

## Odkaz - klasický A1 a R1C1

Na jednu buňku se lze odkazovat:

### Odkaz na buňku (reference)

A1	A1	\$A\$1	A\$1	\$A1
R1C1	R[-1]C	R6C5	R6C[-1]	R[-1]C6

### Odkaz na jiný list

=List!A1 odkaz na jiný list

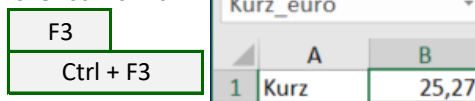
= 'List 1'!A1 odkaz na jiný list

### Rozsah buněk znaky

A:A	1:1	\$W\$17:\$X\$18	A1:B3
-----	-----	-----------------	-------

## Odkaz - Definovaný název

### tvorba názvu



## Vzorce > Správce názvu

Odkaz =Kurz\_euro

## Tabulka jako tabulka

ID	Jméno	Věk
1	Iva	25
2	Jan	42

tvorba Ctrl + T

tabulky Domů > Formátovat jako tabulku

## Odkazování v tabulce jako Tabulka

### Celá tabulka

Tabulka [#Vše]

Název tabulky:

Tabulka

### Záhlaví tabulky

Tabulka [#Záhlaví]

### Záhlaví položka

Tabulka [[#Záhlaví]; [ID]]

### Část záhlaví

Tab [[#Záhlaví]; [ID]: [Jméno]]

### Sloupec dynamicky

Tabulka [Sloupec]

### Zamknutý sloupec

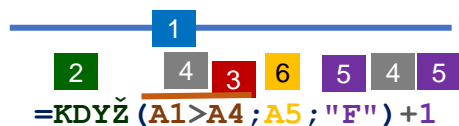
Tabulka [[ID]: [ID]]název sloupce

## Vzorec

### Porvzení vložení vzorců - zkratky

Enter	potvrzení a o řádek níže
Tab	potvrzení o sloupec doprava
Shift + Enter	potvrzení a o řádek výše
Shift + Tab	potvrzení o sloupec doleva
Ctrl + Enter	potvrzení a stejná buňka
Ctrl + Shift + Enter	maticový vzorec
Alt + =	vložit SUMA

## SYNTAXE funkce



- 1 Vzorec začíná = obsahuje funkce
- 2 Funkce viz samostatný oddíl
- 3 Argument popis v každé funkci
- 4 Operátor viz samostatný oddíl (šedý)
- 5 Konstanta číslo nebo text viz dále
- 6 Odkaz viz samostatný oddíl

## Logické

KDYŽ (IF) =KDYŽ(podmínka; [ano]; [ne])

A (AND) =A(loghod1; [loghod2]; ...)

NEBO (OR) =NEBO(loghod1; [loghod2]; ...)

IFERROR (IFERROR) =IFERROR(testo-vaný výraz; hodnota\_při\_chybě)

## Textové

## Datum a čas

DNES, NYNÍ, DEN, MĚSÍC, ROK, DENTÝDNE, DATUM

TODAY, NOW, DAY, MONTH, YEAR, WEEKDAY, DATE

## Vyhledávací

INDEX, NEPŘÍMÝ.ODKAZ, POSUN, POZVYHLEDAT, SVYHLEDAT, TRANSPOZICE, VVYHLEDAT

INDEX, INDIRECT, OFFSET, MATCH, VLOOKUP, TRANSPOSE, HLOOKUP

## Statistické

COUNTIFS, SMALL, LARGE, MAX, MIN, POČET, POČET2, PRŮMĚR, QUARTIL

COUNTIFS, SMALL, LARGE, MAX, MIN, COUNT, COUNTA, AVERAGE, QUARTILE

## Matematické

ABS, NÁHČÍSLO, ODMOCNINA, PI, SUMA, SUMIFS, ZAOKR.DOLU

ABS, RAND, SQRT, PI, SUM, SUMIFS, FLOOR

## Operátory

### Porovnávání

- = rovná se
- <> nerovná se
- > větší
- < menší
- >= větší rovno
- <= menší rovno

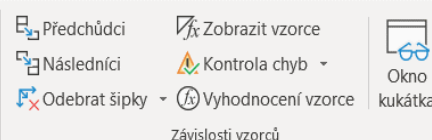
### Aritmetika

- + sčítání
- odečítání
- \* násobení
- / dělení
- % procenta
- ^ mocnina

### Další

- & spojování
- " uvozovky
- :
- , desetiný oddělovač
- průnik, oddělovač tíců (mezera)

## Závislostí vzorců



## Klávesové zkratky pro buňku

Změna reference	F4
Vstup do buňky	F2
Komentář	Shift + F2
Přejí na	Ctrl + G

## Výpočty

F9	přepočít sešit
Shift + F9	přepočít list

## Konstanty

- číslo zapsat jen číslo
- text musí být v uvozovkách
- ">"&2 spojování

## Argumenty oddělování

- ; v české verzi
- , v anglické verzi

## Vzorec - komplikace

### Chybové hodnoty

1 #NULL!	#NULL!
2 #DĚLENÍ_NULO!	#DIV/0!
3 #HODNOTA!	#VALUE!
4 #ODKAZ!	#REF!
5 #NÁZEV?	#NAME!
6 #ČÍSLO!	#NUM!
7 #NENÍ_K_DISPOZICI	#N/A
8 #NAČÍTÁNÍ_DAT	#GETTING_DATA