYP(A3),"Oblasti se neprotínají.;"Dělitel je nula.))	Kontroluje, zda buňka E50 neobsahuje chybovou hodnotu #NULL! nebo chybovou hodnotu #DĚLENÍ_NULOU!. Pokud buňka jednu z těchto hodnot obsahuje, zobrazí funkce ZVOLIT pomocí čísla pro danou chybovou hodnotu jednu nebo dvě zprávy. V opačném případě je vrácena chybová hodnota #NENÍ_K_DISPOZICI. (Dělitel je nula.)
7	Dělitel je nula.	=KDYŽ(CHYBA.TYP(A3)<3;ZVOLIT(CHYBA.TYP(A3),"Oblasti se neprotínají.;"Dělitel je nula.))
8	To co je napsáno TUČNĚ A ČERVENĚ je vždy napsáno ve sloupci A na daném řádku červeného popisu	