



Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1
Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Excel

Téma: Formát buňky

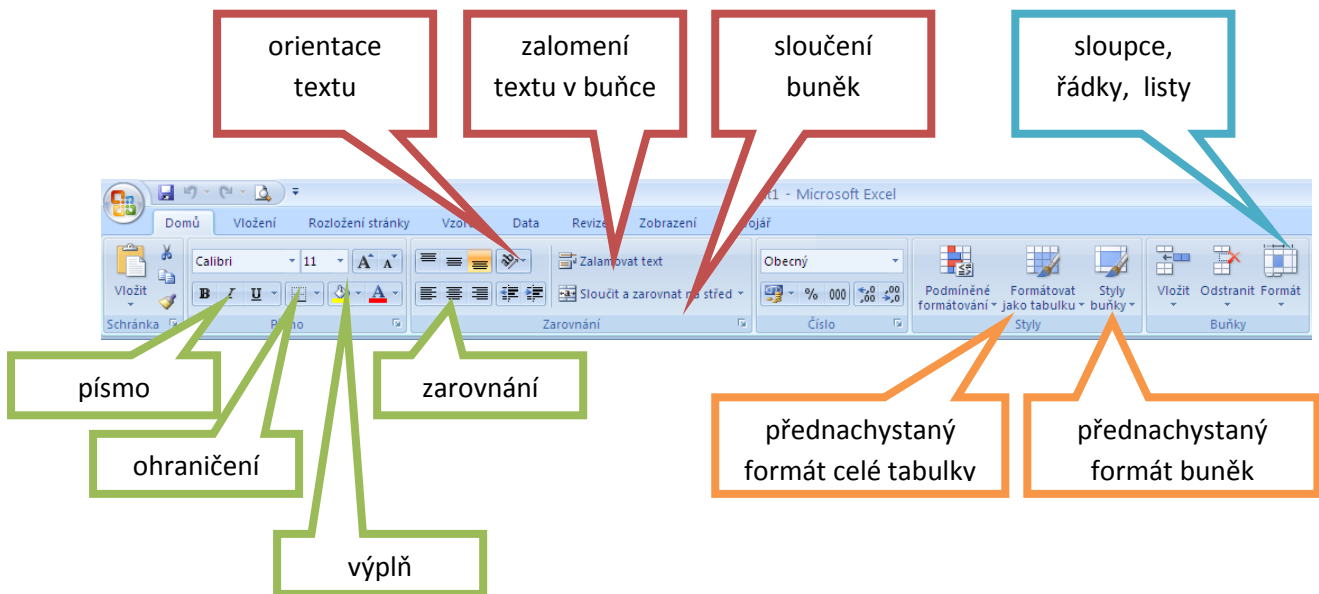
Autor: Ing. Silvana Žárská

Číslo: VY_32_INOVACE_38-02

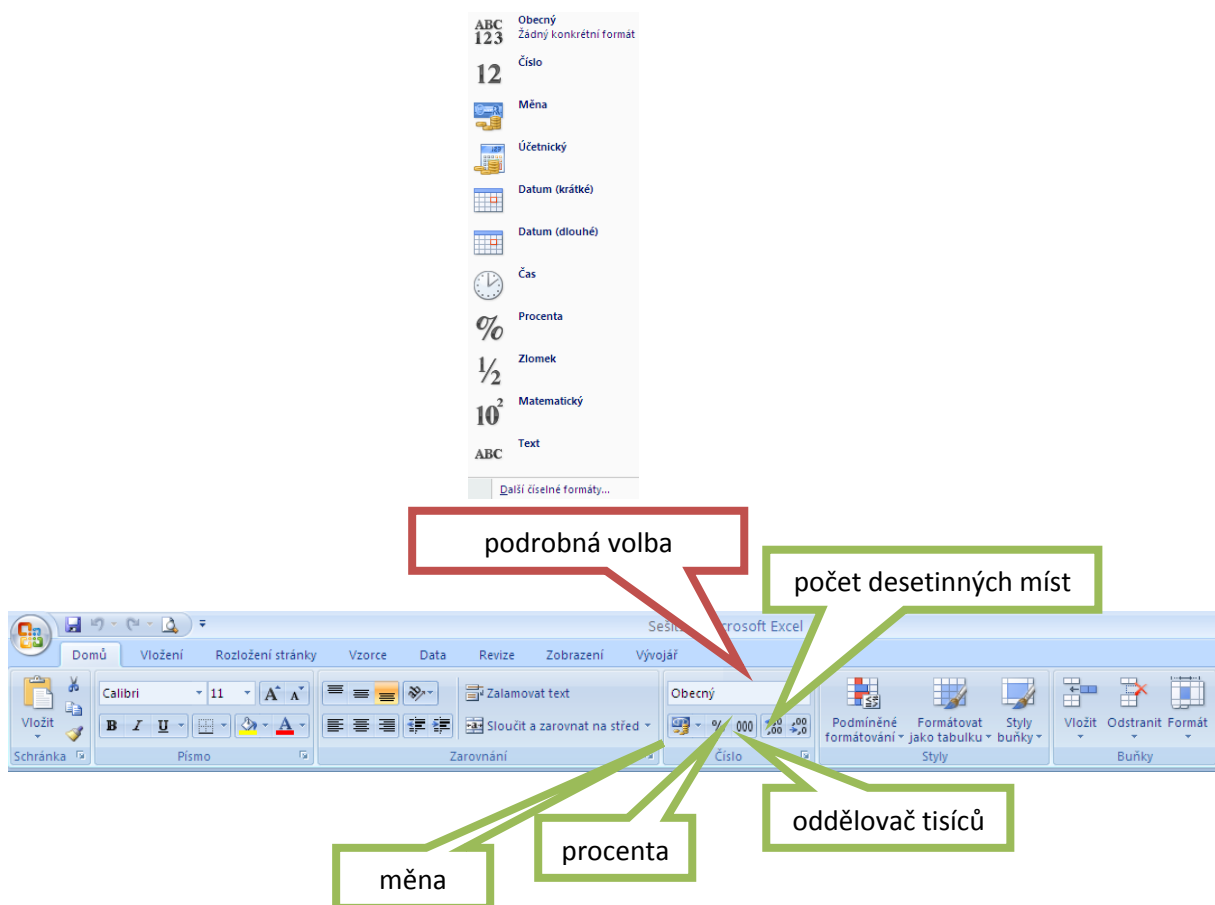
Anotace: Cílem kapitoly je seznámit s formátováním buněk v Excelu a jeho významem nejen pro vzhled, ale i použití ve funkcích. DUM je určen pro výuku předmětu Výpočetní technika v 2. ročníku oboru STR a TLY. DUM byl vypracován v květnu 2012.

2. Formát buňky

Formát buňky se používá k nastavení **vzhledu buňky, sloupce, řádku**.



Z hlediska funkčnosti tabulky je nejdůležitější nastavení toho, co je **obsahem buňky**.

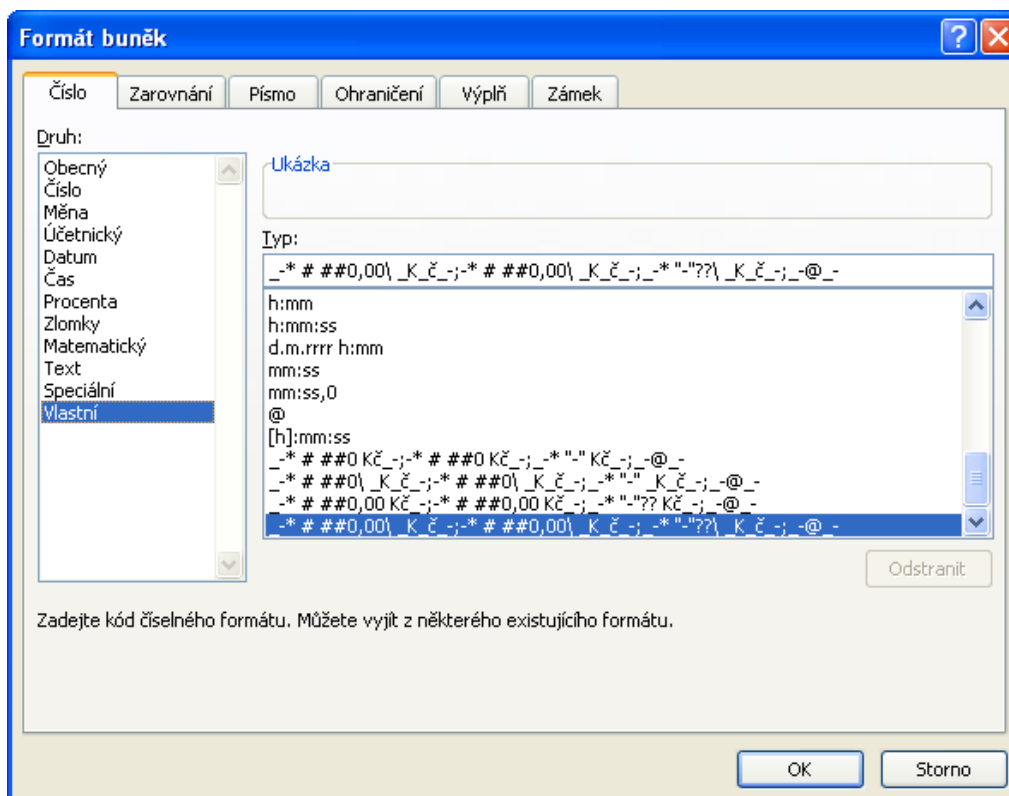


Obecný	Toto je výchozí formát čísel, který aplikace Excel použije při zadání čísla. Čísla v obecném formátu se většinou zobrazují tak, jak byla zadána. Pokud však buňka není dostatečně široká k zobrazení celého čísla, budou čísla s desetinnými místy při použití obecného formátu zaokrouhlena. U dlouhých čísel (12 nebo více číslic) bude v případě obecného formátu použit matematický (exponenciální) zápis.
Číslo	používá se k obecnému zobrazení čísel. Můžete upřesnit počet požadovaných desetinných míst a také nastavit, zda chcete použít oddělovač tisíců a jak chcete zobrazit záporná čísla.
Měna	používá se pro obecné peněžní hodnoty a společně s čísly zobrazuje výchozí symbol měny. Můžete upřesnit počet požadovaných desetinných míst a také nastavit, zda chcete použít oddělovač tisíců a jak chcete zobrazit záporná čísla.
Účetnický	používá se pro peněžní hodnoty, ale měnové symboly a desetinné čárky jsou zarovnány do sloupce.
Datum	zobrazuje pořadová čísla data a času jako hodnoty kalendářních dat, a to podle typu a národního prostředí (lokality), které určíte. Formáty data začínající hvězdičkou (*) odpovídají změnám v místním nastavení data a času určeným v Ovládacích panelech systému Windows. Formáty bez hvězdičky nejsou ovlivněny nastavením v Ovládacích panelech.
Čas	zobrazuje pořadová čísla data a času jako hodnoty času, a to podle typu a národního prostředí (lokality), které určíte. Formáty času začínající hvězdičkou (*) odpovídají změnám v místním nastavení data a času určeným v Ovládacích panelech systému Windows. Formáty bez hvězdičky nejsou ovlivněny nastavením v Ovládacích panelech.
Procenta	vynásobí hodnotu buňky číslem 100 a výsledek zobrazí společně se symbolem procent. Můžete určit počet požadovaných desetinných míst.
Zlomek	zobrazí číslo jako zlomek, a to podle druhu zlomku, který určíte.
Matematický	zobrazí číslo v exponenciálním zápise nahrazením části čísla textem E+ <i>n</i> , kde E (exponent) vynásobí předchozí číslo deseti na <i>n</i> -tou mocninu. Například při použití matematického formátu s vyjádřením na dvě desetinná místa se číslo 12345678901 zobrazí jako 1,23E+10, což je 1,23 krát deset na desátou mocninu. Můžete určit počet požadovaných desetinných míst.
Text	Při použití tohoto formátu je obsah buňky považován za text. Obsah buňky se zobrazí přesně tak, jak jej napíšete, i když obsahuje čísla.
Speciální	zobrazí číslo jako poštovní směrovací číslo (PSC), telefonní číslo nebo rodné číslo.
Vlastní	umožní Vám změnit kopii existujícího kódu formátu čísla. Lze tak vytvořit vlastní formát čísla a ten následně přidat do seznamu kódů formátů čísel. Můžete přidat 200 až 250 vlastních číselných formátů, a to v závislosti na jazykové verzi aplikace Excel, kterou máte nainstalovanou.

Vlastní formát

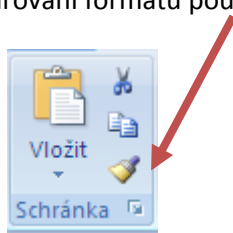
V buňce s číslem nemůže být uveden jiný text. Chceme-li buňku o text doplnit, musíme použít vlastní formát. Některé jsou již přednastavené.

- # značí číslici
- „ “ text je vždy v úvozovkách (i mezera)



Kopírování formátu

- Při rozkopírování vzorce se rozkopíruje i formát.
- Pro kopírování formátu použijeme.



- Formát je výhodné nastavovat pro více buněk vybraných do bloku.

Vymazání formátu



Dlouhý text v buňce

Text je někdy delší, než šířka sloupce. Přesahuje tedy do dalších buněk, ale vztahuje se pouze k buňce původní.

Je-li v sousední buňce též obsah, tak se nezobrazí text celý.

Pro zalomení textu můžeme použít **<Alt><Enter>**.

Podmíněné formátování ve zvláštní kapitole.

Zamykání buněk ve zvláštní kapitole.

Př: Vše průběžně zkoušet

Podpora digitalizace a využití ICT na SPŠ CZ.1.07/1.5.00/34.0632