



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

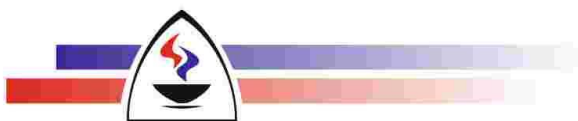


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

INFORMATIKA – EXCEL 2007

Název školy	Střední škola hotelová a služeb Kroměříž
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
Autor	Ing. Zdenek Laski
Název šablony	VY_32_INOVACE INF
Název DUMu	INF.2312.1S
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Informatika – hardware, software, počítačová síť, internet
Vzdělávací okruh	Software
Druh učebního materiálu	Prezentace
Cílová skupina	Žák, 16 - 19 let
Anotace	Prezentace seznamuje žáky s programem EXCEL 2007
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	PSANÍ VZORCŮ
Datum	1. 7. 2013



Střední škola hotelová a služeb
Kroměříž



EXCEL 2007 PSANÍ VZORCŮ

EXCEL

PSANÍ VZORCŮ

Každý vzorec začíná znaménkem =
Vzorec musí být syntakticky správně
(např. nesmí chybět závorka)

1. Klik na buňku, kde bude vzorec s výsledkem
2. Napíšeme = a vzorec, který dodržuje matematické zákony.
3. +, -, *, / a závorky, čísla a označení buněk
4. Příklad $=(A1+B)*C1$
5. Enter
6. Buňku se vzorcem můžeme dále rozkopírovat

Oprava VZORCE v buňce

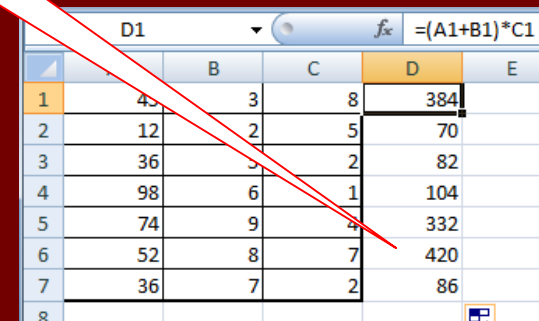
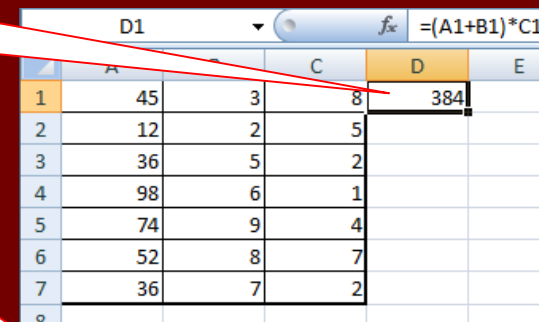
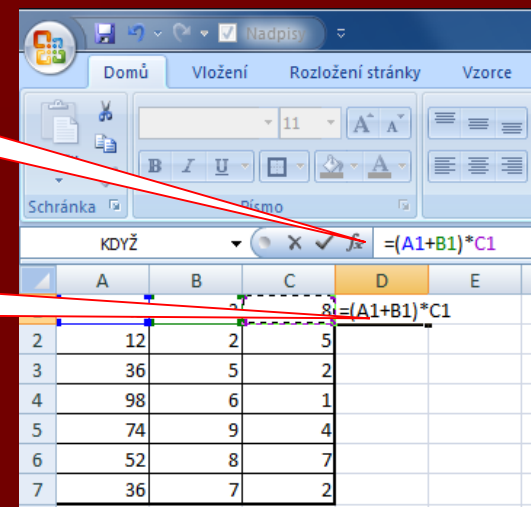
1. Klik na buňku se VZORCEM
2. Klik do řádku vzorců opravíme VZOREC

ŘÁDEK
VZORCŮ

BUŇKA se
VZORCEM

BUŇKA s
výsledkem
VZORCE

ROZKOPÍR
OVANÉ
buňky se
vzorcem



EXCEL

PŘENOS OBSAHU BUNĚK MEZI LISTY

PŘENOS BUNĚK MEZI LISTY

1. Vytvoříme tabulku na Listě 1.
2. Vytvoříme tabulku na Listě 2.
3. Klik na zvolenou buňku na Listě 3., napíšeme „=“ a klik na vybranou buňku na Listě 1. (stejně vybereme buňku na listě 2.)
4. Zbylé buňky můžeme rozkopírovat

Vybraná
BUŇKA na
Listě 1.

	A	B	C	D	E
1	LEDEN	ÚNOR	CELKEM		
2	65	85	94		
3	65	85	150		
4	98	74	172		
5	74	12	86		
6	12	457	469		
7	36	8	44		
8	65	2	67		

List 1.

Vybraná
BUŇKA na
Listě 2.

	A	B	C	D
1	BŘEZEN	DUBEN	CELKEM	
2	12	50	245	
3	12	50	62	
4	36	10	46	
5	98	98	196	
6	20	20	40	
7	52	52	104	
8	36	36	72	

List 2.

Vložená buňka
z Listu 1

Vložená buňka
z Listu 2

List 3.

	A	B	C
1	LEDEN + ÚNOR	BŘEZEN + DUBEN	CELKEM
2	94	245	339
3	150	62	212
4	172	46	218
5	86	196	282
6	469	40	509
7	44	104	148
8	67	72	139

EXCEL

ABSOLUTNÍ A RELATIVNÍ ADRESOVÁNÍ

RELATIVNÍ ADRESOVÁNÍ

Při RELATIVNÍM rozkopírování vzorce se proměnné v buňkách mění, což není vždy žádoucí

VÝSLEDEK

VZORCE v buňkách

	A	B	C	D
1	45	225	.=A1*B9	
2	12	0	.=A2*B10	
3	36	0	.=A3*B11	
4	98	0	.=A4*B12	
5	74	0	.=A5*B13	
6	52	0	.=A6*B14	
7	36	0	.=A7*B15	
8				
9		5		
10				
11				
12				

BUŇKA s číslem

Změna RELATIVNÍHO na ABSOLUTNÍ adresování, kurzor před vybrané číslo buňky, F4

	A	B	C	D	E
1	45	225	.=A1*B9		
2	12	0	.=A2*B10		
3	36	0	.=A3*B11		

ABSOLUTNÍ ADRESOVÁNÍ

Při ABSOLUTNÍM rozkopírování vzorce se některé proměnné v buňkách nemění, což docílíme vložením \$ před proměnnou (po napsání vzorce v ŘÁDKU VZORŮ kurzor před vybrané číslo buňky, F4)

VÝSLEDEK

VZORCE v buňkách

	A	B	C	D
1	45	225	.=A1*\$B\$9	
2	12	60	.=A2*\$B\$9	
3	36	180	.=A3*\$B\$9	
4	98	490	.=A4*\$B\$9	
5	74	370	.=A5*\$B\$9	
6	52	260	.=A6*\$B\$9	
7	36	180	.=A7*\$B\$9	
8				
9		5		
10				
11				
12				

BUŇKA s číslem

ABSOLUTNÍ adresování buňky

	A	B	C	D	E
1	45	225	.=A1*\$B\$9		
2	12	0	.=A2*B10		
3	36	0	.=A3*B11		

EXCEL – karta VLOŽENÍ

podkarta ODKAZY

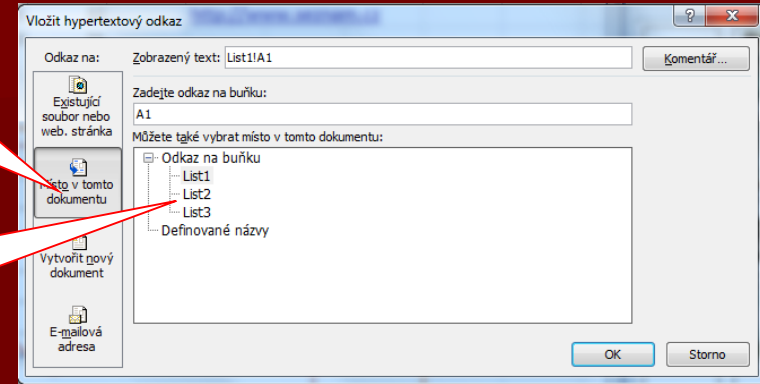
HYPERTEXTOVÝ ODKAZ

Vložení hypertextu

1. Klik na buňku
2. HYPERTEXTOVÝ ODKAZ
3. Vybereme typ ODKAZU a doplníme údaje
4. Text se obarví jinou barvou
5. Klik na buňku s odkazem

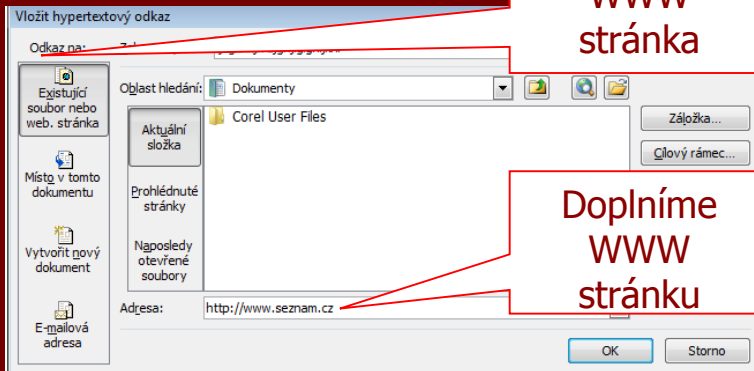
2. ODKAZ na místo v dokumentu

Vybereme část dokumentu



1. ODKAZ na WWW stránka

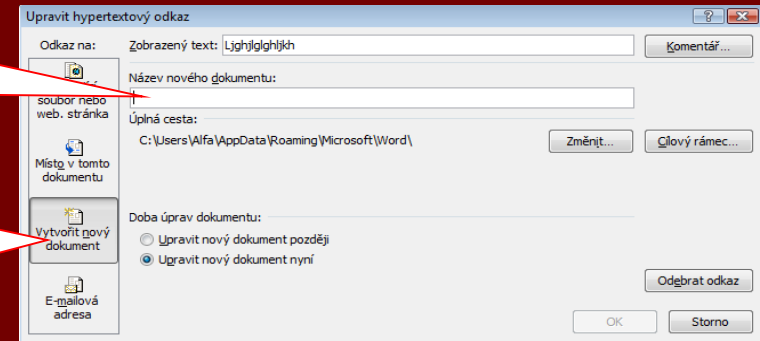
Doplníme WWW stránku



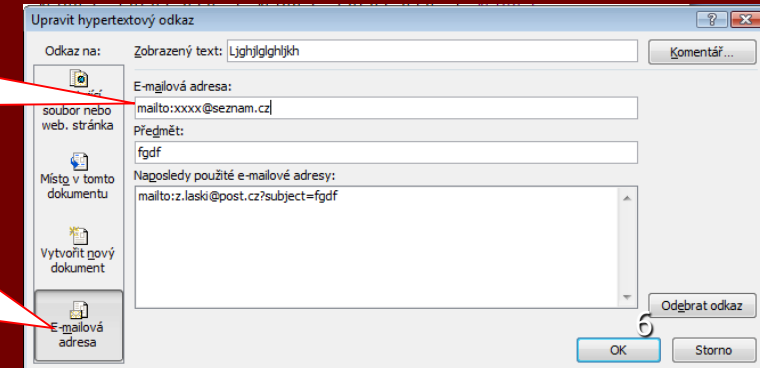
Doplníme název dokumentu

3. ODKAZ na nový dokument

Doplníme email



3. ODKAZ na EMAIL (jen přes OUTLOOK)

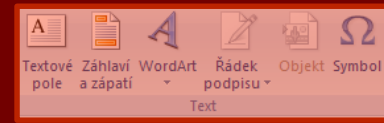


<http://www.seznam.cz>

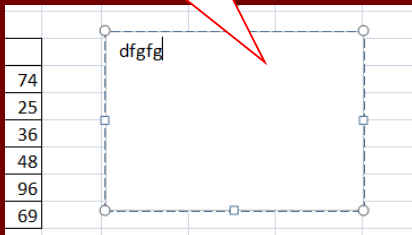
Text ODKAZU

EXCEL – karta VLOŽENÍ

podkarta TEXT



TEXTOVÉ POLE



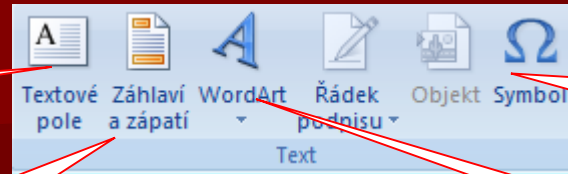
ZÁHLAVÍ ZÁPATÍ

ZÁHLAVÍ

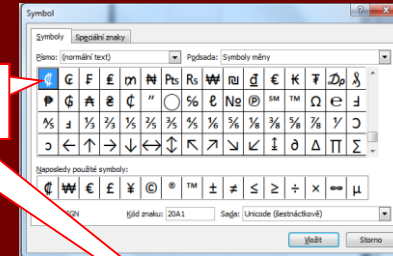
ZÁPATÍ

Vložení TEXTOVÉHO POLE

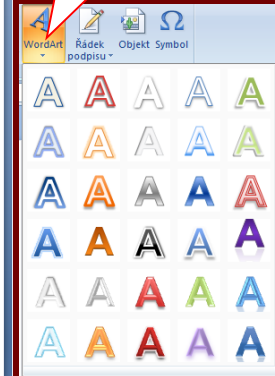
1. VLOŽENÍ, TEXT, TEXTOVÉ POLE
2. Kurzor se změní na křížek, kterým nakreslíme REXTOVÉ POLE
3. Klik do text. Pole a můžeme psát TEXT



SYMBOL



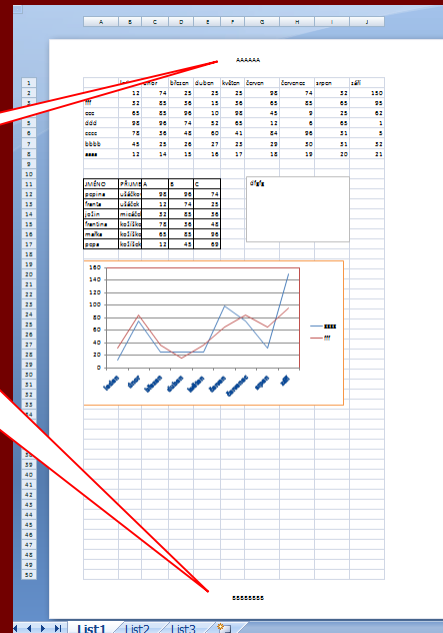
WORDART



Vložení SYMBOLU

1. Klik na buňku
2. VLOŽENÍ, TEXT, SYMBOL
3. Vybereme symbol

31	5
31	32
20	21



Vložení ZÁHLAVÍ a ZÁPATÍ

1. VLOŽENÍ, TEXT
2. ZÁHLAVÍ A ZÁPATÍ
3. Doplníme text, obrázek...do záhlaví a zápatí

Vložení WORDARTU

1. VLOŽENÍ, TEXT
2. WORDART
3. Vybereme typ písma
4. Napíšeme text

32	85	36	15	36	65	85
65	85	96	10	98	45	9
98	96	74	52	65	12	6
78	36	48	60	41	84	96
45	25	26	27	23	29	30
12	14	15	16	17	18	19

BBBBBB

AAAAAAAAAA

Vyzkoušejte

- Hypertextový odkaz
- Psaní vzorců
- Vložení záhlaví, zápatí

Použitá literatura:

Navrátil, P.: S počítačem nejen k maturitě 1 a 2 díl. 6. vyd.,
Computer Media 2006.