



ODKAZY

Autor: Mgr. Dana Kaprálová

Datum (období) tvorby: září, říjen 2013

Ročník: sedmý

Vzdělávací oblast: Informatika a výpočetní technika



Anotace:

Žáci se seznámí se základní obsluhou tabulkového procesoru, který má široké uplatnění ve finančnictví, při statistickém zpracování dat i při technických výpočtech. Snadná ovladatelnost umožňuje využití i v běžné kancelářské praxi.



Odkazy

Zadáme-li odkazy na buňky do vzorce, je takový vzorec propojen s odkazovanými buňkami.

Výsledná hodnota vzorce závisí na hodnotách odkazovaných buněk a automaticky se změní ve chvíli, kdy se změní hodnota v odkazovaných buňkách.

- Odkaz klepnutím
- Relativní odkaz
- Absolutní odkaz
- Smíšené odkazy

- Zadávání odkazů na buňky klepnutím: Zadáváme-li odkazy na buňku ve vzorci pomocí ukazatele myši, ušetříme tak čas a zvýšíme přesnost. Například do vzorce v buňce C1 zadejme odkazy na buňky A1 a B1 následujícím způsobem:
- vyberme buňku C1 a zadejme znaménko rovná se,
- klepněme na buňku A1 a zadejme znaménko plus,
- klepněme na buňku B1 a stiskněme klávesu Enter.

	A	B	C	D
1	1	1	=A1+B1	
2	2	3		

Odkazy

2. Relativní odkaz: Je to tzv. odkaz „obyčejný“, tedy nepřenáší se odkaz na konkrétní buňku, ale odkaz na buňku se stejnou relativní polohou. Při kopírování vzorce se mění odkaz podle vzájemné polohy buněk.

C1 fx =A1+B1

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	2	3	5	
3	3	4	7	
4	4	5	9	

C2 fx =A2+B2

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	2	3	5	
3	3	4	7	
4	4	5	9	

C3 fx =A3+B3

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	2	3	5	
3	3	4	7	
4	4	5	9	

C4 fx =A4+B4

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	2	3	5	
3	3	4	7	
4	4	5	9	

Odkazy

3. Absolutní odkaz: Pokud chceme na nějakou buňku odkazovat stále (na tuto jednu konkrétní buňku), např. výrazy, ve kterých je odkaz na tuto buňku, plníme nebo kopírujeme kamkoliv, musíme na tuto buňku zadat tzv. absolutní odkaz. Ten se zadává tak, že před označení řádku i sloupce napíšeme značku dolaru \$ (klávesová kombinace Ctrl+Alt+ů). Tedy absolutní odkaz na buňku A1 by vypadal \$A\$1. Používá se při odkazech na buňky, které jsou pro určitou tabulku konstantami, se kterými se často počítá. Přesto, že bude provedeno kopírování s absolutním odkazem, stále se budeme odkazovat na stejnou buňku.

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2		3	4	
3		4	5	
4		5	6	

Formula v buňce C1: $=\$A\$1+B1$

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2		3	4	
3		4	5	
4		5	6	

Formula v buňce C3: $=\$A\$1+B3$



Odkazy

4. Smíšené odkazy: obsahují jak relativní, tak absolutní odkazy. Je-li znak dolaru pouze před písmenem (například \$A1), je souřadnice sloupce absolutní a řádek relativní. Nachází-li se znak dolaru pouze před číslicí (například A\$1), je souřadnice sloupce relativní a řádek absolutní.

Při zadávání nebo úpravě vzorce lze stisknutím klávesy F4 rychle změnit typ odkazu. Postup ukazují následující kroky:

- vyberme buňku A1 a zadejme =B1+B2 (ale nestiskneme klávesu Enter),
- chceme-li změnit typ odkazu nejbližší u kurzoru na absolutní, stiskneme klávesu F4; vzorec se změní na =B1+\$B\$2,
- opětovným stisknutím klávesy F4 změníme typ odkazu na smíšený (relativní souřadnice sloupce a absolutní souřadnice řádku); vzorec se změní na = B1+B\$2,
- k obrácení smíšeného odkazu znovu stiskneme klávesu F4 (absolutní souřadnice sloupce a relativní souřadnice řádku); vzorec se změní na =B1+\$B2,
- opětovným stisknutím klávesy F4 vrátíme nastavení na původní relativní odkazy.



Zdroje

- HLAVENKA, J.: *Jak na počítač – Tabulky v programu Excel*. 1. vydání. Praha: Computer Press, 1999. ISBN 80-7226-261-0.
- PIERCE, J. a kol., překlad: KOŠAŘOVÁ, L. a kol.: *Mistrovství v Microsoft Office 2007*. 1. vydání. Brno: Computer Press, a.s., 2008. ISBN 978-80-251-2066-8
- <http://office.microsoft.com/cs-cz/excel> z 15. 10. 2013
- <http://office.lasakovi.com/excel> z 15. 10. 2013