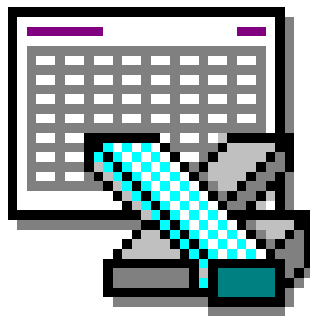


# *FUNKCE*



Microsoft  
Excel

# Microsoft Excel

# OBSAH

<i>1. Co jsou funkce listu</i>	3
1.1. Průvodce funkcí	3
1.2. Konvence	3
1.3. Syntax funkcí	3
1.4. Jména argumentů	4
1.5. Použití argumentů	4
1.6. Typy argumentů	4
<i>2. Seznam funkcí podle kategorií</i>	5
2.1. Matematické a trigonometrické funkce	5
2.2. Finanční funkce	6
2.3. Funkce Datum & Čas	8
2.4. Funkce pro hledání a odkazy	8
2.5. Informační funkce	8
2.6. Logické funkce	9
2.7. Funkce pro správu seznamů a databází	9
2.8. Statistické funkce	9
2.9. Technické funkce	10
2.10. Textové funkce	11
2.11. DDE & externí funkce	12
<i>3. Abecední seznam funkcí listu</i>	12

## 1. Co jsou funkce listu

Funkce v programu Excel jsou nástroje pro výpočty, které mohou sloužit k automatickému provádění operací v sešitu, například rozhodování, provedení určité akce nebo vrácení hodnoty. Program Excel poskytuje bohatý výběr funkcí pro mnoho různých typů výpočtů. Použití některých funkcí je podmíněno instalací odpovídajícího doplňku.

### 1.1. Průvodce funkcí

Průvodce funkcí usnadňuje zadávání vzorců na řádku vzorců. V nabídce Vložit jej spouští volba Funkce. Seznam funkcí je řazen podle jejich kategorií. Obsahuje například funkce finanční, matematické nebo statistické. Při výběru funkce se automaticky zobrazí její definice včetně argumentů a správného umístění čárek a závorek.

### 1.2. Konvence

V řádku popisujícím syntax funkce se povinné argumenty zobrazují tučným a nepovinné obyčejným (netučným) písmem.

V textu definice funkce a jejích argumentů se všechny argumenty zobrazují obyčejným (netučným) písmem, bez ohledu na to, jestli jsou povinné nebo nepovinné. Jestli je argument povinný nebo ne je možné zjistit z řádku popisujícího syntax funkce. Podrobnější informace o povinných a nepovinných argumentech, viz „Syntax funkcí“ dále v této kapitole.

Jednotlivá slova ve jménech argumentů jsou obvykle oddělena podtržítkem, jako například ve jménu argumentu num\_znaky.

V názvech maker a buněk se mezi slovy nepoužívají žádné oddělovače, jako například v názvu buňky ProdejSoučty.

Funkce se zobrazují bez znaménka rovnosti (=). Rovnítko nezapomeňte napsat na začátku každého vzorce, nikoli však před funkcemi ve vnořených vzorcích. Například, SOUČIN je vnořená funkce ve vzorci SUMA(3;(SOUČIN(2;4))).

### 1.3. Syntax funkcí

Každý popis funkce obsahuje řádek s popisem její syntaxe. Například, řádka popisující syntax funkce POLÍČKO má následující tvar:

POLÍČKO(info\_typ; odkaz)

Povinné argumenty jsou v řádku popisujícím syntax vyznačeny tučným písmem, narozdíl od argumentů nepovinných. Dokud funkci nezadáte povinné argumenty, nemůžete ji zapsat do buňky. Argument info\_typ v předcházejícím příkladu je vytištěn tučně, a je tedy povinný. Naopak, argument odkaz tučně vytištěn není, a tudíž je nepovinný. Kterýkoli z následujících zápisů je tedy možný:

POLÍČKO("format"; B12)

POLÍČKO("format")

POLÍČKO() je nesprávný zápis, neboť neobsahuje povinný argument info\_typ.

Pokud za argumentem následují tři tečky (...), je možné zadat více argumentů daného datového typu. Funkce mohou mít až 30 argumentů, pokud ovšem celkový počet znaků ve vzorci není vyšší než 1024. Navíc, jednotlivé řetězce nesmí být delší 255 znaků. Například, funkce MAX má následující syntax:  
MAX(číslo1; číslo2; ...)

Všechny níže uvedené vzorce jsou povolené:

MAX(26)

MAX(26;31)

MAX(26;31;29)

Funkce, za jejichž názvem jsou uvedeny pouze prázdné závorky nemají žádné argumenty. Závorky je však nutné uvádět, aby program Excel funkci rozeznal.

Pokud si během zapisování funkce nemůžete vzpomenout na seznam jejích argumentů, po zapsání rovníčka, názvu funkce a otevírací závorky, stiskněte CTRL+A. Tím se vyvolá Průvodce funkcí, kde bude požadovaná funkce již vybrána.

#### 1.4. Jména argumentů

Mnohá jména argumentů naznačují, jaký druh informace má být v argumentu použit. Například, ve funkci ZAOKROUHLIT(číslo; číslice) musí být první i druhý argument číslo.

Slova „číslo“, „odkaz“, „logická“, „text“, „pole“ v názvu argumentu znamenají, že argument má být daného typu. „Hodnota“ znamená, že argumentem může být cokoli, co má ze výsledku jedinou hodnotu. Tato hodnota může být číselná, textová, logická nebo chybová.

#### 1.5. Použití argumentů

Argumenty představují informace, které funkce používá k vytvoření nové hodnoty nebo k provedení nějaké akce. Jsou vždy uvedeny vpravo od názvu funkce a uzavřeny v závorkách. Většina argumentů předpokládá určitý datový typ. Zadaný argument by tedy měl být buď příslušného typu nebo typu, který program Excel dokáže na tento typ převést.

Argumentem může být cokoli, co má dávat výsledek požadovaného typu. Například, funkce SUMA, která sčítá svoje argumenty, jich může mít od 1 do 30. Můžete jí zadat libovolný z následujících čtyř druhů argumentů, které všechny dávají jako výsledek buď číslo nebo čísla:

Číselná hodnota, například: SUM(1;10;100)

Vzorec, jehož výsledkem je číslo, například: SUMA(0,5+0,5;PRŮMĚR(5;5);10^2)

Použití funkce jako argumentu funkce, jako v předešlém příkladu, se říká vnořování funkcí. V tomto příkladu je funkce PRŮMĚR argumentem funkce SUMA. Ve vzorci je možné až sedminásobné vnořování funkcí.

Odkaz na buňku nebo rozsah buněk obsahující číslo nebo vzorec, jehož výsledkem je číslo, například: SUMA(A1;A2) SUMA(A1:A5)

Druhý z uvedených příkladů je ekvivalentní vzorci SUMA(A1;A2;A3;A4;A5). Výhodou použití rozsahu buněk místo jejich výčtu je, že rozsah A1:A5 platí jako jeden argument, kdežto jemu odpovídající výčet platí jako pět argumentů. Pokud chceme zadat více než 30 čísel, musíme je zadat jako rozsah buněk, neboť funkce může mít nejvýše 30 argumentů.

Název odkazující na hodnotu, vzorec, buňku nebo rozsah buněk, kde je obsažena hodnota nebo vzorec, například: SUMA(PřízHodnota;Inflace)

#### 1.6. Typy argumentů

Funkce může mít následující typy argumentů:

Čísla

Text

Logické hodnoty

Chybové hodnoty

Odkazy

Pole

Typy odkaz a pole lze použít také tak, že poskytují hodnoty číselné, textové, logické či chybové.

**Čísla:** Jako příklady čísel lze uvést 5,003; 0; 150,286 a -30,05. Čísla bez desetinných míst se nazývají celá. Jako příklady celých čísel lze uvést 5; 0; 150 a -30. Přesnost čísel je omezena na 15 číslic.

**Text:** Jako příklady textu lze uvést "a", "Slovo", "w/interp." nebo "". Textové hodnoty použité uvnitř vzorce musí být uzavřeny ve dvojitých apostrofech ("). Pokud jsou apostrofy součástí textu, je nutné dvojité apostrofy zdvojit. Například, chceme-li vypočítat délku řetězce "za starých "dobrých" časů", zadáme následující vzorec: DĚLKA("za starých ""dobrých"" časů")Délka textových hodnot včetně apostrofů nesmí přesáhnout 255 znaků. Textová konstanta neobsahuje žádný znak se zapisuje jako "" a říká se jí „prázdný text“.

Poznámka: Poud text na místě argumentu není uzavřen v apostrofech, program Excel předpokládá, že se jedná o název a pokouší se jej nahradit hodnotou, na kterou tento název odkazuje. Když text není název, a tudíž není spojen s žádnou hodnotou, program Excel vrací chybovou hodnotu #NÁZEV?.

**Logické hodnoty:** Logické hodnoty jsou ANO a NE. Jako logické argumenty lze také použít výrazy, například B10>20, jejichž vyhodnocením se získá hodnota ANO nebo NE.

**Chybové hodnoty:** Jako příklady chybových hodnot lze uvést #DIV/0!, #N/A, #NÁZEV?, #NULL!, #NUM!, #REF! a #HODNOTA!.

**Odkazy:** Jako příklady odkazů lze uvést \$A\$10, A10, \$A10, A\$10, R1C1 nebo R[10]C[-10]. Odkazováno může být na jednotlivé buňky, rozsahy buněk nebo několikanásobný výběr. Odkaz může být relativní, absolutní nebo smíšený. Když argument, který má mít číselnou, textovou, chybovou nebo logickou hodnotu, zadáme odkazem, použije se jako argument obsah buněk odpovídajících odkazu. Informace o odkazování ve funkcích v sešitě, viz Kapitola 10, "Creating Formulas and Links", v Uživatelské příručce programu Excel, nebo Přehled použití odkazů v kontextové nápovědě.

Funkce, které vrací odkazy, zobrazují místo odkazu příslušnou odkazovanou hodnotu.

Vícenásobné označení lze zadat jako jediný odkaz na místě argumentu tak, že odkaz uzavřeme ještě jednou do závorek. Například: SUMA((E5:E8;E10:E18); PRŮMĚR(A1:A5))

**Pole:** Pole umožňují přizpůsobení způsobu zadávání argumentů a funkcí v buňkách. Lze je použít jako argumenty, a vzorce pak lze zadávat jako pole, jako například =SUMA(B2:D2\*B3:d3)}. Použití polí může zjednodušit tvar některých vzorců v listu a může také ušetřit paměť.

### Použití středníků v seznamu argumentů.

Jednotlivé argumenty musí být odděleny středníky, avšak žádné středníky nesmí být navíc. Pokud se vyskytne středník bez příslušného argumentu, program Excel za argument dosadí předdefinovanou hodnotu, pokud se ovšem nejedná o argument povinný. Například, když zadáme (;rg2;rg3) jako argumenty funkce v listu se třemi argumenty, program Excel dosadí odpovídající hodnotu za arg1. Když zadáme (arg1;;), dosadí se odpovídající hodnoty za arg2 a arg3.

Přebytečné středníky ve funkcích v listu a zejména ve funkcích, které před výpočtem počítají argumenty, ovlivní počet argumentů a tím i způsob vyhodnocení funkce. Například, PRŮMĚR(1;2;3;4;5) vrací 3, ale PRŮMĚR(;;1;2;3;4;5) vrací 2,14.

Hodnota dosazovaná za vynechaný argument je většinou 0, NE, nebo "" (prázdný text), v závislosti na tom, jakého typu má být příslušný argument. Za vynechaný argument typu odkaz se obvykle dosadí právě aktivní buňka nebo označení.

Například, když ve funkci POLÍČKO vynacháme druhý argument a pro první zadáme "formát", dosadí se jako předdefinovaný odkaz právě označená buňka. Je-li předpokládán argument s jinou hodnotou, dozvíme se to z popisu argumentu.

Poznámka: Pokud jako argument používáme odkaz a tento odkaz používá středník jako operátor sjednocení, musíme odkaz uzavřít do závorek. Například, jediným argumentem funkce POČET.BLOKŮ je odkaz. Pokud zadáme vzorec POČET.BLOKŮ(A1;C1), program Excel interpretuje A1 a C1 jako dva samostatné argumenty a zobrazí zprávu „Příliš mnoho argumentů“. Správný zápis by byl POČET.BLOKŮ((A1;C1)).

## 2. Seznam funkcí podle kategorií

### 2.1. *Matematické a trigonometrické funkce*

<b>ABS</b>	Vrátí absolutní hodnotu argumentu
<b>ARCCOSH</b>	Vrátí hodnotu hyperbolického arkuskosinu argumentu
<b>ARCCOS</b>	Vrátí hodnotu arkuskosinu daného argumentu
<b>ARCSINH</b>	Vrátí hyperbolický arkussinus argumentu
<b>ARCSIN</b>	Vrátí arkussinus argumentu
<b>ARCTG2</b>	Vrátí arkustangens x-ové a y-ové souřadnice
<b>ARCTGH</b>	Vrátí hyperbolický arkustangens argumentu
<b>ARCTG</b>	Vrátí arkustangens argumentu

<b>CELÁ.ČÁST</b>	Zaokrouhlí číslo na nejbližší menší celé číslo
<b>COSH</b>	Vrátí arkuskosinus argumentu
<b>COS</b>	Vrátí kosinus argumentu
<b>COUNTIF</b>	Vrátí počet neprázdných buněk v dané oblasti
<b>DEGREES</b>	Převede radiány na stupně
<b>DETERMINANT</b>	Vrátí determinant matice v daném poli
<b>EXP</b>	Vrátí základ přirozených logaritmů e umocněný na zadané číslo
<b>FACTDOUBLE</b>	Vrátí dvojitý faktoriál zadaného čísla
<b>FAKTORIÁL</b>	Vrátí faktoriál čísla
<b>GCD</b>	Vrátí největšího společného dělitele dvou nebo více celých čísel
<b>INVERSE</b>	Vrátí inverzní matici
<b>KOMBINACE</b>	Vrátí počet možných kombinací pro zadaný počet prvků
<b>LCM</b>	Vrátí nejmenší společný násobek
<b>LN</b>	Vrátí přirozený logaritmus argumentu
<b>LOG</b>	Vrátí logaritmus argumentu o základu 10
<b>LOGZ</b>	Vrátí logaritmus argumentu o určeném základu
<b>MOD</b>	Vrátí zbytek po dělení čísla
<b>MROUND</b>	Vrátí číslo zaokrouhlené na určitý násobek
<b>MULTINOMIAL</b>	Vrátí mnohočlen množiny čísel
<b>NÁHČÍSLO</b>	Vrátí náhodné číslo v intervalu 0 až 1
<b>ODMOCNINA</b>	Vrátí druhou odmocninu daného čísla
<b>PI</b>	Vrátí hodnotu čísla $\pi$
<b>POWER</b>	Vrátí umocněný argument
<b>QUOTIENT</b>	Vrátí celou část dělení
<b>RADIANS</b>	Převádí stupně na radiány
<b>ROMAN</b>	Vrátí číslo v římských číslicích jako text
<b>ROUNDDOWN</b>	Zaokrouhluje číslo dolů k nule
<b>ROUNDUP</b>	Zaokrouhluje číslo nahoru od nuly
<b>SERIESSUM</b>	Vrátí součet mocninné řady
<b>SIGN</b>	Vrátí znaménko argumentu
<b>SINH</b>	Vrátí hyperbolický sinus daného úhlu
<b>SIN</b>	Vrátí sinus daného úhlu
<b>SOUČIN.MATIC</b>	Vrátí součin dvou matic
<b>SOUČIN.SKALÁRNÍ</b>	Vrátí součet násobků položek v zadaných polích
<b>SOUČIN</b>	Vynásobí argumenty
<b>SQRTPI</b>	Vrátí druhou odmocninu čísla $\pi$
<b>SUMA.ČTVERCŮ</b>	Vrátí součet čtverců argumentů
<b>SUMA</b>	Sečte dané argumenty
<b>SUMIF</b>	Sečte buňky vybrané podle zadaných podmínek
<b>SUMX2MY2</b>	Vrátí součet rozdílů čtverců u odpovídajících prvků v poli
<b>SUMX2PY2</b>	Vrátí součet součtů čtverců u odpovídajících prvků v poli
<b>SUMXY2</b>	Vrátí součet čtverců rozdílů u odpovídajících prvků v poli
<b>TGH</b>	Vrátí hyperbolický tangens argumentu
<b>TG</b>	Vrátí tangens argumentu
<b>USEKNOUT</b>	Ořízne desetinnou část čísla
<b>ZAKR.DOLŮ</b>	Zaokrouhlí číslo dolů na nejbližší násobek zadané hodnoty
<b>ZAKR.NAHORU</b>	Zaokrouhluje dané číslo na nejbližší násobek nastavené hodnoty
<b>ZAKROUHLIT</b>	Zaokrouhluje číslo na zadaný počet číslic
<b>ZAKROUHLIT.NA.LICHÉ</b>	Zaokrouhlí číslo nahoru na liché číslo
<b>ZAKROUHLIT.NA.SUDÉ</b>	Zaokrouhlí argument nahoru na sudé číslo

## 2.2.

## Finanční funkce

<b>ACCRINTM</b>	Vrátí akumulovaný úrok u cenného papíru, který přináší úrok periodicky
<b>ACCRINT</b>	Vrátí periodický kupónový úrok
<b>AMORDEGRC</b>	Vrátí snížení ceny amortizace za jedno účetní období
<b>AMORLINC</b>	Vrátí amortizaci za jedno účetní období
<b>BUDHODNOTA</b>	Vrátí budoucí hodnotu investice
<b>COUPDAYBS</b>	Vrátí počet dní od začátku kupónové periody k datu vypořádání cenného papíru

<b>COUPDAYSNC</b>	Vrátí počet dní od data vypořádání cenného papíru do následujícího výplatního termínu úroku
<b>COUPDAYS</b>	Vrátí počet dní v kupónové periodě obsahující den vypořádání
<b>COUPNCD</b>	Vrátí další výplatní termín úroku po datu vypořádání cenného papíru
<b>COUPNUM</b>	Vrátí počet kupónů splatných mezi datem vypořádání cenného papíru a datem prodeje
<b>COUPPCD</b>	Vrátí předchozí výplatní termín úroku před datem vypořádání cenného papíru
<b>CUMIPMT</b>	Vrátí akumulovaný úrok za dané období
<b>CUMPRINC</b>	Vrátí podíl jistiny v anuitě za určité období
<b>DISC</b>	Vrátí diskontní sazbu cenných papírů
<b>DOLLARDE</b>	Převede částku v dolarech ze zlomku na desetinné číslo
<b>DOLLARFR</b>	Převede částku v dolarech z desetinného čísla na zlomek
<b>DURATION</b>	Vrátí vážený průměr cenného papíru, který přináší periodický úrok
<b>EFFECT</b>	Vrátí efektivní roční úrokovou sazbu
<b>FVSCHEDULE</b>	Vrátí budoucí hodnotu počátečního kapitálu po aplikaci řad připisované úrokové sazby
<b>INTRATE</b>	Vrátí úrokovou sazbu plně investovaného cenného papíru
<b>MDURATION</b>	Vrátí Macauleyho modifikovaný vážený průměr cenného papíru o nominální hodnotě \$100
<b>MÍRA.VÝNOSNOSTI</b>	Vrátí vnitřní výnosové procento, tj. výnosnost určitého peněžního toku
<b>NOMINAL</b>	Vrátí nominální roční úrokovou sazbu
<b>ODDFPRICE</b>	Vrátí cenu cenného papíru o nominální hodnotě \$100, který má odlišné první období
<b>ODDFYIELD</b>	Vrátí výnos cenného papíru, který má odlišné první období
<b>ODDLPRICE</b>	Vrátí cenu cenného papíru o nominální hodnotě \$100, který má odlišné poslední období
<b>ODDLYIELD</b>	Vrátí výnos cenného papíru, který má odlišné poslední období
<b>ODPIS.LIN</b>	Vrátí lineární odpisy aktiva pro jednoduché období
<b>ODPIS.NELIN</b>	Vrátí degresivní odpisy aktiva pro určené období
<b>ODPIS.ZA.INT</b>	Vrátí odpisy aktiva pro každé zadané období
<b>ODPIS.ZRYCH2</b>	Vypočítá reálné odpisy aktiva za určité období při použití dvojité degresivní metody
<b>ODPIS.ZRYCH</b>	Vypočítá reálné odpisy aktiva za určité období při použití degresivní metody odepisování
<b>PLATBA.ÚROK</b>	Vrátí výšku úroku v určitém úrokovém období
<b>PLATBA.ZÁKLAD</b>	Vrátí podíl základní jistiny v anuitní splátce za dané období při konstantní úrokové sazbě
<b>PLATBA</b>	Vrátí periodickou konstantní platbu pro anuitu
<b>POČET.OBDOBÍ</b>	Vrátí počet úročených období pro investici
<b>PRICEDISC</b>	Vrátí cenného papíru o nominální hodnotě \$100, který přináší periodický úrok
<b>PRICEMAT</b>	Vrátí cenného papíru o nominální hodnotě \$100, který přináší úrok až ke dni splatnosti
<b>PRICE</b>	Vrátí cenu cenného papíru o nominální hodnotě \$100, který přináší periodický úrok
<b>RECEIVED</b>	Vrátí částku získanou při splatnosti plně investovaného cenného papíru
<b>SOUČHODNOTA</b>	Vrátí aktuální hodnotu investice
<b>TBILLEQ</b>	Vrátí výnos z pokladniční poukázky ekvivalentní výnosu z obligace
<b>TBILLPRICE</b>	Vrátí cenu pokladniční poukázky o nominální hodnotě \$100
<b>TBILLYIELD</b>	Vrátí výnos z pokladniční poukázky
<b>ÚROKOVÁ.MÍRA</b>	Vrátí úrokovou sazbu vztahenou k úročenému období anuity
<b>XIRR</b>	Vrátí vnitřní výnosové procento neperiodických peněžních toků
<b>XNPV</b>	Vrátí současnou hodnotu neperiodických peněžních toků
<b>YIELDDISC</b>	Vrátí roční úrok u diskontovaného cenného papíru
<b>YIELDMAT</b>	Vrátí roční úrok cenného papíru, který přináší úrok až ke dni splatnosti
<b>YIELD</b>	Vrátí výnos cenného papíru, který přináší periodický úrok
<b>MOD.MÍRA.VÝNOSNOSTI</b>	Vrátí vnitřní sazbu. Zohledňuje jak náklady investice, tak úrok z reinvestice získaných peněžních toků
<b>ČISTÁ.SOUČHODNOTA</b>	Vrátí současnou hodnotu investice produkující záporné a kladné peněžní toky při stanovené diskontní sazbě

### 2.3. *Funkce Datum & Čas*

<b>ČASHODN</b>	Vrátí pořadové číslo času zadaného jako textový řetězec
<b>ČAS</b>	Vrátí pořadové číslo zadaného času
<b>DATUMHODN</b>	Převede datum z textového řetězce na pořadové číslo
<b>DATUM</b>	Vrátí pořadové číslo zadaného dne
<b>DENTÝDNE</b>	Převádí pořadové číslo na den v týdnu
<b>DEN</b>	Převede pořadové číslo dne na den v měsíci
<b>DNES</b>	Vrátí pořadové číslo okamžitého data
<b>EDATE</b>	Vrátí číslo dne, který je o zadaný počet měsíců vzdálen od zadaného data
<b>EOMONTH</b>	Vrátí číslo dne, který je o zadaný počet měsíců vzdálen od zadaného data a je posledním dnem v měsíci
<b>HODINA</b>	Převede pořadové číslo na časový údaj
<b>MĚSÍC</b>	Převede pořadové číslo na měsíc
<b>MINUTA</b>	Převede pořadové číslo na minuty
<b>NETWORKDAYS</b>	Vrátí počet pracovních dnů mezi dvěma zadanými daty
<b>NYNÍ</b>	Vrátí pořadové číslo současného data a času
<b>ROK360</b>	Vypočítá počet dní v časovém intervalu. Předpokládá se rok dlouhý 360 dnů
<b>ROK</b>	Převádí pořadové číslo na rok
<b>SEKUNDA</b>	Převádí pořadové číslo na sekundy
<b>WORKDAY</b>	Vrátí číslo dne, který je o zadaný počet pracovních dnů vzdálen od určitého data
<b>YEARFRAC</b>	Vrátí zlomek udávající poměr dnů mezi daty začátek a konec vzhledem k celému roku

### 2.4. *Funkce pro hledání a odkazy*

<b>INDEX</b>	Vrátí adresu buňky ležící na průsečíku zadaného řádku a sloupce
<b>NEPŘÍMÝ.ODKAZ</b>	Vrátí odkaz určený obsahem jiné buňky
<b>ODKAZ</b>	Vrátí odkaz jako text buňky v listu
<b>POČET.BLOKŮ</b>	Vrátí počet souvislých oblastí buněk ve výběru
<b>POSUN</b>	Vrátí adresu buňky, která je vzdálena o určitý počet řádků a sloupců od jiné buňky
<b>POZVYHLEDAT</b>	Vrátí polohu hledané hodnoty v poli
<b>ŘÁDEK</b>	Vrátí číslo řádku v odkazu
<b>ŘÁDKY</b>	Vrátí počet řádků v odkazu
<b>SLOUPCE</b>	Vrátí počet sloupců
<b>SLOUPEC</b>	Vrátí číslo sloupce daného odkazu
<b>SVYHLEDAT</b>	Prohledává se první sloupec matice postupně po řádcích a vrací se hodnota buňky posunutá o zadaný počet sloupců
<b>TRANSPOZICE</b>	Transponuje zadané pole
<b>VVYHLEDAT</b>	Prohledá horní řádek pole a vrátí hodnotu obsaženou v zadané buňce
<b>VYHLEDAT</b>	Vyhledá danou hodnotu ve vektoru či poli
<b>ZVOLIT</b>	Vrátí hodnotu jednoho z argumentů podle velikosti indexu

### 2.5. *Informační funkce*

<b>CHYBA.TYP</b>	Vrátí číslo reprezentující chybu
<b>COUNTBLANK</b>	Vrátí počet prázdných buněk v dané oblasti
<b>ISEVEN</b>	Vrátí PRAVDA, pokud zadané číslo je sudé
<b>ISODD</b>	Vrátí PRAVDA, pokud zadané číslo je liché
<b>JE.ČÍSLO</b>	Vrátí PRAVDA, je-li argumentem číslo
<b>JE.CHYBA</b>	Vrátí PRAVDA, je-li argumentem příznak chyby vyjma #N/A
<b>JE.CHYBHODN</b>	Vrátí PRAVDA, je-li argumentem jakýkoliv příznak chyby
<b>JE.LOGHODN</b>	Vrátí PRAVDA, je-li argumentem logická hodnota
<b>JE.NEDEF</b>	Vrátí PRAVDA, je-li argumentem příznak chyby #N/A
<b>JE.NETEXT</b>	Vrátí PRAVDA, není-li argumentem text
<b>JE.ODKAZ</b>	Vrátí PRAVDA, jedná-li se o odkaz
<b>JE.PRÁZDNÉ</b>	Vrátí PRAVDA, je-li buňka prázdná
<b>JE.TEXT</b>	Vrátí PRAVDA, jedná-li se o text
<b>NEDEF</b>	Vrátí chybovou hodnotu #N/A



<b>N</b>	Vrátí hodnotu převedenou na číslo
<b>O.PROSTŘEDÍ</b>	Vrátí informaci o prostředí
<b>POLÍČKO</b>	Vrátí informace o buňce - formát, polohu a obsah
<b>TYP</b>	Sečte buňky vybrané podle zadaných podmínek

## 2.6. Logické funkce

<b>A</b>	Vrátí hodnotu PRAVDA, jsou-li všechny argumenty hodnoty PRAVDA
<b>KDYŽ</b>	Vyhodnotí podmínku a podle její logické hodnoty vrátí jednu ze dvou návratových hodnot
<b>NEBO</b>	Vrátí PRAVDA, je-li alespoň jeden argument roven PRAVDA
<b>NEPRAVDA</b>	Vrátí logickou hodnotu NEPRAVDA
<b>NE</b>	Provede logickou negaci zadané hodnoty
<b>PRAVDA</b>	Vrátí logickou hodnotu PRAVDA

## 2.7. Funkce pro správu seznamů a databází

<b>DMAX</b>	Vrátí maximální číslo z vybraných položek v databázi
<b>DMIN</b>	Vrátí minimální číslo z vybraných položek v databázi
<b>DPOČET2</b>	Vrátí počet neprázdných buněk, které splňují daná kritéria
<b>DPOČET</b>	Vrátí počet neprázdných buněk, které splňují daná kritéria
<b>DPRŮMĚR</b>	Vrátí průměrnou hodnotu z vybraných položek v databázi
<b>DSMODCH.VÝBĚR</b>	Vrátí výběrovou směrodatnou odchylku z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DSMODCH</b>	Vrátí směrodatnou odchylku základního souboru z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DSOUČIN</b>	Vrátí součin určených položek z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DSUMA</b>	Vrátí součet položek z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DVAR</b>	Vrátí výběrový rozptyl položek z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DVAR.VÝBĚR</b>	Vrátí rozptyl základního souboru položek z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DZÍSKAT</b>	Vrátí tu položku databáze, která splňuje daná kritéria
<b>SQLREQUEST</b>	Připojí vnější zdroj dat a spustí dotaz ze sešitu
<b>SUBTOTAL</b>	Vrátí souhrn dat v seznamu nebo v databázi

## 2.8. Statistické funkce

<b>BETADIST</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce rozdělení beta
<b>BETAINV</b>	Vrátí inverzní hodnotu distribuční funkce rozdělení beta
<b>BINOMDIST</b>	Vrátí distribuční funkci pro binomické rozdělení
<b>CORREL</b>	Vrátí korelační koeficient mezi údaji ze dvou polí
<b>COVAR</b>	Vrátí hodnotu kovariance
<b>CRITBINOM</b>	Vrátí nejmenší přirozené číslo, pro které má pravděpodobnostní funkce binomického rozdělení hodnotu větší nebo rovnu kritické hodnotě alfa
<b>ČETNOSTI</b>	Vrátí vertikální pole, které popisuje rozdělení dat do kategorií podle velikosti
<b>CHIDIST</b>	Vrátí jednostrannou distribuční funkci chí-kvadrát
<b>CHIINV</b>	Vrátí inverzní jednostrannou distribuční funkci chí-kvadrát
<b>CHITEST</b>	Provede test nezávislosti
<b>CONFIDENCE</b>	Vrátí interval věrohodnosti pro střední hodnotu základního souboru
<b>DEVSQ</b>	Vrátí součet čtverců odchylek
<b>EXPONDIST</b>	Vrátí distribuční funkci exponenciálního rozdělení
<b>FDIST</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce F rozdělení
<b>FINV</b>	Vrátí hodnotu inverzní funkce k distribuční funkci F rozdělení
<b>FISHERINV</b>	Vrátí hodnotu inverzní funkce k Fisherově transformaci
<b>FISHER</b>	Vrátí Fisherovu transformaci čísla x
<b>FORECAST</b>	Vrátí odhad hodnoty y v bodě x na základě lineární regresní přímky
<b>FTEST</b>	Vrátí výsledek F-testu

<b>GAMMADIST</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce rozdělení gama
<b>GAMMAINV</b>	Vrátí hodnotu inverzní funkce k distribuční funkci rozdělení gama
<b>GAMMALN</b>	Vrátí přirozený logaritmus gama funkce
<b>GEOMEAN</b>	Vrátí geometrickou střední hodnotu
<b>HARMEAN</b>	Vrátí harmonický průměr
<b>HYPGEOMDIST</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce hypergeometrického rozdělení
<b>INTERCEPT</b>	Vrátí průsečík lineární regresní přímky s osou x
<b>KURT</b>	Vrátí hodnotu špičatosti rozdělení dané množiny
<b>LARGE</b>	Vrátí k-tou největší hodnotu množiny
<b>LINREGRESE</b>	Vrátí parametry lineárního trendu
<b>LINTREND</b>	Vrátí nové hodnoty y po proložení původních hodnot přímkou pomocí metody nejmenších čtverců
<b>LOGINV</b>	Vrátí inverzní funkci k distribuční funkci logaritmicko normálního rozdělení
<b>LOGLINREGRESE</b>	Vrátí parametry exponenciálního trendu
<b>LOGLINTREND</b>	Vrátí parametry v okolí exponenciálního trendu
<b>LOGNORMDIST</b>	Vrátí distribuční funkci logaritmicko normálního rozdělení
<b>MAX</b>	Vrátí maximální hodnotu v seznamu argumentů
<b>MEDIAN</b>	Vrátí medián zadaných čísel
<b>MIN</b>	Vrátí minimální hodnotu v seznamu argumentů
<b>MODE</b>	Vrátí modus - nejčastěji se vyskytující hodnotu dané posloupnosti hodnot
<b>NEGBINOMDIST</b>	Vrátí distribuční funkci negativního binomického rozdělení
<b>NORMDIST</b>	Vrátí distribuční funkci normálního rozdělení
<b>NORMINV</b>	Vrátí inverzní funkci k distribuční funkci normálního rozdělení
<b>NORMSDIST</b>	Vrátí distribuční funkci standardního normálního rozdělení
<b>NORMSINV</b>	Vrátí inverzní funkci k distribuční funkci standardního normálního rozdělení
<b>PEARSON</b>	Vrátí Pearsonův korelační koeficient
<b>PERCENTIL</b>	Vrátí hodnotu, která odpovídá k-tému percentilu v poli hodnot
<b>PERCENTRANK</b>	Vrátí procentní pořadí čísla x v poli hodnot
<b>PERMUTACE</b>	Vrátí počet permutací pro zadaný počet objektů
<b>POČET2</b>	Vrátí počet neprázdných hodnot v seznamu argumentů
<b>POČET</b>	Vrátí počet čísel v seznamu argumentů
<b>POISSON</b>	Vrátí distribuční funkci Poissonova rozdělení
<b>PROB</b>	Vrátí pravděpodobnost toho, že hodnoty v oblasti x leží v daném intervalu
<b>PRŮMĚR</b>	Vrátí průměrnou hodnotu argumentů
<b>PRŮMODCHYLKA</b>	Vrátí průměrnou absolutní odchylku bodů od střední hodnoty
<b>QUARTIL</b>	Vrátí hodnotu kvartilu ze zadaného pole dat
<b>RANDBETWEEN</b>	Vrátí náhodné číslo ze zadaného intervalu
<b>RANK</b>	Vrátí pořadí argumentu (podle velikosti) v seznamu čísel
<b>RKQ</b>	Vrátí druhou mocninu Pearsonova korelačního koeficientu pro lineární regresi
<b>SKEW</b>	Vrátí šikmost rozdělení náhodné veličiny
<b>SLOPE</b>	Vrátí směrnici lineární regresní přímky proložené zadanými body
<b>SMALL</b>	Vrátí k-tou nejmenší hodnotu v poli
<b>SMODCH.VÝBĚR</b>	Vrátí odhad směrodatné odchylky základního souboru určený z náhodného výběru
<b>SMODCH</b>	Vrátí směrodatnou odchylku základního souboru určený z náhodného výběru
<b>STANDARDIZE</b>	Vrátí normalizovanou náhodnou veličinu s normálním rozdělením
<b>STEYX</b>	Vrátí standardní chybu při výpočtu lineární regrese
<b>TDIST</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce Studentova t-rozdělení
<b>TINV</b>	Vrátí inverzní funkci k TDIST
<b>TRIMMEAN</b>	Vrátí střední hodnotu datové posloupnosti
<b>TTEST</b>	Vrátí pravděpodobnost spojenou se Studentovým t-testem
<b>VAR.VÝBĚR</b>	Vrátí odhad rozptylu základního souboru
<b>VAR</b>	Vrátí rozptyl základního souboru
<b>WEIBULL</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce Weibullova rozdělení
<b>ZTEST</b>	Vrátí dvoustrannou hodnotu P, která je výsledkem z-testu

## 2.9. Technické funkce

<b>BESSELI</b>	Vrátí modifikovanou Besselovu funkci $I_n(x)$
----------------	---

<b>BESSELJ</b>	Vrátí Besselovu funkci $J_n(x)$
<b>BESSELK</b>	Vrátí modifikovanou Besselovu funkci $K_n(x)$
<b>BESSELY</b>	Vrátí Besselovu funkci $Y_n(x)$
<b>BIN2DEC</b>	Převádí binární číslo na decimální
<b>BIN2HEX</b>	Převádí binární číslo na hexadecimální
<b>BIN2OCT</b>	Převádí binární číslo na oktálové
<b>COMPLEX</b>	Převádí reálnou a imaginární část na komplexní číslo
<b>CONVERT</b>	Převádí číselné hodnoty mezi měrnými systémy
<b>DEC2BIN</b>	Převádí decimální číslo na binární
<b>DEC2HEX</b>	Převádí decimální číslo na hexadecimální
<b>DEC2OCT</b>	Převádí decimální číslo na oktálové
<b>DELTA</b>	Zjišťuje, zda si dvě hodnoty jsou rovny
<b>ERFC</b>	Vrátí doplňkovou chybovou funkci
<b>ERF</b>	Vrátí chybovou funkci
<b>GESTEP</b>	Zjišťuje, zda je číslo větší než prahová hodnota
<b>HEX2BIN</b>	Převádí hexadecimální číslo na binární
<b>HEX2DEC</b>	Převádí hexadecimální číslo na decimální
<b>HEX2OCT</b>	Převádí hexadecimální číslo na oktálové
<b>IMABS</b>	Vrátí absolutní hodnotu (modul) komplexního čísla
<b>IMAGINARY</b>	Vrátí imaginární část komplexního čísla
<b>IMARGUMENT</b>	Vrátí argument $q$ (úhel v radiánech)
<b>IMCONJUGATE</b>	Vrátí komplexně sdružené číslo
<b>IMCOS</b>	Vrátí kosinus komplexního čísla
<b>IMDIV</b>	Vrátí podíl dvou komplexních čísel
<b>IMEXP</b>	Vrátí exponent komplexního čísla
<b>IMLN</b>	Vrátí přirozený logaritmus komplexního čísla
<b>IMLOG10</b>	Vrátí logaritmus komplexního čísla o základu 10
<b>IMLOG2</b>	Vrátí logaritmus komplexního čísla o základu 2
<b>IMPOWER</b>	Vrátí mocninu komplexního čísla
<b>IMPRODUCT</b>	Vrátí součin dvou až 29 komplexních čísel
<b>IMREAL</b>	Vrátí reálnou část komplexního čísla
<b>IMSIN</b>	Vrátí sinus komplexního čísla
<b>IMSQRT</b>	Vrátí druhou odmocninu komplexního čísla
<b>IMSUB</b>	Vrátí rozdíl dvou komplexních čísel
<b>IMSUM</b>	Vrátí součet dvou nebo více komplexních čísel
<b>OCT2BIN</b>	Převádí oktálové číslo na binární
<b>OCT2DEC</b>	Převádí oktálové číslo na decimální
<b>OCT2HEX</b>	Převádí oktálové číslo na hexadecimální
<b>SQRTPI</b>	Vrátí druhou odmocninu čísla $\pi$

## 2.10. Textové funkce

<b>CONCATENATE</b>	Sloučí několik textových položek do jedné
<b>ČÁST</b>	Vrátí zadaný počet znaků z textového řetězce od zadané pozice
<b>DĚLKA</b>	Vrátí počet znaků textového řetězce
<b>DOSADIT</b>	Nahradí v textu zadaný řetězec jiným
<b>HLEDAT</b>	Hledá v textu zadaný podřetězec (bez rozlišování malých a velkých písmen)
<b>HODNOTA</b>	Převádí textový argument na číslo
<b>KČ</b>	Převádí číslo na text ve finančním formátu
<b>KÓD</b>	Vrátí kód prvního znaku v textovém řetězci
<b>MALÁ</b>	Převádí text na malá písmena
<b>NAHRADIT</b>	Nahradí znaky v textu
<b>NAJÍT</b>	Vyhledá výskyt textového řetězce uvnitř jiného a vrátí pozici prvního znaku
<b>OPAKOVAT</b>	Několikrát zopakuje zadaný text
<b>PROČISTIT</b>	Odstraní nadbytečné mezery v textu
<b>HODNOTA.NA.TEXT</b>	Vloží název grafu, popisky os nebo popisky dat
<b>STEJNÉ</b>	Porovná dva textové řetězce, zda jsou shodné
<b>T</b>	Převádí argument na text
<b>VELKÁ</b>	První písmena slov převede na velká a zbylá písmena na malá

<b>VELKÁ</b>	Převádí text na velká písmena
<b>VYČISTIT</b>	Odstraní z textu všechny znaky, které nelze vytisknout
<b>ZLEVA</b>	Vrátí první znaky v řetězci
<b>ZNAK</b>	Vrátí znak odpovídající zadanému kódu
<b>ZPRAVA</b>	Vrátí určitý počet znaků z konce řetězce
<b>ZAOKROUHLIT.NA.TEXT</b>	Zaokrouhlí číslo na zadaný počet des. míst a převede jej na text

### 2.11. DDE & externí funkce

<b>PŘIHLÁSIT.ID</b>	Vrátí registrační číslo kódu či dynamické knihovny, došlo-li již dříve k její registraci
<b>SQLREQUEST</b>	Připojí vnější zdroj dat a spustí dotaz ze sešitu
<b>VOLAT</b>	Zavolá externí proceduru (DLL, kódu)

## 3. Abecední seznam funkcí listu

<b>A</b>	Vrátí hodnotu PRAVDA, jsou-li všechny argumenty hodnoty PRAVDA
<b>ABS</b>	Vrátí absolutní hodnotu argumentu
<b>ACCRINTM</b>	Vrátí akumulovaný úrok u cenného papíru, který přináší úrok periodicky
<b>ACCRINT</b>	Vrátí periodický kupónový úrok
<b>AMORDEGRC</b>	Vrátí snížení ceny amortizace za jedno účetní období
<b>AMORLINC</b>	Vrátí amortizaci za jedno účetní období
<b>ARCCOSH</b>	Vrátí hodnotu hyperbolického arkuskosinu argumentu
<b>ARCCOS</b>	Vrátí hodnotu arkuskosinu daného argumentu
<b>ARCSINH</b>	Vrátí hyperbolický arkussinus argumentu
<b>ARCSIN</b>	Vrátí arkussinus argumentu
<b>ARCTG2</b>	Vrátí arkustangens x-ové a y-ové souřadnice
<b>ARCTGH</b>	Vrátí hyperbolický arkustangens argumentu
<b>ARCTG</b>	Vrátí arkustangens argumentu
<b>BESSELI</b>	Vrátí modifikovanou Besselovu funkci In(x)
<b>BESSELJ</b>	Vrátí Besselovu funkci Jn(x)
<b>BESSELK</b>	Vrátí modifikovanou Besselovu funkci Kn(x)
<b>BESSELY</b>	Vrátí Besselovu funkci Yn(x)
<b>BETADIST</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce rozdělení beta
<b>BETAINV</b>	Vrátí inverzní hodnotu distribuční funkce rozdělení beta
<b>BIN2DEC</b>	Převádí binární číslo na decimální
<b>BIN2HEX</b>	Převádí binární číslo na hexadecimální
<b>BIN2OCT</b>	Převede binární číslo na oktálové
<b>BINOMDIST</b>	Vrátí distribuční funkci pro binomické rozdělení
<b>BUDHODNOTA</b>	Vrátí budoucí hodnotu investice
<b>CELÁ.ČÁST</b>	Zaokrouhlí číslo na nejbližší menší celé číslo
<b>CHIDIST</b>	Vrátí jednostrannou distribuční funkci chí-kvadrát
<b>CHIINV</b>	Vrátí inverzní jednostrannou distribuční funkci chí-kvadrát
<b>CHITEST</b>	Provede test nezávislosti
<b>CHYBA.TYP</b>	Vrátí číslo reprezentující chybu
<b>COMPLEX</b>	Převede reálnou a imaginární část na komplexní číslo
<b>CONCATENATE</b>	Sloučí několik textových položek do jedné
<b>CONFIDENCE</b>	Vrátí interval věrohodnosti pro střední hodnotu základního souboru
<b>CONVERT</b>	Převádí číselné hodnoty mezi měrnými systémy
<b>CORREL</b>	Vrátí korelační koeficient mezi údaji ze dvou polí
<b>COSH</b>	Vrátí arkuskosinus argumentu
<b>COS</b>	Vrátí kosinus argumentu
<b>COUNTBLANK</b>	Vrátí počet prázdných buněk v dané oblasti
<b>COUNTIF</b>	Vrátí počet neprázdných buněk v dané oblasti
<b>COUPDAYBS</b>	Vrátí počet dní od začátku kupónové periody k datu vypořádání cenného papíru
<b>COUPDAYSNC</b>	Vrátí počet dní od data vypořádání cenného papíru do následujícího výplatního termínu úroku
<b>COUPDAYS</b>	Vrátí počet dní v kupónové periodě obsahující den vypořádání
<b>COUPNCD</b>	Vrátí další výplatní termín úroku po datu vypořádání cenného papíru
<b>COUPNUM</b>	Vrátí počet kupónů splatných mezi datem vypořádání cenného papíru a datem

	prodeje
<b>COUPPCD</b>	Vrátí předchozí výplatní termín úroku před datem vypořádání cenného papíru
<b>COVAR</b>	Vrátí hodnotu kovariance
<b>CRITBINOM</b>	Vrátí nejmenší přirozené číslo, pro které má pravděpodobnostní funkce binomického rozdělení hodnotu větší nebo rovnu kritické hodnotě alfa
<b>CUMIPMT</b>	Vrátí akumulovaný úrok za dané období
<b>CUMPRINC</b>	Vrátí podíl jistiny v anuitě za určité období
<b>ČASHODN</b>	Vrátí pořadové číslo času zadaného jako textový řetězec
<b>ČÁST</b>	Vrátí zadaný počet znaků z textového řetězce od zadané pozice
<b>ČAS</b>	Vrátí pořadové číslo zadaného času
<b>ČETNOSTI</b>	Vrátí vertikální pole, které popisuje rozdělení dat do kategorií podle velikosti
<b>ČISTÁ.SOUČHODNOTA</b>	Vrátí současnou hodnotu investice produkující záporné a kladné peněžní toky při stanovené diskontní sazbě
<b>DATUMHODN</b>	Převede datum z textového řetězce na pořadové číslo
<b>DATUM</b>	Vrátí pořadové číslo zadaného dne
<b>DEC2BIN</b>	Převádí decimální číslo na binární
<b>DEC2HEX</b>	Převádí decimální číslo na hexadecimální
<b>DEC2OCT</b>	Převádí decimální číslo na oktálové
<b>DEGREES</b>	Převede radiány na stupně
<b>DĚLKA</b>	Vrátí počet znaků textového řetězce
<b>DELTA</b>	Zjišťuje, zda si dvě hodnoty jsou rovny
<b>DENTÝDNE</b>	Převádí pořadové číslo na den v týdnu
<b>DEN</b>	Převede pořadové číslo dne na den v měsíci
<b>DETERMINANT</b>	Vrátí determinant matice v daném poli
<b>DEVSQ</b>	Vrátí součet čtverců odchylek
<b>DISC</b>	Vrátí diskontní sazbu cenných papírů
<b>DMAX</b>	Vrátí maximální číslo z vybraných položek v databázi
<b>DMIN</b>	Vrátí minimální číslo z vybraných položek v databázi
<b>DNES</b>	Vrátí pořadové číslo okamžitého data
<b>DOLLARDE</b>	Převede částku v dolarech ze zlomku na desetinné číslo
<b>DOLLARFR</b>	Převede částku v dolarech z desetinného čísla na zlomek
<b>DOSADIT</b>	Nahradí v textu zadaný řetězec jiným
<b>DPOČET2</b>	Vrátí počet neprázdných buněk, které splňují daná kritéria
<b>DPOČET</b>	Vrátí počet neprázdných buněk, které splňují daná kritéria
<b>DPRŮMĚR</b>	Vrátí průměrnou hodnotu z vybraných položek v databázi
<b>DSMODCH.VÝBĚR</b>	Vrátí výběrovou směrodatnou odchylku z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DSMODCH</b>	Vrátí směrodatnou odchylku základního souboru z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DSOUČIN</b>	Vrátí součin určených položek z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DSUMA</b>	Vrátí součet položek z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DURATION</b>	Vrátí vážený průměr cenného papíru, který přináší periodický úrok
<b>DVAR.VÝBĚR</b>	Vrátí výběrový rozptyl položek z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DVAR</b>	Vrátí rozptyl základního souboru položek z těch záznamů v databázi, které odpovídají zadaným kritériím
<b>DZÍSKAT</b>	Vrátí tu položku databáze, která splňuje daná kritéria
<b>EDATE</b>	Vrátí číslo dne, který je o zadaný počet měsíců vzdálen od zadaného data
<b>EFFECT</b>	Vrátí efektivní roční úrokovou sazbu
<b>EOMONTH</b>	Vrátí číslo dne, který je o zadaný počet měsíců vzdálen od zadaného data a je posledním dnem v měsíci
<b>ERFC</b>	Vrátí doplňkovou chybovou funkci
<b>ERF</b>	Vrátí chybovou funkci
<b>EXPONDIST</b>	Vrátí distribuční funkci exponenciálního rozdělení
<b>EXP</b>	Vrátí základ přirozených logaritmů e umocněný na zadané číslo
<b>FACTDOUBLE</b>	Vrátí dvojitý faktoriál zadaného čísla
<b>FAKTORIÁL</b>	Vrátí faktoriál čísla

<b>FDIST</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce F rozdělení
<b>FINV</b>	Vrátí hodnotu inverzní funkce k distribuční funkci F rozdělení
<b>FISHERINV</b>	Vrátí hodnotu inverzní funkce k Fisherově transformaci
<b>FISHER</b>	Vrátí Fisherovu transformaci čísla x
<b>FORECAST</b>	Vrátí odhad hodnoty y v bodě x na základě lineární regresní přímky
<b>FTEST</b>	Vrátí výsledek F-testu
<b>FVCHEDULE</b>	Vrátí budoucí hodnotu počátečního kapitálu po aplikaci řad připisované úrokové sazby
<b>GAMMADIST</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce rozdělení gama
<b>GAMMAINV</b>	Vrátí hodnotu inverzní funkce k distribuční funkci rozdělení gama
<b>GAMMALN</b>	Vrátí přirozený logaritmus gama funkce
<b>GCD</b>	Vrátí největšího společného dělitele dvou nebo více celých čísel
<b>GEOMEAN</b>	Vrátí geometrickou střední hodnotu
<b>GESTEP</b>	Zjišťuje, zda je číslo větší než prahová hodnota
<b>HARMEAN</b>	Vrátí harmonický průměr
<b>HEX2BIN</b>	Převádí hexadecimální číslo na binární
<b>HEX2DEC</b>	Převádí hexadecimální číslo na decimální
<b>HEX2OCT</b>	Převádí hexadecimální číslo na oktálové
<b>HLEDAT</b>	Hledá v textu zadaný podřetězec (bez rozlišování malých a velkých písmen)
<b>HODNOTA</b>	Převádí textový argument na číslo
<b>HODNOTA.NA.TEXT</b>	Vloží název grafu, popisky os nebo popisky dat
<b>HODINA</b>	Převede pořadové číslo na časový údaj
<b>HYPGEOMDIST</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce hypergeometrického rozdělení
<b>IMABS</b>	Vrátí absolutní hodnotu (modul) komplexního čísla
<b>IMAGINARY</b>	Vrátí imaginární část komplexního čísla
<b>IMARGUMENT</b>	Vrátí argument q (úhel v radiánech)
<b>IMCONJUGATE</b>	Vrátí komplexně sdružené číslo
<b>IMCOS</b>	Vrátí kosinus komplexního čísla
<b>IMDIV</b>	Vrátí podíl dvou komplexních čísel
<b>IMEXP</b>	Vrátí exponent komplexního čísla
<b>IMLN</b>	Vrátí přirozený logaritmus komplexního čísla
<b>IMLOG10</b>	Vrátí logaritmus komplexního čísla o základu 10
<b>IMLOG2</b>	Vrátí logaritmus komplexního čísla o základu 2
<b>IMPOWER</b>	Vrátí mocninu komplexního čísla
<b>IMPRODUCT</b>	Vrátí součin dvou až 29 komplexních čísel
<b>IMREAL</b>	Vrátí reálnou část komplexního čísla
<b>IMSIN</b>	Vrátí sinus komplexního čísla
<b>IMSQRT</b>	Vrátí druhou odmocninu komplexního čísla
<b>IMSUB</b>	Vrátí rozdíl dvou komplexních čísel
<b>IMSUM</b>	Vrátí součet dvou nebo více komplexních čísel
<b>INDEX</b>	Vrátí adresu buňky ležící na průsečíku zadaného řádku a sloupce
<b>INTERCEPT</b>	Vrátí průsečík lineární regresní přímky s osou x
<b>INTRATE</b>	Vrátí úrokovou sazbu plně investovaného cenného papíru
<b>INVERSE</b>	Vrátí inverzní matici
<b>ISEVEN</b>	Vrátí PRAVDA, pokud zadané číslo je sudé
<b>ISODD</b>	Vrátí PRAVDA, pokud zadané číslo je liché
<b>JE.ČÍSLO</b>	Vrátí PRAVDA, je-li argumentem číslo
<b>JE.CHYBA</b>	Vrátí PRAVDA, je-li argumentem příznak chyby vyjma #N/A
<b>JE.CHYBHODN</b>	Vrátí PRAVDA, je-li argumentem jakýkoliv příznak chyby
<b>JE.LOGHODN</b>	Vrátí PRAVDA, je-li argumentem logická hodnota
<b>JE.NEDEF</b>	Vrátí PRAVDA, je-li argumentem příznak chyby #N/A
<b>JE.NETEXT</b>	Vrátí PRAVDA, není-li argumentem text
<b>JE.ODKAZ</b>	Vrátí PRAVDA, jedná-li se o odkaz
<b>JE.PRÁZDNÉ</b>	Vrátí PRAVDA, je-li buňka prázdná
<b>JE.TEXT</b>	Vrátí PRAVDA, jedná-li se o text
<b>KČ</b>	Převádí číslo na text ve finančním formátu
<b>KDYŽ</b>	Vyhodnotí podmínku a podle její logické hodnoty vrátí jednu ze dvou návratových hodnot

<b>KÓD</b>	Vrátí kód prvního znaku v textovém řetězci
<b>KOMBINACE</b>	Vrátí počet možných kombinací pro zadaný počet prvků
<b>KURT</b>	Vrátí hodnotu špičatosti rozdělení dané množiny
<b>LARGE</b>	Vrátí k-tou největší hodnotu množiny
<b>LCM</b>	Vrátí nejmenší společný násobek
<b>LINREGRESE</b>	Vrátí parametry lineárního trendu
<b>LINTREND</b>	Vrátí nové hodnoty y po proložení původních hodnot přímkou pomocí metody nejmenších čtverců
<b>LN</b>	Vrátí přirozený logaritmus argumentu
<b>LOGINV</b>	Vrátí inverzní funkci k distribuční funkci logaritmicko normálního rozdělení
<b>LOGLINREGRESE</b>	Vrátí parametry exponenciálního trendu
<b>LOGLINTREND</b>	Vrátí parametry v okolí exponenciálního trendu
<b>LOGNORMDIST</b>	Vrátí distribuční funkci logaritmicko normálního rozdělení
<b>LOG</b>	Vrátí logaritmus argumentu o základu 10
<b>LOGZ</b>	Vrátí logaritmus argumentu o určeném základu
<b>MALÁ</b>	Převádí text na malá písmena
<b>MAX</b>	Vrátí maximální hodnotu v seznamu argumentů
<b>MDURATION</b>	Vrátí Macauleyho modifikovaný vážený průměr cenného papíru o nominální hodnotě \$100
<b>MEDIAN</b>	Vrátí medián zadaných čísel
<b>MĚSÍC</b>	Převede pořadové číslo na měsíc
<b>MINUTA</b>	Převede pořadové číslo na minuty
<b>MIN</b>	Vrátí minimální hodnotu v seznamu argumentů
<b>MÍRA.VÝNOSNOSTI</b>	Vrátí vnitřní výnosové procento, tj. výnosnost určitého peněžního toku
<b>MOD.MÍRA.VÝNOSNOSTI</b>	Vrátí vnitřní sazbu. Zohledňuje jak náklady investice, tak úrok z reinvestice získaných peněžních toků
<b>MODE</b>	Vrátí modus - nejčastěji se vyskytující hodnotu dané posloupnosti hodnot
<b>MOD</b>	Vrátí zbytek po dělení čísla
<b>MROUND</b>	Vrátí číslo zaokrouhlené na určitý násobek
<b>MULTINOMIAL</b>	Vrátí mnohočlen množiny čísel
<b>NÁHČÍSLO</b>	Vrátí náhodné číslo v intervalu 0 až 1
<b>NAHRADIT</b>	Nahradí znaky v textu
<b>NAJÍT</b>	Vyhledá výskyt textového řetězce uvnitř jiného a vrátí pozici prvního znaku
<b>NEBO</b>	Vrátí PRAVDA, je-li alespoň jeden argument roven PRAVDA
<b>NEDEF</b>	Vrátí chybovou hodnotu #N/A
<b>NEGBINOMDIST</b>	Vrátí distribuční funkci negativního binomického rozdělení
<b>NEPRAVDA</b>	Vrátí logickou hodnotu NEPRAVDA
<b>NEPŘÍMÝ.ODKAZ</b>	Vrátí odkaz určený obsahem jiné buňky
<b>NETWORKDAYS</b>	Vrátí počet pracovních dnů mezi dvěma zadanými daty
<b>NE</b>	Provede logickou negaci zadané hodnoty
<b>NOMINAL</b>	Vrátí nominální roční úrokovou sazbu
<b>NORMDIST</b>	Vrátí distribuční funkci normálního rozdělení
<b>NORMINV</b>	Vrátí inverzní funkci k distribuční funkci normálního rozdělení
<b>NORMSDIST</b>	Vrátí distribuční funkci standardního normálního rozdělení
<b>NORMSINV</b>	Vrátí inverzní funkci k distribuční funkci standardního normálního rozdělení
<b>N</b>	Vrátí hodnotu převedenou na číslo
<b>NYNÍ</b>	Vrátí pořadové číslo současného data a času
<b>O.PROSTŘEDÍ</b>	Vrátí informaci o prostředí
<b>OCT2BIN</b>	Převádí oktálové číslo na binární
<b>OCT2DEC</b>	Převádí oktálové číslo na decimální
<b>OCT2HEX</b>	Převádí oktálové číslo na hexadecimální
<b>ODDFPRICE</b>	Vrátí cenu cenného papíru o nominální hodnotě \$100, který má odlišné první období
<b>ODDFYIELD</b>	Vrátí výnos cenného papíru, který má odlišné první období
<b>ODDLPRICE</b>	Vrátí cenu cenného papíru o nominální hodnotě \$100, který má odlišné poslední období
<b>ODDLYIELD</b>	Vrátí výnos cenného papíru, který má odlišné poslední období
<b>ODKAZ</b>	Vrátí odkaz jako text buňky v listu

<b>ODMOCNINA</b>	Vrátí druhou odmocninu daného čísla
<b>ODPIS.LIN</b>	Vrátí lineární odpisy aktiva pro jednoduché období
<b>ODPIS.NELIN</b>	Vrátí degresivní odpisy aktiva pro určené období
<b>ODPIS.ZA.INT</b>	Vrátí odpisy aktiva pro každé zadané období
<b>ODPIS.ZRYCH2</b>	Vypočítá reálné odpisy aktiva za určité období při použití dvojité degresivní metody
<b>ODPIS.ZRYCH</b>	Vypočítá reálné odpisy aktiva za určité období při použití degresivní metody odepisování
<b>OPAKOVAT</b>	Několikrát zopakuje zadaný text
<b>PEARSON</b>	Vrátí Pearsonův korelační koeficient
<b>PERCENTIL</b>	Vrátí hodnotu, která odpovídá k-tému percentilu v poli hodnot
<b>PERCENTRANK</b>	Vrátí procentní pořadí čísla x v poli hodnot
<b>PERMUTACE</b>	Vrátí počet permutací pro zadaný počet objektů
<b>PI</b>	Vrátí hodnotu čísla Pi.
<b>PLATBA.ÚROK</b>	Vrátí výšku úroku v určitém úrokovém období
<b>PLATBA.ZÁKLAD</b>	Vrátí podíl základní jistiny v anuitní splátce za dané období při konstantní úrokové sazbě
<b>PLATBA</b>	Vrátí periodickou konstantní platbu pro anuitu
<b>POČET.BLOKŮ</b>	Vrátí počet souvislých oblastí buněk ve výběru
<b>POČET.OBDOBÍ</b>	Vrátí počet úročených období pro investici
<b>POČET</b>	Vrátí počet čísel v seznamu argumentů
<b>POČET2</b>	Vrátí počet neprázdných hodnot v seznamu argumentů
<b>POISSON</b>	Vrátí distribuční funkci Poissonova rozdělení
<b>POLÍČKO</b>	Vrátí informace o buňce - formát, polohu a obsah
<b>POSUN</b>	Vrátí adresu buňky, která je vzdálena o určitý počet řádků a sloupců od jiné buňky
<b>POWER</b>	Vrátí umocněný argument
<b>POZVYHLEDAT</b>	Vrátí polohu hledané hodnoty v poli
<b>PRAVDA</b>	Vrátí logickou hodnotu PRAVDA
<b>PRICEDISC</b>	Vrátí cenného papíru o nominální hodnotě \$100, který přináší periodický úrok
<b>PRICEMAT</b>	Vrátí cenného papíru o nominální hodnotě \$100, který přináší úrok až ke dni splatnosti
<b>PRICE</b>	Vrátí cenu cenného papíru o nominální hodnotě \$100, který přináší periodický úrok
<b>PROB</b>	Vrátí pravděpodobnost toho, že hodnoty v oblasti x leží v daném intervalu
<b>PROČISTIT</b>	Odstraní nadbytečné mezery v textu
<b>PRŮMĚR</b>	Vrátí průměrnou hodnotu argumentů
<b>PRŮMODCHYLKA</b>	Vrátí průměrnou absolutní odchylku bodů od střední hodnoty
<b>PŘIHLÁSIT.ID</b>	Vrátí registrační číslo kódu či dynamické knihovny, došlo-li již dříve k její registraci
<b>QUARTIL</b>	Vrátí hodnotu kvartilu ze zadaného pole dat
<b>QUOTIENT</b>	Vrátí celou část dělení
<b>RADIANS</b>	Převádí stupně na radiány
<b>RANDBETWEEN</b>	Vrátí náhodné číslo ze zadaného intervalu
<b>RANK</b>	Vrátí pořadí argumentu (podle velikosti) v seznamu čísel
<b>RECEIVED</b>	Vrátí částku získanou při splatnosti plně investovaného cenného papíru
<b>RKQ</b>	Vrátí druhou mocninu Pearsonova korelačního koeficientu pro lineární regresi
<b>ROK360</b>	Vypočítá počet dní v časovém intervalu. Předpokládá se rok dlouhý 360 dnů
<b>ROK</b>	Převádí pořadové číslo na rok
<b>ROMAN</b>	Vrátí číslo v římských číslicích jako text
<b>ROUNDDOWN</b>	Zaokrouhluje číslo dolů k nule
<b>ROUNDUP</b>	Zaokrouhluje číslo nahoru od nuly
<b>ŘÁDEK</b>	Vrátí číslo řádku v odkazu
<b>ŘÁDKY</b>	Vrátí počet řádků v odkazu
<b>SEKUNDA</b>	Převádí pořadové číslo na sekundy
<b>SERIESSUM</b>	Vrátí součet mocninné řady
<b>SIGN</b>	Vrátí znaménko argumentu
<b>SINH</b>	Vrátí hyperbolický sinus daného úhlu
<b>SIN</b>	Vrátí sinus daného úhlu



<b>SKEW</b>	Vrátí šikmost rozdělení náhodné veličiny
<b>SLOPE</b>	Vrátí směrnici lineární regresní přímky proložené zadanými body
<b>SLOUPCE</b>	Vrátí počet sloupců
<b>SLOUPEC</b>	Vrátí číslo sloupce daného odkazu
<b>SMALL</b>	Vrátí k-tou nejmenší hodnotu v poli
<b>SMODCH.VÝBĚR</b>	Vrátí odhad směrodatné odchylky základního souboru určený z náhodného výběru
<b>SMODCH</b>	Vrátí směrodatnou odchylku základního souboru určený z náhodného výběru
<b>SOUČHODNOTA</b>	Vrátí aktuální hodnotu investice
<b>SOUČIN.MATIC</b>	Vrátí součin dvou matic
<b>SOUČIN.SKALÁRNÍ</b>	Vrátí součet násobků položek v zadaných polích
<b>SOUČIN</b>	Vynásobí argumenty
<b>SQLREQUEST</b>	Připojí vnější zdroj dat a spustí dotaz ze sešitu
<b>SQRTPI</b>	Vrátí druhou odmocninu čísla Pí
<b>STANDARDIZE</b>	Vrátí normalizovanou náhodnou veličinu s normálním rozdělením
<b>STEJNÉ</b>	Porovná dva textové řetězce, zda jsou shodné
<b>STEYX</b>	Vrátí standardní chybu při výpočtu lineární regrese
<b>SUBTOTAL</b>	Provede souhrnné operace v určené oblasti
<b>SUMA.ČTVERCŮ</b>	Vrátí součet čtverců argumentů
<b>SUMA</b>	Sečte dané argumenty
<b>SUMIF</b>	Sečte buňky vybrané podle zadaných podmínek
<b>SUMX2MY2</b>	Vrátí součet rozdílů čtverců u odpovídajících prvků v poli
<b>SUMX2PY2</b>	Vrátí součet součtů čtverců u odpovídajících prvků v poli
<b>SUMXMY2</b>	Vrátí součet čtverců rozdílů u odpovídajících prvků v poli
<b>SVYHLEDAT</b>	Prohledává se první sloupec matice postupně po řádcích a vrací se hodnota buňky posunutá o zadaný počet sloupců
<b>TBILLEQ</b>	Vrátí výnos z pokladniční poukázky ekvivalentní výnosu z obligace
<b>TBILLPRICE</b>	Vrátí cenu pokladniční poukázky o nominální hodnotě \$100
<b>TBILLYIELD</b>	Vrátí výnos z pokladniční poukázky
<b>TDIST</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce Studentova t-rozdělení
<b>TGH</b>	Vrátí hyperbolický tangens argumentu
<b>TG</b>	Vrátí tangens argumentu
<b>TINV</b>	Vrátí inverzní funkci k TDIST
<b>TRANSPOZICE</b>	Transponuje zadané pole
<b>TRIMMEAN</b>	Vrátí střední hodnotu datové posloupnosti
<b>TTEST</b>	Vrátí pravděpodobnost spojenou se Studentovým t-testem
<b>T</b>	Převádí argument na text
<b>TYP</b>	Vrátí číslo popisující typ argumentu
<b>ÚROKOVÁ.MÍRA</b>	Vrátí úrokovou sazbu vztaženou k úročenému období anuity
<b>USEKNOUT</b>	Ořízne desetinnou část čísla
<b>VAR.VÝBĚR</b>	Vrátí odhad rozptylu základního souboru
<b>VAR</b>	Vrátí rozptyl základního souboru
<b>VELKÁ</b>	Převádí text na velká písmena
<b>VELKÁ2</b>	První písmena slov převede na velká a zbylá písmena na malá
<b>VOLAT</b>	Zavolá externí proceduru (DLL, kódu)
<b>VVYHLEDAT</b>	Prohledá horní řádek pole a vrátí hodnotu obsaženou v zadané buňce
<b>VYČISTIT</b>	Odstraní z textu všechny znaky, které nelze vytisknout
<b>VYHLEDAT</b>	Vyhledá danou hodnotu ve vektoru či poli
<b>WEIBULL</b>	Vrátí hodnotu distribuční funkce Weibullova rozdělení
<b>WORKDAY</b>	Vrátí číslo dne, který je o zadaný počet pracovních dnů vzdálen od určitého data
<b>XIRR</b>	Vrátí vnitřní výnosové procento neperiodických peněžních toků
<b>XNPV</b>	Vrátí současnou hodnotu neperiodických peněžních toků
<b>YEARFRAC</b>	Vrátí zlomek udávající poměr dnů mezi daty začátek a konec vzhledem k celému roku
<b>YIELDDISC</b>	Vrátí roční úrok u diskontovaného cenného papíru
<b>YIELDMAT</b>	Vrátí roční úrok cenného papíru, který přináší úrok až ke dni splatnosti
<b>YIELD</b>	Vrátí výnos cenného papíru, který přináší periodický úrok
<b>ZAKR.DOLŮ</b>	Zaokrouhlí číslo dolů na nejbližší násobek zadané hodnoty

<b>ZAOKR.NAHORU</b>	Zaokrouhluje dané číslo na nejbližší násobek nastavené hodnoty
<b>ZAOKROUHLIT.NA.LICHÉ</b>	Zaokrouhlí číslo nahoru na liché číslo
<b>ZAOKROUHLIT.NA.SUDÉ</b>	Zaokrouhlí argument nahoru na sudé číslo
<b>ZAOKROUHLIT.NA.TEXT</b>	Zaokrouhlí číslo na zadaný počet des. míst a převede jej na text
<b>ZAOKROUHLIT</b>	Zaokrouhluje číslo na zadaný počet číslic
<b>ZLEVA</b>	Vrátí první znaky v řetězci
<b>ZNAK</b>	Vrátí znak <b>Chyba! Záložka není definována.</b> odpovídající zadanému kódu
<b>ZPRAVA</b>	Vrátí určitý počet znaků z konce řetězce
<b>ZTEST</b>	Vrátí dvoustrannou hodnotu P, která je výsledkem z-testu
<b>ZVOLIT</b>	Vrátí hodnotu jednoho z argumentů podle velikosti indexu