



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



## Modul 4: Tabuľkový kalkulátor

# Vzorce a funkcie

## 4 Vzorce a funkcie

### 4.1 Aritmetické vzorce

#### 4.1.1 Poznať správne techniky pri vytváraní vzorcov: dávať prednosť odkazom na bunku pred zadáním konštanty do vzorca.

Keď vytvárame v Exceli vzorce, držíme sa zásady, že keď už nejaký údaj máme v tabuľke použiť viackrát, zapíšeme si ho do pomocnej bunky a potom sa na danú bunku odkazujeme. Bude potom jednoduchšie meniť danú hodnotu.

#### 4.1.2 Vytvárať vzorce, ktoré využívajú odkazy na bunky a aritmetické operátory (sčítania, odčítania, násobenia, delenia).

Každý vzorec začína symbolom „=“, podľa toho Excel vie, že textový reťazec, ktorý za ním nasleduje má interpretovať ako príkaz na výpočet. Vo vzorci používame matematické operandy (znamienka) pre sčítanie „+“, pre odčítanie „-“, pre násobenie „\*“ a pre delenie „/“. Používame zátvorky, konštanty a odkazy na bunky.

	A	B	C	D	E
1		príjmy	výdavky	zostatok	Vzorec
2	január	540,00 €	493,00 €	47,00 €	=B2-C2
3	február	521,00 €	405,00 €	116,00 €	=B3-C3
4	marec	538,00 €	263,00 €	275,00 €	=B4-C4
5	apríl	494,00 €	445,00 €	49,00 €	=B5-C5
6	máj	351,00 €	432,00 €	81,00 €	=B6-C6
7	jún	532,00 €	321,00 €	211,00 €	=B7-C7
8	júl	331,00 €	281,00 €	50,00 €	=B8-C8
9	august	454,00 €	304,00 €	150,00 €	=B9-C9
10	september	595,00 €	388,00 €	207,00 €	=B10-C10
11	október	593,00 €	264,00 €	329,00 €	=B11-C11
12	november	449,00 €	475,00 €	26,00 €	=B12-C12
13	december	320,00 €	289,00 €	31,00 €	=B13-C13

	A	B	C	D
1	Cena	Prirážka	Výsledná cena	Vzorec
2	86,63 €	5%	90,96 €	=A2*(1+B2)
3	134,30 €	2%	136,99 €	=A3*(1+B3)
4	10,46 €	2%	10,67 €	=A4*(1+B4)
5	65,73 €	1%	66,39 €	=A5*(1+B5)
6	72,09 €	4%	74,97 €	=A6*(1+B6)
7	79,62 €	4%	82,80 €	=A7*(1+B7)
8	42,82 €	6%	45,39 €	=A8*(1+B8)
9	121,44 €	6%	128,73 €	=A9*(1+B9)
10	44,21 €	3%	45,54 €	=A10*(1+B10)
11	81,03 €	10%	89,13 €	=A11*(1+B11)

#### 4.1.3 Poznať a rozumieť štandardným chybovým návratovým hodnotám, ktoré sa môžu zobrazit' pri používaní vzorcov: #NÁZOV? (#NAME?), #DELENIE NULO! (#DIV/0!), #ODKAZ! (#REF!), #HODNOTA! (#VALUE!).

- zobrazenie viacerých ##### - objaví sa v prípade, že v bunke je číslo alebo chybové hlásenie, ktoré sa pri danom nastavení šírky stĺpca nedá zobraziť

	A	B	C	D
4	čiastka v €	HUF	PLN	USD
5	50,00	#####	206,97	68,06
6	11,00	3330,91	45,53	14,97
7	12,50	3785,13	51,74	17,01
8	320,50	#####	1326,68	436,23
9	125,00	#####	517,43	170,14
10	333,00	#####	1378,42	453,25

- chybová hodnota #NEPLATNÝ! – objaví sa keď sa vzorec odvoláva na prienik dvoch oblastí, ktoré sa neprekrývajú.

	A	B	C	D	E	F	G
1	393	377	426	384			
2	473	727	214	534		=SUM(A1:A7 C1:C7)	
3	484	504	592	208		#NEPLATNÝ!	
4	308	500	221	549			
5	405	905	678	639			
6	867	630	109	178			
7	235	966	165	514			

- #NÁZOV? – objaví sa v prípade, že vo vzorci je použité slovo, ktoré nie je ani funkciou definovanou v Exceli, ani nie je pomenovaním oblasti.

	A	B	C	D	E
1	185	141	345		
2	557	945	468		
3	638	551	321		
4	573	245	181		
5	980	637	691		
6	602	942	957		
7	870	429	392	=SUMA(A1:C7)	
8				#NÁZOV?	

- #DELENIE NULOU! - objaví sa v prípade, že vo vzorci je delenie nulou – deliteľ odkazuje na bunku ktorá je prázdna alebo nulová, prípadne deliteľom je výsledok s hodnotou nula.

	A	B	C	D
1	651	3	217	=A1/B1
2	356	5	71,2	=A2/B2
3	547		#DELENIENULOU!	=A3/B3
4	951	4	237,75	=A4/B4

- #ODKAZ! - objaví sa v prípade, že sa odkazujete na neexistujúcu bunku alebo oblasť. Táto chyba sa najčastejšie objaví pri kopírovaní vzorcov, respektíve pri odstraňovaní buniek, ak sa na ne odkazovali nejaké vzorce.
- #HODNOTA! – táto chyba môže mať viaceré príčiny, vo všeobecnosti však platí, že vo vzorci je použitý nepovolený údaj.

#### 4.1.4 Rozumieť a používať relatívne, absolútne odkazovanie na bunky vo vzorcoch.

Klasický odkaz vo vzorci, ktorý vytvoríme zapísaním adresy bunky, prípadne kliknutím na bunku počas vytvárania vzorca, je odkaz, ktorý vyjadruje relatívne umiestnenie bunky vzhľadom na bunku v ktorej je vzorec, je to akási šípka, ktorá bude ukazovať na inú bunku, keď skopírujeme vzorec na iné miesto. Opakom relatívneho odkazu je odkaz absolútny, v ktorom sa odkazujeme fyzicky na bunku v x-tom riadku a y-tom stĺpci. Ak vzorec s takýmto odkazom skopírujeme na iné miesto, odkaz bude naďalej ukazovať na tú istú bunku. Existujú aj zmiešané odkazy, kde buď odkaz na stĺpec alebo odkaz na riadok je absolútny a naopak na druhú časť

odkazu sa odkazujeme relatívne. Tá časť odkazu, ktorá je absolútna je označená symbolom „\$“. Prepínať medzi jednotlivými typmi odkazov je možné pri tvorbe vzorca pomocou klávesu F4. Funguje ako prepínač dookola, pričom odkazy sa menia v nasledovnom cykle:

$$A1 \rightarrow \$A\$1 \rightarrow A\$1 \rightarrow \$A1 \rightarrow A1$$

V nasledujúcom príklade si ukážeme využitie relatívneho odkazu. V tabuľke potrebujeme vypočítať celkové obraty firiem jednak za firmu a jednak za jednotlivé mesiace:

	A	B	C	D	E	F
1		<b>Firma A</b>	<b>Firma B</b>	<b>Firma C</b>	<b>Firma D</b>	<b>Spolu</b>
2	január	1 239,00 €	9 876,00 €	5 894,00 €	5 890,00 €	=SUM(B2:E2)
3	február	5 606,00 €	5 432,00 €	7 642,00 €	6 547,00 €	
4	marec	1 632,00 €	1 987,00 €	2 145,00 €	2 408,00 €	
5	apríl	4 567,00 €	6 543,00 €	1 500,00 €	3 509,00 €	
6	máj	5 230,00 €	2 198,00 €	1 022,00 €	4 800,00 €	
7	jún	5 400,00 €	7 654,00 €	5 403,00 €	6 703,00 €	
8	júl	7 891,00 €	3 219,00 €	6 810,00 €	4 950,00 €	
9	august	2 345,00 €	9 513,00 €	6 580,00 €	1 100,00 €	
10	september	6 789,00 €	7 913,00 €	7 260,00 €	2 000,00 €	
11	október	1 234,00 €	5 824,00 €	6 500,00 €	6 800,00 €	
12	november	5 678,00 €	1 379,00 €	8 210,00 €	4 801,00 €	
13	december	9 123,00 €	6 985,00 €	5 402,00 €	3 570,00 €	
14	<b>Spolu</b>					

Po skopírovaní smerom dole sa v odkazoch zmenia v rozsahu čísla riadkov:

	F	G
	<b>Spolu</b>	<b>vzorec</b>
€	22 899,00 €	=SUM(B2:E2)
€	25 227,00 €	=SUM(B3:E3)
€	8 172,00 €	=SUM(B4:E4)
€	16 119,00 €	=SUM(B5:E5)
€	13 250,00 €	=SUM(B6:E6)
€	25 160,00 €	=SUM(B7:E7)
€	22 870,00 €	=SUM(B8:E8)
€	19 538,00 €	=SUM(B9:E9)
€	23 962,00 €	=SUM(B10:E10)
€	20 358,00 €	=SUM(B11:E11)
€	20 068,00 €	=SUM(B12:E12)
€	25 080,00 €	=SUM(B13:E13)

Podobne aj pri súčte pre stĺpce vytvoríme vzorec s relatívnymi odkazmi pri určovaní rozsahu. Po skopírovaní vzorca smerom doprava sa odkazy na stĺpce zmenia:

	A	B	C	D	E	F
1		<b>Firma A</b>	<b>Firma B</b>	<b>Firma C</b>	<b>Firma D</b>	<b>Spolu</b>
2	január	1 239,00 €	9 876,00 €	5 894,00 €	5 890,00 €	22 899,00 €
3	február	5 606,00 €	5 432,00 €	7 642,00 €	6 547,00 €	25 227,00 €
4	marec	1 632,00 €	1 987,00 €	2 145,00 €	2 408,00 €	8 172,00 €
5	apríl	4 567,00 €	6 543,00 €	1 500,00 €	3 509,00 €	16 119,00 €
6	máj	5 230,00 €	2 198,00 €	1 022,00 €	4 800,00 €	13 250,00 €
7	jún	5 400,00 €	7 654,00 €	5 403,00 €	6 703,00 €	25 160,00 €
8	júl	7 891,00 €	3 219,00 €	6 810,00 €	4 950,00 €	22 870,00 €
9	august	2 345,00 €	9 513,00 €	6 580,00 €	1 100,00 €	19 538,00 €
10	september	6 789,00 €	7 913,00 €	7 260,00 €	2 000,00 €	23 962,00 €
11	október	1 234,00 €	5 824,00 €	6 500,00 €	6 800,00 €	20 358,00 €
12	november	5 678,00 €	1 379,00 €	8 210,00 €	4 801,00 €	20 068,00 €
13	december	9 123,00 €	6 985,00 €	5 402,00 €	3 570,00 €	25 080,00 €
14	<b>Spolu</b>	56 734,00 €	68 523,00 €	64 368,00 €	53 078,00 €	242 703,00 €
15		=SUM(B2:B13)	=SUM(C2:C13)	=SUM(D2:D13)	=SUM(E2:E13)	=SUM(F2:F13)

V nasledujúcom príklade si ukážeme využitie absolútneho odkazu:

V tabuľke máme jednotkové ceny uvedené bez DPH. Potrebujeme vypočítať cenu s DPH, pričom sadzbu DPH máme uvedenú v samostatnej bunke A1. Pri vytváraní vzorca si musíme uvedomiť, že pri jeho ďalšom kopírovaní sa odkaz na bunku, v ktorej je uvedená cena bez DPH má postupne meniť (číslo riadku sa mení pri kopírovaní smerom nadol), čiže to musí byť relatívny odkaz. Naproti tomu odkaz na bunku, v ktorej sa nachádza sadzba DPH, sa pri kopírovaní nesmie zmeniť stále to musí byť odkaz na bunku A1, čiže v tomto prípade odkaz musí byť absolútny.

	A	B		A	B	C
1	20%			20%		
	Cena bez DPH	Cena s DPH		Cena bez DPH	Cena s DPH	vzorec
2						
3	0,90 €	=A3*\$A\$1		0,90 €	0,18 €	=A3*\$A\$1
4	1,50 €			1,50 €	0,30 €	=A4*\$A\$1
5	2,10 €			2,10 €	0,42 €	=A5*\$A\$1
6	2,90 €			2,90 €	0,58 €	=A6*\$A\$1
7	3,50 €			3,50 €	0,70 €	=A7*\$A\$1

Zmiešaný odkaz sa využíva vtedy, ak záleží na smere kopírovania vzorca – odlišujeme, ktorá časť vzorca sa má meniť a ktorá nie. Príkladom môže byť nasledujúca tabuľka, v ktorej sú počítané ceny tovaru v rôznych cenách podľa aktuálneho kurzového lístka:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Mena	HUF	PLN	USD	CHF	CZK	HRK	GBP
2	kurz €	302,81	4,1394	1,3611	1,2214	27,482	7,577	0,8129
3								
4	čiastka v €	HUF	PLN	USD	CHF	CZK	HRK	GBP
5	5,4	=\$A5*B\$2						
6	11							
7	12,5							
8	3,5							
9	1,3							
10	33							

Pri odkaze na čiastku v € sa má počas kopírovania v rámci tabuľky meniť číslo riadku (pri kopírovaní smerom nadol), ale nemá sa meniť odkaz na stĺpec A (pri kopírovaní smerom doprava). V odkaze na kurz v € sa má počas kopírovania meniť stĺpec (pri kopírovaní doprava), ale nesmie sa meniť číslo riadku (pri kopírovaní nadol). Výsledné vzorce po kopírovaní v tabuľke budú nasledovné:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Mena	HUF	PLN	USD	CHF	CZK	HRK	GBP
2	kurz €	302,81	4,1394	1,3611	1,2214	27,482	7,577	0,8129
3								
4	čiasťka v €	HUF	PLN	USD	CHF	CZK	HRK	GBP
5	5,4	=A5*B2	=A5*C2	=A5*D2	=A5*E2	=A5*F2	=A5*G2	=A5*H2
6	11	=A6*B2	=A6*C2	=A6*D2	=A6*E2	=A6*F2	=A6*G2	=A6*H2
7	12,5	=A7*B2	=A7*C2	=A7*D2	=A7*E2	=A7*F2	=A7*G2	=A7*H2
8	3,5	=A8*B2	=A8*C2	=A8*D2	=A8*E2	=A8*F2	=A8*G2	=A8*H2
9	1,3	=A9*B2	=A9*C2	=A9*D2	=A9*E2	=A9*F2	=A9*G2	=A9*H2
10	33	=A10*B2	=A10*C2	=A10*D2	=A10*E2	=A10*F2	=A10*G2	=A10*H2

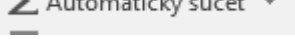
A takto budú vyzerať výsledky v tabuľke:


	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Mena	HUF	PLN	USD	CHF	CZK	HRK	GBP
2	kurz €	302,81	4,1394	1,3611	1,2214	27,482	7,577	0,8129
3								
4	čiasťka v €	HUF	PLN	USD	CHF	CZK	HRK	GBP
5	5,40	1635,17	22,35	7,35	6,60	148,40	40,92	4,39
6	11,00	3330,91	45,53	14,97	13,44	302,30	83,35	8,94
7	12,50	3785,13	51,74	17,01	15,27	343,53	94,71	10,16
8	3,50	1059,84	14,49	4,76	4,27	96,19	26,52	2,85
9	1,30	393,65	5,38	1,77	1,59	35,73	9,85	1,06
10	33,00	9992,73	136,60	44,92	40,31	906,91	250,04	26,83

## 4.2 Funkcie

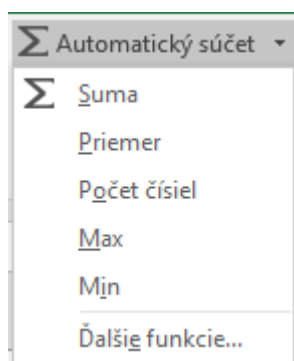
### 4.2.1 Používať súčet, priemer, minimum, maximum, počet číselných buniek (count), počet neprázdnych buniek (counta), zaokrúhľovanie.

Pri používaní funkcií vo vzorci možno postupovať viacerými postupmi. v prípade, že sa jedná o jednu zo základných funkcií môžeme využiť tlačidlo automatického súčtu,

ktoré sa nachádza na karte DOMOV v skupine Úpravy , alebo na



paneli VZORCE v skupine Knižnica funkcií .

Po kliknutí na trojuholníček za textom si máme možnosť vybrať niektorú zo základných funkcií:

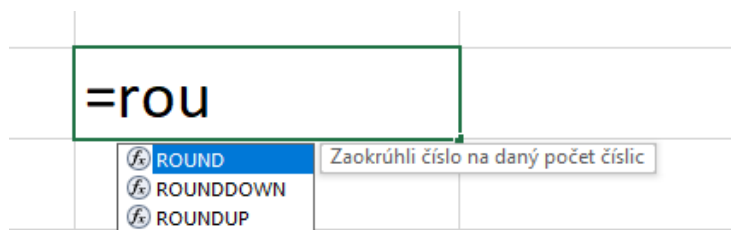


Následne skontrolujeme, prípadne upravíme oblasť výpočtu.

Ak sa nejedná o základnú funkciu môžeme spustiť sprievodcu vkladáním funkcie

kliknutím na tlačidlo  na začiatku riadka vzorcov, alebo na podobné tlačidlo  na paneli VZORCE. Otvorí sa nám dialógové okno, v ktorom si vyberieme kategóriu funkcií a potom aj funkciu, ktorú chceme použiť. Potvrdíme nastavené voľby. Následne doplníme v ďalšom dialógovom okne povinné argumenty a potvrdíme ich.

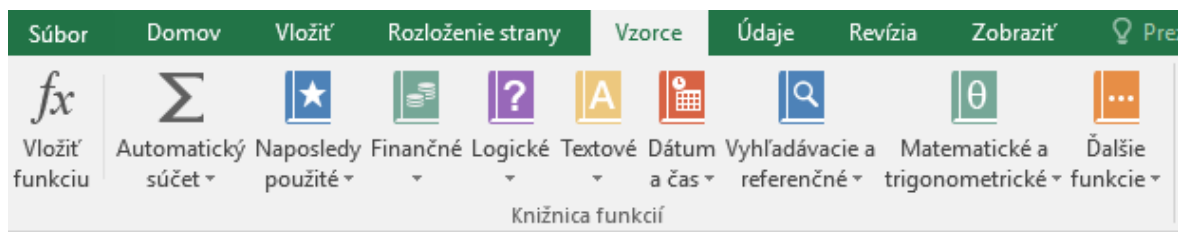
Ďalšia možnosť je priamy zápis funkcie, pokiaľ poznáme jej názov. Začneme písať vzorec symbolom „=“ a potom zadáme názov funkcie. Jej dokončenie možno urobiť zapísaním celej syntaxe, alebo po vybratí ponúkanej funkcie



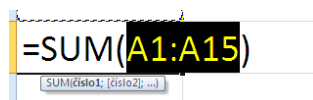
klikneme na tlačidlo  a v otvorenom dialógovom okne dokončíme zadanie funkcie.


Ďalšia možnosť je výberom funkcie na karte VZORCE v skupine Knižnice funkcií, pričom si vyberieme príslušnú kategóriu a po rozbalení ponuky si vyberieme požadovanú funkciu.

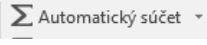





Funkcia súčet – túto funkciu môžeme použiť aj priamym kliknutím na tlačidlo automatického súčtu, vzorec bude obsahovať „=SUM( )“, v zátvorke bude uvedený odkaz súčtu ponúkanej oblasti.



Funkcia priemer – túto funkciu vyberáme kliknutím na trojuholník tlačidla  a vyberieme funkciu priemer. Potom potvrdíme oblasť výpočtu. Druhá možnosť je vybratím funkcie AVERAGE cez sprievodcu vkladáním funkcie.

Funkcia minimum - túto funkciu vyberáme kliknutím na trojuholník tlačidla  a vyberieme funkciu minimum. Potom potvrdíme oblasť výpočtu. Druhá možnosť je vybratím funkcie MIN cez sprievodcu vkladáním funkcie.

Funkcia maximum - túto funkciu vyberáme kliknutím na trojuholník tlačidla  a vyberieme funkciu maximum. Potom potvrdíme oblasť výpočtu. Druhá možnosť je vybratím funkcie MAX cez sprievodcu vkladáním funkcie.

	A	B	C	D	E	F
1		<b>príjmy</b>	<b>výdavky</b>	<b>zostatok</b>	Vzorec	
2	január	540,00 €	493,00 €	47,00 €	=B2-C2	
3	február	521,00 €	405,00 €	116,00 €	=B3-C3	
4	marec	538,00 €	263,00 €	275,00 €	=B4-C4	
5	apríl	494,00 €	445,00 €	49,00 €	=B5-C5	
6	máj	351,00 €	432,00 €	81,00 €	=B6-C6	
7	jún	532,00 €	321,00 €	211,00 €	=B7-C7	
8	júl	331,00 €	281,00 €	50,00 €	=B8-C8	
9	august	454,00 €	304,00 €	150,00 €	=B9-C9	
10	september	595,00 €	388,00 €	207,00 €	=B10-C10	
11	október	593,00 €	264,00 €	329,00 €	=B11-C11	
12	november	449,00 €	475,00 €	26,00 €	=B12-C12	
13	december	320,00 €	289,00 €	31,00 €	=B13-C13	
14	Spolu	5 718,00 €	4 360,00 €	1 358,00 €		
15	vzorec	=sum(B2:B13)	=sum(C2:C13)	=sum(D2:D13)		
16	Priemer	476,50 €	363,33 €	113,17 €		
17	vzorec	=average(B2:B13)	=average(C2:C13)	=average(D2:D13)		
18	Minimum	320,00 €	263,00 €	81,00 €		
19	vzorec	=min(B2:B13)	=min(C2:C13)	=min(D2:D13)		
20	Maximum	595,00 €	493,00 €	329,00 €		
21	vzorec	=max(B2:B13)	=max(C2:C13)	=max(D2:D13)		
22						



Funkcia počet číselných buniek - túto funkciu vyberáme kliknutím na trojuholník tlačidla  $\Sigma$  Automatický súčet a vyberieme funkciu počet čísel. Potom potvrdíme oblasť výpočtu. Druhá možnosť je vybratím funkcie COUNT cez sprievodcu vkladáním funkcie. Používame ju v prípade, že chceme dosiahnuť, aby sa do počtu buniek nezapočítali prázdne bunky a bunky obsahujúce text, respektíve chybu.

Funkcia počet neprázdnych buniek – Túto funkciu musíme zadať cez sprievodcu vkladania funkcie výberom funkcie COUNTA a potom potvrdíme oblasť výpočtu. Respektíve môžeme priamo zadať názov funkcie vyššie popísaným spôsobom. V tomto prípade do počtu buniek započíta všetky bunky, ktoré nie sú prázdne.

	A	B	C
1		<b>príjmy</b>	<b>výdavky</b>
2	január	540,00 €	
3	február	521,00 €	405,00 €
4	marec	538,00 €	263,00 €
5	apríl	494,00 €	445,00 €
6	máj		432,00 € -
7	jún	532,00 €	321,00 €
8	júl		281,00 € -
9	august	454,00 €	
10	september	595,00 €	
11	október	593,00 €	264,00 €
12	november	449,00 €	475,00 € -
13	december	320,00 €	289,00 €
14		<b>Počet mesiacov s príjmom</b>	<b>Počet mesiacov s výdavkami</b>
15		10	9
16	<b>vzorec</b>	=COUNTA(B2:B13)	=COUNTA(C2:C13)

V predošlom príklade sme mohli použiť aj funkciu COUNT. V nasledujúcom príklade sú uvedené príklady použitia oboch funkcií:

	A	B	C	D	E
1			<b>zásoby</b>	<b>príjem</b>	<b>výdaj</b>
2	<b>Sklad 1</b>	<b>XM-354587</b>	4548	587	12
3		<b>YZ-545782</b>	3144	987	38
4		<b>FA-666670</b>	3565		982
5		<b>SD-640262</b>	7681	844	527
6		<b>AX-478422</b>	1896	500	767
7		<b>AY-835948</b>	8497	625	128
8			<b>zásoby</b>	<b>príjem</b>	<b>výdaj</b>
9	<b>Sklad 2</b>	<b>CW-866600</b>	3620	185	535
10		<b>YE-202217</b>	1709	505	130
11		<b>ZE-711151</b>	1564		
12		<b>SD-553258</b>	7012	248	919
13		<b>PP-667415</b>	9874	493	515
14		<b>WS-893745</b>	6533	205	362
15		<b>AA-481454</b>	6985		217
16		<b>QW-766108</b>	2660	723	770
17		<b>AS-957297</b>	7400	528	
18		<b>AZ-457510</b>	3968	642	530
19		<b>HY-287632</b>	2209	239	444
20		<b>Počet položiek</b>		<b>Počet položiek s príjmom</b>	<b>Počet položiek s výdajom</b>
21		17		14	15
22	<b>vzorec</b>	=COUNTA(B2:B19)	=COUNT(C2:C19)	=COUNT(D2:D19)	

Funkcia zaokrúhľovanie - Túto funkciu musíme zadať cez sprievodcu vkladania funkcie výberom funkcie ROUND a potom potvrdíme oblasť výpočtu. Respektíve

môžeme priamo zadať názov funkcie vyššie popísaným spôsobom. V exceli okrem funkcie ROUND, ktorá zaokrúhľuje matematickým spôsobom, existujú aj ďalšie funkcie zaokrúhľovania: nadol – ROUNDDOWN, nahor – ROUNDUP, zaokrúhliť na násobok čísla – MROUND, a mnohé ďalšie. Pre zaokrúhlenie na určitý počet desatinných miest nestačí použiť nastavenie formátu čísla, excel počíta aj so skrytými desatinnými miestami.

	A	B	C
1		zobrazené jedno	
2		desatinné miesto	
3	vzorec	=A4/3	=B4*1000
4	100	33,3	33333,3
5	vzorec	=ROUND(B6;1)	=B6*1000
6		33,3	33300
7		zaokrúhlené na jedno	
8		desatinné miesto	
9			

#### 4.2.2 Používať logickú funkciu if (ktorá dáva ako výsledok jednu z dvoch určených hodnôt) s porovnávacím operátorom: =, >, <.

Funkcia IF – Táto funkcia patrí do kategórie logických funkcií. Túto funkciu musíme zadať cez sprievodcu vkladania funkcie výberom kategórie logické funkcie a následne funkcie IF. Po potvrdení sa otvorí dialógové okno, v ktorom v prvom riadku sa uvádza skúmaný logický test a v ďalších dvoch riadkoch sa uvádzajú výsledky funkcie ak je výsledkom testu pravda alebo nepravda.

Argumenty funkcie

IF

Logický\_test C2<\$F\$2 = FALSE

Hodnota\_ak\_pravda "áno" = "áno"

Hodnota\_ak\_nepravda "nie" = "nie"

= "nie"

Skontroluje, či je podmienka splnená a vráti jednu hodnotu, ak je výsledkom TRUE, a inú hodnotu, ak je výsledkom FALSE.

Logický\_test je ľubovoľná hodnota alebo výraz, ktorému môže byť priradená logická hodnota TRUE alebo FALSE.

Výsledok = nie

[Pomocník pre túto funkciu](#)

OK Zrušiť

Do bunky sa vloží vzorec:

=IF(C2<\$F\$2;"áno";"nie")

Ak potrebujeme napríklad preskúmať splatnosť faktúr, máme možnosť urobiť to napríklad aj pomocou takejto tabuľky:

	A	B	C	D	E
1		aktuálny dátum	09.05.2018		
2					
3	dátum vystavenia	splatnosť	dátum splatnosti	po splatnosti	vzorec
4	12.04.2018	14 dní	26.04.2018	áno	=IF(C2<\$F\$2;"áno";"nie")
5	27.04.2018	14 dní	11.05.2018	nie	=IF(C3<\$F\$2;"áno";"nie")
6	25.04.2018	14 dní	09.05.2018	nie	=IF(C4<\$F\$2;"áno";"nie")
7					

pričom na zostavenie vzorca sme využili vyššie uvedený postup.