

EURÓPSKA ÚNIA Európsky sociálny fond Európsky fond regionálneho rozvoja





### FINANČNÁ MATEMATIKA pre konzervatórium

#### ING. JAROSLAV ZAHRADNÍK, MCP

Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje." www.esf.gov.sk
www.minedu.gov.sk

#### MS Excel - vizualizácia - Grafy

- Tvorba grafu
- Popis grafu
- Úprava grafu
  - □ Zmena typu grafu
  - Zmena veľkosti grafu
  - Zmena farby výplne oblasti, výseku, legendy grafu
  - Pridávanie menoviek k grafu
  - Nadpis, legenda (veľkosť, farba, rez písma, výplne)
  - Pridanie / odstránenie nadpisu grafu
- Presun grafu
- Tlač grafu





# Popis skupinového stĺpcového grafu



Grafy

## Zmena typu grafu

#### Úprava grafu



#### Karta Skupina

#### Nástroje grafu, Návrh Typ

- 1. Označíme existujúci graf
- 2. Z ponuky vyberieme kartu Nástroje grafu, kontextovú kartu Návrh a skupinu Typ
- Potom Zmena typu grafu.
   Z ponuky si vyberieme nový typ grafu



Vybrať si môžeme ľubovoľný, ale vhodný typ grafu.

## Zmena typu grafu

Označíme graf





### Premiestnenie grafu



Graf môžeme premiestniť aj na iný pracovný hárok.

Graf

### Zmena farby zobrazovanej oblasti grafu Úprava grafu





#### Zmena farby výsekov v grafe

### Zmena farby radov v stĺpcovom grafe



#### Zmena farby legendy v grafe



### Nadpis, legenda grafu



### Pridanie/Odstránenie názvu grafu

Úprava grafu

#### Delete



### Tlač grafu





### Odstránenie grafu

#### Graf

	G	raf1 🔫	() fx								
4	А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	
1											
2		Meno	Počet hodín	Plat/hodina	Hrubý plat	Odvod	Odvod v€	K výplate			
\$		Jano	100	4,00€	400,00€	10%	40,00€	360,00€			
		Miro	20	2,85€	57,00€	20%	11,40€	45,60€			
		Peter	40	3,30€	132,00€	18%	23,76€	108,24€			
		Karol	35	3,80€	133,00€	10%	13,30€	119,70€			
1	·	- •					88,46€	633,54€			
) L 2 3			18%			_					
1 : 5 6		21%	10%	519	6	Miro Peter					
/ 8 9						Karol		1. My 2 Stl	ŠOU S ačíme	i ozna	číme g









#### Premenovanie hárka



#### Premiestnenie hárka v zošite



### Kopírovanie hárkov medzi zošitmi



#### Odstránenie

Označíme pracovný hárok Karta Domov Skupina Bunky											Here Vložiť → Codstrániť → Formát → Bunky
		· (° · ) ∓					statistiky.xls	3	<u>0</u> 0	dstrár	niť bunky
9	Dom	ov Vložiť	Rozloženi	e strany	Vzorce	Údaje	Posúdiť Z	3	< Oc	dstrár	niť <u>r</u> iadky hárka
	F16	• (0	$f_{x}$						0	detrá:	niť stĺnce riadka
	А	В	B C D E F G C Odstra								nic <u>s</u> upce nauka
1									00	Od <u>s</u> trániť hárok	
2			Výd	aj					-		
3		Oddolonio 1	Pozon	Ruchty	Kofola	1					
4	Mic	rosoft Office	Excel								
5											
6		V hárko	ch vybratýc	h na odstr	ánenie môžu	existovať	údaje. Ak chce	te tieto	údaje r	natrva	lo odstrániť, stlačte kláves
7	4	Delete.									
8					Odet	ániť	Zrušiť				
9											
14 4 <b>)</b>	• • • • Oddelenie1 Hárok1 Hárok2 Hárok3 /♥⊒										

#### Kontextová ponuka



V <u>I</u> ožiť
O <u>d</u> strániť
Pre <u>m</u> enovať
<u>P</u> remiestniť alebo kopírovať…
Zobr <u>a</u> ziť kód
Zabezpečiť <u>h</u> árok…
Farba <u>t</u> abulky
<u>S</u> kryť
<u>O</u> dkryť
<u>V</u> ybrať všetky hárky

#### Kopírovanie údajov medzi hárkami



### Kopírovanie údajov medzi zošitmi



### Vloženie a odstránenie riadku



#### Pomocou myši (pravého tlačidla) a kontextovej ponuky.



## Vloženie stĺpca



Po vložení stĺpca sa upravia názvy všetkých stĺpcov v hárku.

### Odstránenie stĺpca



Po odstránení stĺpca sa upravia názvy všetkých stĺpcov v hárku

#### Mierka zobrazenia



? ×

Lupa

### Hlavička a päta pracovného hárku



### Hlavička a päta pracovného hárku

Nast	Nastavíme sa do hárka									
Karta	a	Ná	stroje hlavi	čiek a pi	at			(	(	
Skup	oina	Hla	ivička a pä	ta – prvk	y, Navid	nácia				
•			•	•				Dr	aist' na	Draict'
								h	avičku <b>r</b>	na pätu
						0			Navini	ácia
#		7		7 Ц		00	201		nungi	iciu j
Čí al a	Dec.		. A late of land	- L	h Mićerani	Obvénsk	E a sur da			
- CISIO etrany	e POC v strá	et Aktualny	Aktualny Ce	sta Nazor	/ Nazov u bárka	Obrazok	obrázka			
stranj	y sur	in datam	Cas Sur			1	ODTAZKA			
_			Hlavicka a j	pata – prvky	/					
	A2	• (* f <sub>x</sub>	70134500							
		1 2 3	·   `4  `   `5  `   `6	1 7 1 8 1	'9  '   i0  '   i	11   12   13	14 15	16    1	7 1 18 1	19 · · ·
_		A	В	C	D	E	F	G	Н	_
-		Hbyička								_
- -		Thavicka					ξ	&[Súbor]	&[Karta]	
		A	В	С	D	E	F	G	Н	
- 1	2	Císlo faktúry 70 134 500	Dátum vystavenia 5.5.2001	Dátum úhrady 12.5.2001	Zákazník Kaderníctvo	Fakturované 74 00	<b>DPH</b> 0 17 020	Pobočka LM	Typ tovaru školenie	u
Z hla	vičky	′, päty pra	covného h	árku mô:	žme exi	stujúce	pole aj o	odstrá	niť.	





					V čistom €
2021	Mesiac	€/1 hod.	Odvody		
	Jan	3,00 €	40%		300,00€ _
Mená	Počet hod.	V hrubom €	Odvody €	V čistom €	200.00€
Janka	120	360,00€	144,00€	216,00 €	100 00 £
Miška	18	54,00€	21,60€	32,40€	
Zuzka	58	174,00€	69,60€	104,40€	
Roman	131	393,00€	157,20€	235,80€	Jante Mister Zuzte 20mai
					<b>K</b>
Prvý /1 /2 /	3 / Posledný / ROK /	Hárok2 <b>2021 2021</b>	(2) Od Jan Fe	b Mar Apr Máj	Jún / Júl / Aug / Sep / Okt / Nov / Dec / Do / 🗐 / 📃 🕴







- 1. Klikneme na bunku, kde má byť výsledok
- 2. Klikneme na ikonu Suma  $\Sigma$
- Klikneme na záložku prvého hárku sčítavania a v ňom na bunku, ktorú treba spočítať
- 4. Stlačíme a držíme klávesu SHIFT
- Klikneme na záložku posledného hárku, ktorý sa má spočítať
- 6. Všetko pustíme a stlačíme klávesu Enter



### Jedna podmienka

- Karta Domov Skupina Štýly
- I. Označíme si bunky
- 2. Vyberieme Podmienené formátovanie
- 3. Vyberieme pravidlo pre zvýraznenie bunky
- 4. Vyberieme podmienku pre formát

-

Mlieko

14

11

17

42

Potraviny

Pivo

12

14

12

39

5. Vytvoríme podmienku

Formátovať bunky, ktoré sú VÄČŠIE AKO:

Jano

Miro

Peter

Spolu

Väčšie ako

40

2

3

4

5

6

7

8

#### Podmienené formátovanie

S P	Podmienené formátovanie 🔻										
F 🕎	🧱 Formátovať ako tabulku 🔹										
📑 Štýly buniek 👻											
	Štýly										
	Pravidlá zvýrazňovania buniek	۲									
	Pravidlá pre <u>h</u> ornú a dolnú časť	×									
	Ú <u>d</u> ajové pruhy	×									
	<u>F</u> arebné škály	×									
	<u>M</u> nožiny ikon	×									
	Nové pravidlo										
		F									
	Spravovanie p <u>r</u> avidiel										

Väčšie ako...

Menšie ako...

Medzi...

Rovné...

Text obsahujúci...

Vyskytujúci sa dátum...

Zdvojenie hodnôt...

Ďalšie pravidlá...

**?**×

Zrušiť

Šampón

23

Drogéria

9

10

26

ako: Svetločervená výplň s tmavočerveným textom 🗸

10

17

17

41

Chlieb

OK

Mydlo

### Viac podmienok

#### Podmienené formátovanie



I. Označíme si bunky v tabuľke, ktoré chceme podmienene formátovať

#### Rozsiahla tabuľka na monitore

### Ukotvenie priečky - riadkov, stĺpcov

N K S	astavíme arta kunina	e sa do hái Zobi Okn	rka raziť		Rové	okno riadať všet riť priečky i	ko	111 111 111 111 111 111 111	ožiť praco priestor	ovný P	repnúť okná *
U	Rupina	ORI	0				0	Okno			
	А	В	С	D	E	F	G	Н	- I	J	
1	Číslo faktúry	Dátum vystavenia	Dátum úhrady	Zákazník	Fakturované	DPH	Pobočka	Typ tovaru			
2	70 134 500	5.5.2001	12.5.2001	Kaderníctvo	74 000	17 020	LM	školenie			
3	70 134 501	5.5.2001	14.5.2001	Potraviny	Department Uko	otviť priečky	1				
4	70 134 502	5.5.2001	13.5.2001	Tesla	Ria	dky a stĺpce	zostanú p	očas posúv	ania zvyšr	nei čast	i
5	70 134 503	5.5.2001	12.5.2001	Mliekareň	pra	covného há	rka viditeľ	né (na zákla	ade aktuál	neho v	ýberu).
6	70 134 504	5.5.2001	16.5.2001	Tesla	Liles	the state in the second second	ria da le				
7	70 134 505	5.5.2001	12.5.2001	Autoservis	UKC	otvit norny i	падок				
8	70 134 506	5.5.2001		Tesla	Poč	as posúvani	a sa celým	n pracovným	n hárkom :	zostane	: horný
9	70 134 507	5.5.2001	13.5.2001	Mestský úrad	riac	lok viditeľný					
10	70 134 508	6.5.2001		Mliekareň	WED Uko	otviť prvý st	Ípec				
11	70 134 509	6.5.2001	16.5.2001	Autoservis	Poč	as posiívani	a sa celým	n pracovným	hárkom :	zostane	nnví
12	70 134 510	6.5.2001	14.5.2001	Kaderníctvo	vo stĺpec viditeľný					19111	
13	70 134 511	6.5.2001	14.5.2001	Mliekareň		ce viaitenty.					

V pracovnom hárku sa nastavíme na bunku <u>pod riadok a za stĺpec</u>, ktorý ma byť ukotvený.

Ukotviť môžeme súčasne aj stĺpce aj riadky. Ak chceme nové ukotvenie musíme najskôr <u>ZRUŠIŤ</u> existujúce ukotvenie.

### Zrušenie ukotvenia

#### Rozsiahla tabuľka na monitore

							4	No No	vé okr	10 ať všetko		DD mt			þ
N	lastavím	ne	sa do há	rka				E Uk	otviť p	riečky 🔻		ात जन्म	ožiť pra priest	acovný Pre or ok	pnúť má <del>v</del>
K	arta kunina							-	Ĩ	2008 (0000 5000)	<u>Z</u> rušit	Okno Ópriečky			
ΓΡ		VO									Slúži r posúv	na odomkn vanie sa cely	utie ria ým prac	dkov a stĺp :ovným hár	cov a kom.
	A		B	С	[	D	E		F		Ukoty	iť horný ria	a <u>d</u> ok		(m)
1	Císlo faktúry 70 134 500	Dá	tum vystavenia   L 5 5 2001	Dátum úhrady 12 5 2001	Záka Kaderni	azník íctvo	Fakturov 74	/ané 1.000	<u>DPH</u> 17		hárko	m zostane	sa ceiy horný r	in pracovny iadok vidit	/m eľný.
3	70 134 501		5.5.2001	14.5.2001	Potravir	ny		450			likoty	iť nnú stĺr	ar		
4	70 134 502	2	5.5.2001	13.5.2001	Tesla		54	1 000	12	2	Dečes	ne prvy <u>s</u> up	iec 		(
5	70 134 50		А	В			С		D	8 <u></u>	Pocas bárko	posuvaria mizostana	sa ceiy nné stí	m pracovny nac viditaľk	/m sú
7	70 134 50	1	Číslo faktúry	Dátum vyst	avenia	Dátun	n úhrady	Zá	ikazník	Гакции	vane		PODOCK	a iyp toval	u iya
8	70 134 50	2	70 134 500	0 5.	5.2001		12.5.2001	Kade	rníctvo	-	74 000	17 020	LM	školenie	
9	70 134 50	3	70 134 501	1 5.	5.2001		14.5.2001	Potra	iviny		450	104	LM	servis	
10	70 134 50	4	70 134 502	2 5.	5.2001		13.5.2001	Tesla	1		54 000	12 420	LM	PC	
11	70 134 50	5	70 134 503	3 5.	5.2001		12.5.2001	Mlieka	areň		3 500	805	LM	náhrd.diel	
12	70 134 51	6	70 134 504	4 5.	5.2001		16.5.2001	Tesla	1		3 600	828	LM	servis	
15	70 134 51	7	70 134 505	5 5.	5.2001		12.5.2001	Autos	servis	12	23 000	28290	LM	školenie	
		8	70 134 506	<u> </u>	5.2001			Tesla	۱ 	32	20 000	73 600	LM	školenie	
		9	70 134 50/	7 5.	5.2001		13.5.2001	Meste	ský úrad		2 000	2 760	LM	tlačiareň	
		10	70 134 508	5 6.	5.2001		10 5 0004	Mileka	aren		3 250	/48	LM	nahrd.diel	
		11	70 134 50	9 b. D G	5.2001		14.5.2001	Autos	servis		4 200	2 760		tiaciaren	
Ιp	o úpravo	12	70 134 510	J 10.	5.2001		14.5.2001	Miok	nictvo		4 200	900		čkolonic	
		15	70 134 51	i 0.	0.2001		14.5.2001	whieka	aren		0000	17 940	LIVI	skolenie	

### Zoradenie údajov v pracovnom hárku

V pracovnom hárku môžeme zoradiť údaje podľa nasledovných kritérií:

- Podľa abecedy (údaje sa zoradia od A do Z, alebo od Z do A)
- Podľa numerických údajov (údaje sa zoradia od najmenšieho po najväčšie, alebo naopak)
- Podľa dátumu

(údaje sa zoradia od najmladšieho po najstaršie, alebo naopak)

Údaje musia byť v pracovnom hárku zapísané ako zoznam a môžu mať na začiatku zoznamu "hlavičku" (popis stĺpcov tabuľky).

Bez ručného označenia (výberu) v zozname údajov sa tabuľka zoradí nasledovne:

- **Zoradí sa podľa stĺpca, v ktorom sa nachádza "kurzor"**
- **Zoradí sa súvislá oblasť, až po najbližší prázdny riadok, stĺpec**

### Zoradenie údajov v pracovnom hárku

N	astavíme sa do stĺpca tabuľky arta Lídaje											
K	arta	Udaje			ſ			Ä∳ <sup>2</sup>	ordune	y N	Rozšírené	
S	kupina	Zoradiť a	a filt	ro۱	/ať	Po zoradení			Zoradiť a filtrovať			
				4	С	D	E		F	G	Н	
				1	Dátum úhrady	Zákazn	ík Fakturo	vané	DPH	Pobočka	Typ tovaru	
P	red zorade	ním		2	16.5.2001	Autoservis	1	2 000	2 760	LM	tlačiareň	
_				3	12.5.2001	Autoservis	12	3 000	28290	LM	školenie	
4	С	D		4	12.5.2001	Autoservis	12	3 000	28290	LM	školenie	
1	Dátum úhrady	Zákazník	Faktu	5		Autoservis	1	4 500	3 335	LM	tlačiareň	
2	12.5.2001	Kaderníctvo		6	16.5.2001	Autoservis	1	2 000	2 760	BB	tlačiareň	
3	14.5.2001	Potraviny		7		Autoservis	1	4 500	3 335	BB	tlačiareň	
4	13.5.2001	Tesla		8	12.5.2001	Kaderníctvo	o 7	4 000	17 020	LM	školenie	
5	16.5.2001	Autoservis		9	14.5.2001	Kaderníctv	o .	4 200	966	LM	náhrd.diel	
6	12.5.2001	Mliekareň		10	13.5.2001	Kaderníctv	D	3 500	805	LM	náhrd.diel	
7	16.5.2001	Tesla		11		Kaderníctv	o 3	6 500	8 395	LM	PC	
8	12.5.2001	Autoservis		12	16.5.2001	Kaderníctv	0 2	5 800	5 934	LM	PC	
9		Tesla	-	13	14.5.2001	Kaderníctvo	0	7 890	1 815	LM	náhrd.diel	
10	13.5.2001	Mestský úrad		14	12.5.2001	Kaderníctvo	0 7	4 000	17 020	BB	školenie	
11		Mliekareň		15	14.5.2001	Kaderníctv	)	4 200	966	BB	náhrd.diel	
12	14.5.2001	Kaderníctvo		4 4	200 966	LIVI	nanra.diei					
13	14.5.2001	Mliekareň		78 (	000 17 940	LM	školenie Tvr	) zora	denia /	4/7 7/	A 0/9 9/0	)
14	13.5.2001	Kaderníctvo		3 !	500 805	LM	náhrd.diel ' Y	2010		<i>v, _//</i>	, 0,0,0,0	
15	16.5.2001	Mestský úrad		45	000 10 350	LM	PC					
	Ídeie en 7			- 11 -						ablaat		

Údaje sa ZORADIA vo všetkých riadkoch a stĺpcoch hárku v súvislej oblasti.

#### Rozsiahla tabuľka na tlačiarni

#### Nastavíme sa do pracovného hárka Karta Rozloženie strany

Skupina

Rozloženie strany Podľa veľkosti papiera

	A2	$\bullet$ (• $f_x$	70	134500						
	А	В		С	D	E	F	G	Н	
1	Číslo faktúry	Dátum vystavei	nia	Dátum úhrady	Zákazník	Fakturované	DPH	Pobočka	Typ tovaru	
2	70 134 500	5.5.2	001	12.5.2001	Kaderníctvo	74 000	17 020	LM	školenie	
3	70 134 501	5.5.2	001	14.5.2001	Potraviny	450	104	LM	servis	
4	70 134 502	5.5.2	001	13.5.2001	Tesla	54 000	12 420	LM	PC	
5	70 134 503	5.5.2	001	12.5.2001	Mliekareň	3 500	805	LM	náhrd.diel	
6	70 134 504	5.5.2	001	16.5.2001	Tesla	3 600	828	LM	servis	
7	70 134 505	5.5.2	001	12.5.2001	Autoservis	123 000	28290	LM	školenie	
8	70 134 506	5.5.2	001		Tesla	320 000	73 600	LM	školenie	
9	70 134 507	5.5.2	001	13.5.2001	Mestský úrad	12 000	2 760	LM	tlačiareň	
10	70 134 508	6.5.2	001		Mliekareň	3 250	748	LM	náhrd.diel	
11	70 134 509	6.5.2	001	16.5.2001	Autoservis	12 000	2 760	LM	tlačiareň	
12	70 134 510	6.5.2	001	14.5.2001	Kaderníctvo	4 200	966	LM	náhrd.diel	
13	70 134 511	6.5.2	001	14.5.2001	Mliekareň	78 000	17 940	LM	školenie	
14	70 134 512	7.5.2	001	13.5.2001	Kaderníctvo	3 500	805	LM	náhrd.diel	
15	70 134 513	7.5.2	001	16.5.2001	Mestský úrad	45 000	10 350	LM	PC	
16	70 134 514	7.5.2	001	12.5.2001	Mestský úrad	54 700	12 581	LM	PC	
17	70 134 515	7.5.2	001		Kaderníctvo	36 500	8 395	LM	PC	
18	70 134 516	7.5.2	001	14.5.2001	Mestský úrad	3 200	736	LM	servis	
19	70 134 517	8.5.2	001	13.5.2001	Tesla	32 400	7 452	LM	PC	
20	70 134 518	8.5.2	001		Tesla	25 600	5 888	LM	PC	
21	70 134 519	8.5.2	001	16.5.2001	Mliekareň	2 100	483	LM	náhrd.diel	
22	70 134 519	5.5.2	001	12.5.2001	Autoservis	123 000	28290	LM	školenie	
23	70 134 520	8.5.2	001	12.5.2001	Potraviny	360	83	LM	servis	
24	70 134 521	8.5.2	001		Autoservis	14 500	3 335	LM	tlačiareň	
25	70 134 522	8.5.2	001	13.5.2001	Mliekareň	56 000	12 880	LM	školenie	
26	70 134 523	9.5.2	001		Mestský úrad	24 000	5 520	LM	tlačiareň	
27	70 134 524	9.5.2	001	16.5.2001	Kaderníctvo	25 800	5 934	LM	PC	
28	70 134 525	9.5.2	001	12.5.2001	Mliekareň	2 400	552	LM	náhrd.diel	

+ - +	Šírka:	1 :	strana	•
<b>-</b> ]	Výška:	2 :	strán	•
R	Mierka	1	95%	÷
Pod	ľa veľko	sti	papiera	5

#### Nastavenie okrajov pracovného hárka



#### Nastavenie veľkosti strany

	Letter
Nastavíme sa do hárka	21,59 cm x 27,94 cm
	leal
KartaRozlozenie stranySkupinaNastavenie strany	
Nastavenie strany	Okraje Orientácia Veľkosť Oblasť Zlomy Pozadie Vytlačiť
Strana Okraje Hlavička alebo päta Hárok	Nastavenie strany
Orientácia	A4 21 cm x 29,7 cm A5 14,8 cm x 21 cm B4 (JIS) 25,7 cm x 36,4 cm B5 (JIS) 18,2 cm x 25,7 cm 11x17 27.94 cm x 43.18 cm
Ilačiť       Ukážka pred tlačou       Možnosti         OK       Zrušiť	D <u>a</u> lšie velkosti papiera▼

### Orientácia pracovného hárka



### Opakovanie riadkov/stĺpcov pri tlači hárku

#### Nastavíme sa do hárka Rozloženie strany Karta Skupina Nastavenie strany Zlomy Pozadie Okraie Orientácia Veľkosť Oblasť Vvtlačiť tlače 🔻 nadpisv **+** () fx 70134500 A2 Nastavenie strany F В С F D Е Číslo faktúry Dátum vystavenia Dátum úhrady Zákazník Fakturované DPH 1 ? 🗙 Nastavenie strany 17 020 2 70 134 500 5.5.2001 12.5.2001 Kaderníctvo 74 000 3 70 134 501 5.5.2001 14.5.2001 Potraviny 450 104 Hárok Hlavička alebo päta Strana Okraie 4 70 134 502 5.5.2001 13.5.2001 Tesla 54 000 12 4 2 0 5 70 134 503 5.5.2001 12.5.2001 Mliekareň 3 500 805 Oblasť tlače: 6 70 134 504 5.5.2001 16.5.2001 Tesla 3 600 828 Tlačiť názvy 7 70 134 505 123 000 28290 5.5.2001 12.5.2001 Autoservis 8 70 134 506 5.5.2001 Tesla 320 000 73 600 Hore opakovať riadky: \$1:\$1 9 70 134 507 5.5.2001 13.5.2001 Mestský úrad 12 000 2 760 -Vlavo opakovať stĺpce: 748 10 70 134 508 6.5.2001 Mliekareň 3 250 2 760 11 70 134 509 6.5.2001 16.5.2001 Autoservis 12 000 Tlačiť 12 70 134 510 4 200 966 6.5.2001 14.5.2001 Kaderníctvo Mriežky (Nie je) ¥ Komentáre: 13 17 940 70 134 511 6.5.2001 14.5.2001 Mliekareň 78 000 Čiernobielo 3 500 805 14 70 134 512 7.5.2001 13.5.2001 Kaderníctvo zobrazené v Chyby v bunkách: Konceptová kvalita 15 70 134 513 7.5.2001 16.5.2001 Mestský úrad 45 000 10 350 Nadpisy riadkov a stĺpcov 16 70 134 514 7.5.2001 12.5.2001 Mestský úrad 54 700 12 581 17 70 134 515 7.5.2001 36 500 8 395 Kaderníctvo Poradie strán 18 70 134 516 7.5.2001 14.5.2001 Mestský úrad 3 200 736 Nadol, potom priečne 19 32 400 7 4 5 2 70 134 517 8.5.2001 13.5.2001 Tesla Priečne, potom nadol 20 70 134 518 8.5.2001 Tesla 25 600 5 888 483 21 70 134 519 8.5.2001 16.5.2001 Mliekareň 2 100 22 70 134 519 5.5.2001 28290 12.5.2001 Autoservis 123 000 23 70 134 520 8 5 2001 12.5.2001 Potraviny 360 83 24 3 335 70 134 521 8.5.2001 Autoservis 14 500 Tlačiť... Ukážka pred tlačou Možnosti... 25 70 134 522 8.5.2001 13.5.2001 Mliekareň 56 000 12 880 26 70 134 523 9.5.2001 Mestský úrad 24 000 5 520 27 70 134 524 9.5.2001 16.5.2001 Kaderníctvo 25 800 5 9 3 4 OK Zrušiť 28 70 134 525 9.5.2001 12.5.2001 Mliekareň 2 4 0 0 552

### Mriežka, nadpisy riadkov a stĺpcov pri tlači



### Vyhľadávanie obsahu bunky

Nastaví Karta Skupina	me <u>sa c</u> I	<u>lo hárk</u> Domo Úprav	a v y						Σ · Zoradiť a Z · filtrovať · vybrať ·
Hľadanie a nat	hradenie	Úpravy							
Hľ <u>a</u> dať <u>N</u> ahra	adiť	<u>H</u> ľadať							
Hľadať: [1	Miro				<b>~</b>			ab vac	N <u>a</u> hradiť
		Pr <u>e</u> jsť na…							
		<u>P</u> rejsť na špeciálne…							
		Nájsť <u>v</u> še	etky Hľa <u>d</u> a	ať ďalej	Zavrieť				<u>V</u> zorce
A	В	С	D	E	F	G	н		Ko <u>m</u> entáre
1									Podmienené formátovanie
2	S?		otraviny		Drog	géria			- Kopštapty
3	r	Mlieko	Pivo	Chlieb	Mydlo	Šampón			Ko <u>n</u> stanty
4	Jano	14	12	10	7	6			Ove <u>r</u> enie údajov
5	Miro	11	14	17	9	8			Vybrať <u>o</u> bjekty
6	Peter	17	13	14	10	9			Talala sela ann
7		– Vý	sledok	vyhľad	lávania	a		₫₽\$	Tabla vyberu

### Nahradenie obsahu bunky

Nastavíme <u>sa de</u> Karta Skupina Hľadanie a nahradenie	o hárka Domo Úprav	a v y		?[	X			Σ · Zoradiť a Z · filtrovať · Úpravy
Hl' <u>a</u> dať <u>N</u> ahradiť <u>H</u> ľadať: <u>Miro</u> Nah <u>r</u> adiť čím: <u>Marcel</u>	Nájeť včetk		Hľadať ďalaj	✓ ✓ Možnosti >>			ab ab ⇒	<u>H</u> ľadať N <u>a</u> hradiť Pr <u>ej</u> sť na <u>P</u> rejsť na špeciálne
	C	y (		B	c	D		<u>V</u> zorce Ko <u>m</u> entáre
	Faliatia	1 2 2	Po upr	ave 2009	Mlieko	Potraviny		Po <u>d</u> mienené formátovanie Ko <u>n</u> štanty
4 Jano	14	4		lano	14	12		Ove <u>r</u> enie údajov
5 Miro 6 Peter 7	11 17	6 7		Peter	11 17	14		Vybrať <u>o</u> bjekty <u>T</u> abla výberu

### Zoznamy

- Zoradenie podľa viacerých stĺpcov (kritérií)
- Filtrovanie
  - Automatické (text, dátum, číselná hodnota)
  - Rozšírené
- Prehľady a súhrny (zoskupovanie, rozdeľovanie)
- Medzisúčty

### Zoradenie hárku podľa viacerých kritérií Zoznamy



Zoradenie v hárku je možné urobiť podľa viac ako 3 kritérií (stĺpcov).

### Automatický filter - text

#### Zoznamy Filtrovanie

Ka Sk	rta upina	Ĺ Z	Idaje oradiť a filtrovať					🐺 Vym	azať vu použiť
		₽↓	Zoradiť od <u>A</u> po Z	н	ſ	A Jorad	n Filler	V/ Roz	šírené
1/2		Ă↓	Z <u>o</u> radiť od Z po A	н			Zoradit' a	filtroust'	
			Z <u>o</u> radiť podľa farby			L	Zorault a	mtrovat	
	A	K	<u>V</u> ymazať filter od "Zákazník"			E	F	G	Н
1	Číslo faktúr		<u>F</u> iltrovať podľa farby	-	Zákazník 💌	Fakturovar 💌	DPH 💌	Pobočl 🔻	Typ toval 💌
2	70 134 5		Filtre textu	)01	Kaderníctvo	74 000	17 020	LM	školenie
3	70 134 5			)01	Potraviny	450	104	LM	servis
4	70 134 5		(vybrat vsetko)	)01	Tesla	54 000	12 420	LM	PC
5	70 134 5			)01	Mliekareň	3 500	805	LM	náhrd.diel
6	70 134 5		Mestský úrad	)01	Tesla	3 600	828	LM	servis
7	70 134 5		Mliekareň	)01	Autoservis	123 000	28290	LM	školenie
8	70 134 5		Potraviny		Tesla	320 000	73 600	LM	školenie
9	70 134 5		Tesla	)01	Mestský úrad	12 000	2 760	LM	tlačiareň
10	70 134 5				Mliekareň	3 250	748	LM	náhrd.diel
11	70 134 5		Pred filtrovaním	)01	Autoservis	12 000	2 760	LM	tlačiareň
12	70 134 5			)01	Kaderníctvo	4 200	966	LM	náhrd.diel
13	70 134 5			)01	Mliekareň	78 000	17 940	LM	školenie
14	70 134 5		OK Zrusit	<sup>)</sup> )01	Kaderníctvo	3 500	805	LM	náhrd.diel
15	70 134 5	191	10.01	<u>ال</u>	Mestský úrad	45 000	10 350	LM	PC

Umožní nám vybrať iba nami požadované údaje z množiny údajov v stĺpci.

### Automatický filter - text

#### Zoznamy Filtrovanie

Karta Skup	i ina		Ú Z ∌↓	Idaje Coradiť a filtrovať				A Z A Z A Z ↓ Zoradiť	Filter	🐺 Vyma 🍒 Znov	azať ru použiť
2/2			Z↓ A↓	Z <u>o</u> radiť od Z po A Z <u>o</u> radiť podľa farby	Þ				Zoradiť a 1	iltrovať	irene
			¥	<u>V</u> ymazať filter od "Zákazník"		C	D	E	F	G	Н
	1	Čísl		Filtrovať podľa farby	Þ	úhrac 💌	Zákazník ୶	🛛 Fakturoval 💌	DPH 💽	Pobočl 💌	Typ toval 💌
	5			Eiltra taxtu		2.5.2001	Mliekareň	3 500	80	5 LM	náhrd.diel
	10			<u>Finne textu</u>			Mliekareň	3 250	74	8 LM	náhrd.diel
	13		$\checkmark$	····· 🔳 (vybrať všetko)		4.5.2001	Mliekareň	78 000	17 94	0 LM	školenie
	21			Autoservis		6.5.2001	Mliekareň	2 100	48	3 LM	náhrd.diel
	25			···· 🔄 Kaderníctvo		3.5.2001	Mliekareň	56 000	12 88	0 LM	školenie
	28			Mestský úrad		2.5.2001	Mliekareň	2 400	55	2 LM	náhrd.diel
	46					2.5.2001	Mliekareň	3 500	80	5 BA	servis
	47			···· Potraviny			Mliekareň	3 250	74	8 BA	náhrd.diel
	48			Image Tesla		4.5.2001	Mliekareň	78 000	17 94	0 BA	školenie
	49					6.5.2001	Mliekareň	2 100	48	3 BA	náhrd.diel
	50					3.5.2001	Mliekareň	56 000	12 88	0 BA	školenie
	51					2.5.2001	Mliekareň	2 400	55	2 BA	náhrd.diel
	60 61 62			OK Zrušiť	:				Po fi	ltrovani	

Umožní nám tiež nielen filtrovať ale súčasne aj zoradiť údaje zoznamu.

## Automatický filter - dátum





Umožní nám vyberať údaje podľa viacerých kritérií (stĺpcov).

### Automatický filter - dátum

#### Zoznamy Filtrovanie



Umožní nám tiež vyberať údaje podľa viacerých kritérií (stĺpcov).

Rozšírený filter

#### Zoznamy Filtrovanie

Ka Sl	arta kupina	Ú Z	ldaje oradi	ť a filtr	ovať				_	A Z↓			<b>7</b> %	Vymaza Znovu	ať použiť
	Α		В	С	D	Ob	olasť k	ritér	TÍ T	Â+ '	coracit			Dozčíra	un á
1	Zákazník	Fakturo	vané	Fakturované	Pobočka							1		NUZSII	110
2	Tesla	>3700		<27000	LM						7	oraz	lit's filter	waf	
3	Mliekareň				BA						2	urau	inca muru	Ival	
4												Roz	írený filter		? X
5										Zoz	nam				
6	ČU UV	0.44		D/4 /1		-		0.0		0,1,21	<b>T</b> ( )	AKCIa			
6	Cislo faktury	Datum	vystavenia	Datum uhrac	ly Zakaznik	Fa	kturovane	UP	H	Pobocka	Typ tovaru	۲	<u>F</u> iltrovať priam	o v zozname	
$\stackrel{\circ}{\vdash}$	70 134 500		5.5.2001	12.5.20	01 Kademictvo		14 000		104		skolenie	0	Kopírovať na ir	né miesto	
10	70 134 501		5.5.2001	14.5.20	01 Potraviny 01 Toolo		400 54 000	1	2 4 2 0	L IVI	PC				
11	70 134 502		5.5.2001	12.5.20	01 Niekaroň		3 600		2 420	LIVI	nábol dial	Rozs	ah <u>z</u> oznamu:	\$A\$7:\$H\$65	<b>1</b>
12	70 134 503		5.5.2001	16.5.20	01 Toela		3 600		828	LM	convie	Rozs	ah kritérií:	\$A\$1:\$D\$3	<b>1</b>
13	70 134 505		5.5.2001	12.5.20	01 Autoservis		123 000		28290	LM	školenie			******	
14	70 134 506		5.5.2001	12.0.20	Tesla		320 000	7	3 600	LM	školenie	Kopir	ovať do:		
15	70 134 507		5.5.2001	13.5.20	01 Mestský úrac	1	12 000		2 760	LM	tlačiareň	- T			
16	70 134 508		6.5.2001		Mliekareň	-	3 250		748	LM	náhrd.diel	11	<u>a</u> jedinečne za	znamy	
17	70 134 509		6.5.2001	16.5.20	01 Autoservis		12 000		2 760	LM	tlačiareň				Zručiť
18	70 134 510		0.0004	44.5.00	04 1/		4 000		000	1.6.4	and loand ration (				Zitusit
19	70 134 511		7 Cís	lo faktúry	Dátum vystav	enia	Dátum úh	nrady	Zá	kaznik	Fakturo	/ané	DPH	Pobočka	Typ tovaru
20	70 134 512		26	70 134 518	8.5.	2001			Tesla		2	5 600	5 888	LM	PC
21	70 134 513		52	90 134 534	5.5.	2001	12.5	.2001	Mliek	areň		3 500	805	BA	servis
22	70 134 514		53	90 134 535	6.5.	2001			Mliek	areň		3 250	748	BA	náhrd.diel
23	70 134 515		54	90 134 536	6.5.	2001	14.5	.2001	Mliek	areň	7	3 000	17 940	BA	školenie
24	70 134 516		55	90 134 537	8.5.	2001	16.5	.2001	Mliek	areň	1	2 100	483	BA	náhrd.diel
25	70 134 517		56	90 134 538	8.5	2001	13.5	2001	Mliek	areň	5	5 000	12 880	BA	školenie
Ρ	red filtrova	nim	57	90 134 539	9.5	2001	12.5	2001	Mliek	areň		2 400	552	BA	náhrd diel
			Po fil	trovaní			.2.0								

### Súhrny (Zoskupiť / Oddeliť)



K	arta		Úda	je						4	Zosk	upiť…			🔿 Zoski	upiť 🔻	4 <u>9</u>
S	kupin	а	Prel	nľad		2	l <mark>oskup</mark> i	oit' /		? 🗙	<u>A</u> uto	matický	prehľac		🖗 Odde	eliť 🔻	- E
	Δ	B	C	D	F	ĺ		dky				ĸ			🔠 Medz	isúčet	
1	<u> </u>	lanuár	Február	Marec	L štvrťrok	Δ	0 <u>s</u> tl	pce			frok Iú	Διισι	st Sente	mber II			
	Budkovce	Junuar	reordar	Marce	I. Styreiok						crok sa	- Augu	St Septe		Preh	ad	- 19 J
2	lán	15000	12502	12/158	30060		0	ĸ	Zr	ušiť	2000 12	872 1/1	765	1/087	<b>12725</b> 14	099	
	Frantiček	1/1500	1/1568	1/729	/2857	12	265	12	762 12	276 3	2330 13 0304 13	877 12	292	14007	42723 14 41507 14	652	
5	Martin	12200	25470	14765	43037 E2242	1	203	12	- IJ.	270 3	5504 12	.077 150	570	14732	41507 14	0.02	
6	Kornel	17000	11547	14504	/2205			2	•	+	+	+	r			—	
	Poter	11200	12547	14058	29512			3					•	•	•		
+÷	Colkom	70000	76642	71224	219776		Γ.	1	A	⊑ Lčtvrťrok	II. čtvrťrok	III čtyrťrok	Októbor	Novombor	P December II	U čtvrťrok	ĸ
	Ceikoin	70500	70042	/1234	210//0	-		2	Budkovce	I. Startiok	II. SEVICION	misteriok	OKTODEI	November	December	v.stvitiok	
10	Bučany						I٢٠	3	Ján	39960	42990	42725	14099	14009	14011	42119	
11	Čtofan	15000	12502	10450	20060	1	.	4	František	43857	39304	41507	14652	14876	13992	43520	
11	Steran	14500	145.00	12458	39900	-	.	5	Martin	53242	40741	42186	14087	13429	14581	42097	
12	Karoi	14500	14508	14789	43857		·	6	Kornel	43205	44069	43817	13678	14008	13921	41607	
13	Eva	14500	25478	14504	54542		I L ·	7	Peter	38512	43028	41602	14069	14452	14001	42522	
14	iveta	1/000	11547	14658	43205			8	Celkom	218//6	210132	211837	70585	/0//4	70506	211865	
15	Jana	72200	12547	14058	38405	-		10	Bučany								
16	Celkom	72200	76642	/112/	219969		r ·	11	Štefan	39960	39577	39960	14878	15000	14921	44799	
17	Strediská	143100	153284	142361	438745	14	·   ·	12	Karol	43857	49052	43857	14654	14217	13651	42522	
18							•	13	Eva	54542	49052	42332	15987	13098	15009	44094	
							•	14	Iveta	43205	42696	43205	12677	14765	14277	41719	
	Pred z	oskup	enim				μ.	15	Jana	38405	39633	37512	14972	13032	13001	41005	
								16	Celkom	219969	220010	206866	73168	70112	70859	214139	
							-	17	Strediská	438745	430142	418703	143753	140886	141365	426004	
								10									

Po zoskupení

#### Medzisúčet

#### Karta Skupina

#### Údaje Zoradiť a filtrovať

	J13	$\bullet$ (*) $f_x$							TR T
	А	В	С	D	E	F	G	Н	
1	Číslo faktúry	Dátum vystavenia	Dátum úhrady	Zákazník	Fakturované	DPH	Pobočka	Typ tovaru	1
2	70 134 505	5.5.2001	12.5.2001	Autoservis	123 000	28290	LM	školenie	
3	70 134 509	6.5.2001	16.5.2001	Autoservis	12 000	2 760	LM	tlačiareň	<u> </u>
4	70 134 519	5.5.2001	12.5.2001	Autoservis	123 000	28290	LM	školenie	
5	70 134 521	8.5.2001		Autoservis	14 500	3 335	LM	tlačiareň	
6	80 258 400	6.5.2001	16.5.2001	Autoservis	12 000	2 760	BB	tlačiareň	
7	80 258 401	8.5.2001		Autoservis	14 500	3 335	BB	tlačiareň	
8	70 134 500	5.5.2001	12.5.2001	Kaderníctvo	74 000	17 020	LM	školenie	
9	70 134 510	6.5.2001	14.5.2001	Kaderníctvo	4 200	966	LM	náhrd.diel	
10	70 134 512	7.5.2001	13.5.2001	Kaderníctvo	3 500	805	LM	náhrd.diel	
11	70 134 515	7.5.2001		Kaderníctvo	36 500	8 395	LM	PC	
12	70 134 524	9.5.2001	16.5.2001	Kaderníctvo	25 800	5 934	LM	PC	
13	70 134 526	9.5.2001	14.5.2001	Kaderníctvo	7 890	1 815	LM	náhrd.diel	
14	80 258 402	5.5.2001	12.5.2001	Kaderníctvo	74 000	17 020	BB	školenie	
15	80 258 403	6.5.2001	14.5.2001	Kaderníctvo	4 200	966	BB	náhrd.diel	
16	80 258 404	7.5.2001	13.5.2001	Kaderníctvo	3 500	805	BB	náhrd.diel	
17	80 258 405	7.5.2001		Kaderníctvo	36 500	8 395	BB	PC	
18	80 258 406	9.5.2001	16.5.2001	Kaderníctvo	25 800	5 934	BB	PC	
19	80 258 407	9.5.2001	14.5.2001	Kaderníctvo	7 890	1 815	BB	náhrd.diel	
20	70 134 507	5.5.2001	13.5.2001	Mestský úrad	12 000	2 760	LM	tlačiareň	
21	70 134 513	7.5.2001	16.5.2001	Mestský úrad	45 000	10 350	LM	PC	
22	70 134 514	7.5.2001	12.5.2001	Mestský úrad	54 700	12 581	LM	PC	
23	70 134 516	7.5.2001	14.5.2001	Mestský úrad	3 200	736	LM	servis	
24	70 134 523	9.5.2001		Mestský úrad	24 000	5 520	LM	tlačiareň	
25	70 134 527	9.5.2001	13.5.2001	Mestský úrad	3 000	690	LM	náhrd.diel	

Pred medzisúčtom



#### V dvoch krokoch:

 Zoradenie údajov podľa stĺpca (kritéria) pre medzisúčty
 Tvorba medzisúčtov

#### Zoznamy

Skupina         Prehľad           123         A         B         C         D         E         F           123         Číslo faktúry         Dátum vystavenia         Dátum úhrady         Zákazník         Pri každej zmene v stip         Image: Construction of the state	kupiť 👻
112       3       A       B       C       D       E       F         1       Číslo faktúry       Dátum vystavenia       Dátum úhrady       Zákazník       Fakturované       DPH         2       70 134 509       6.5.2001       12.5.2001       Autoservis       12.000       26290         4       70 134 509       6.5.2001       12.5.2001       Autoservis       12.000       26290         5       70 134 509       6.5.2001       12.5.2001       Autoservis       12.000       26290         5       70 134 519       5.5.2001       12.5.2001       Autoservis       12.000       26290         6       80 258 400       6.5.2001       12.5.2001       Autoservis       12.000       26290         7       80 258 400       6.5.2001       12.5.2001       Autoservis       12.000       2600         9       70 134 500       5.5.2001       12.5.2001       Kademictvo       74.000       17.020         10       70 134 501       6.5.2001       14.5.2001       Kademictvo       36.500       8.391         11       70 134 512       7.5.2001       Kademictvo       7890       1811         12       70 134 526       9.5.2001	deliť 🔻
1       1       C       D       E       F         1       2       70 134 505       5.5.2001       12.5.2001 Autosenis       123 000       28290         -       3       70 134 509       6.5.2001       12.5.2001 Autosenis       123 000       28290         -       4       70 134 519       5.5.2001       12.5.2001 Autosenis       123 000       28290         -       6       80 258 400       6.5.2001       16.5.2001 Autosenis       12.000       2760         -       7       80 258 400       6.5.2001       16.5.2001 Autosenis       12.000       2760         -       7       80 258 401       8.5.2001       Autosenis       14.500       3331         -       7       80 258 401       8.5.2001       Autosenis       14.500       3331         -       9       70 134 500       5.5.2001       12.5.2001 Kademictvo       74 000       17 020         -       8       -       -       -       Bademictvo       3 500       805         -       10       70 134 512       7.5.2001       14.5.2001 Kademictvo       25 800       8 392         -       11       70 134 526       9.5.2001       14.5.2001 Kademictvo	dzisúčet
Image: statul statu statu statul statul statul statul statu statul statu statul statul statu s	
1       10       134 503       0.5.2001       12.5.2001       Autoservis       12.000       2063       Použiť funkciu:         4       70       134 509       6.5.2001       12.5.2001       Autoservis       12.000       2760         5       70       134 521       8.5.2001       Autoservis       12.000       2760         6       80 258 400       6.5.2001       16.5.2001       Autoservis       12.000       2760         7       80 258 401       8.5.2001       Autoservis       12.000       2760       Medzisúčet pridať do stĺpca:         9       70       134 500       5.5.2001       12.5.2001       Kademíctvo       74.000       17 020         10       70       134 510       6.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       3 500       807         11       70       134 512       7.5.2001       13.5.2001       Kademíctvo       25 800       5 93         12       70       134 524       9.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       7 800       1816         13       70       134 524       9.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       7 800       1816         15       80 258 402       5.2001       14.5.2001 </th <th>hľad</th>	hľad
•       4       70       134       633       125.2001       Autoservis       123       000       2829         •       5       70       134       521       8.5.2001       Autoservis       123       000       2829         •       6       80       258       400       6.5.2001       16.5.2001       Autoservis       12       000       2760         •       7       80       258       401       8.5.2001       Autoservis       14       500       333         •       9       70       134       50       5.5.2001       12.5.2001       Kadernictvo       74       000       17       02         •       9       70       134       510       6.5.2001       14.5.2001       Kadernictvo       3600       806         •       10       70       134       515       7.5.2001       Kadernictvo       25       800       5.93         •       13       70       14       52.001       14.5.2001       Kadernictvo       74       900       17       700         •       16       80       258       402       5.5.2001       14.5.2001       Kadernictvo       74       90	
-       5       70 134 521       8.5 2001       Autoservis       14 500       3 33         -       6       80 258 400       6.5 2001       16.5 2001 Autoservis       12 000       2 76         -       7       80 258 401       8.5 2001       Autoservis       14 500       3 33         -       9       70 134 500       5.5 2001       12.5 2001 Kademictvo       74 000       17 02         -       9       70 134 500       5.5 2001       14.5 2001 Kademictvo       74 000       17 02         -       10       70 134 510       6.5 2001       14.5 2001 Kademictvo       3 500       80         -       12       70 134 515       7.5 2001       13.5 2001 Kademictvo       3 500       80         -       13       70 134 526       9.5 2001       16.5 2001 Kademictvo       7 890       1816         -       16       80 258 402       5.5 2001       14.5 2001 Kademictvo       3 500       80         -       16       80 258 403       6.5 2001       14.5 2001 Kademictvo       3 500       80         -       16       80 258 403       6.5 2001       14.5 2001 Kademictvo       3 500       80         -       18       80 258 405	
6       80 258 400       6.5.2001       16.5.2001       Autoservis       12 000       2 760       Medzisúčet pridať do stĺpca:         7       80 258 401       8.5.2001       Autoservis       14 500       3 33       Autoservis       14 500       3 33         9       70 134 500       5.5.2001       12.5.2001       Kademíctvo       74 000       17 020       Dátum úhrady       Zákazník         10       70 134 510       6.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       3 500       80       2       Fakturované         12       70 134 512       7.5.2001       13.5.2001       Kademíctvo       3 6 500       8 395       14       DPH       Pobočka         13       70 134 524       9.5.2001       16.5.2001       Kademíctvo       7 890       1 816       Pobočka         15       80 258 402       5.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       3 500       805         16       80 258 403       6.5.2001       13.5.2001       Kademíctvo       3 500       805         18       80 258 405       7.5.2001       Kademíctvo       3 500       805       935         19       80 258 406       9.5.2001       16.5.2001       Kademíctvo       25 800	
7       80 258 401       8.5.2001       Autoservis       14 500       3 33         8       Autoservis Celkom       299 000       Dátum úhrady         9       70 134 500       5.5.2001       12.5.2001       Kademíctvo       74 000       17 020         10       70 134 510       6.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       4 200       966         11       70 134 512       7.5.2001       13.5.2001       Kademíctvo       3 500       809         12       70 134 515       7.5.2001       16.5.2001       Kademíctvo       25 800       5 932         13       70 134 526       9.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       7 890       1816         15       80 258 402       5.5.2001       12.5.2001       Kademíctvo       3 500       809         16       80 258 403       6.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       3 500       809         18       80 258 405       7.5.2001       13.5.2001       Kademíctvo       3 500       809         19       80 258 406       9.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       25 800       5 93         19       80 258 407       9.5.2001       16.5.2001       Kademíctvo       7 890	
8       Autoservis Celkom       299 000         9       70 134 500       5.5.2001       12.5.2001       Kademictvo       74 000       17 020         10       70 134 510       6.5.2001       14.5.2001       Kademictvo       4 200       966         11       70 134 512       7.5.2001       13.5.2001       Kademictvo       3 500       806         12       70 134 515       7.5.2001       13.5.2001       Kademictvo       36 500       8 396         13       70 134 524       9.5.2001       16.5.2001       Kademictvo       25 800       5 934         14       70 134 526       9.5.2001       14.5.2001       Kademictvo       7 890       1 816         15       80 258 402       5.5.2001       12.5.2001       Kademictvo       7 890       1 816         16       80 258 404       7.5.2001       13.5.2001       Kademictvo       3 500       806         18       80 258 405       7.5.2001       Kademictvo       3 500       806         18       80 258 406       9.5.2001       16.5.2001       Kademictvo       3 6 500       8 396         19       80 258 406       9.5.2001       16.5.2001       Kademictvo       7 890       1 816	
9       70 134 500       5.5.2001       12.5.2001       Kademíctvo       74 000       17 020         10       70 134 510       6.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       4 200       966         11       70 134 512       7.5.2001       13.5.2001       Kademíctvo       3 500       809         12       70 134 515       7.5.2001       Kademíctvo       36 500       8 399         13       70 134 524       9.5.2001       16.5.2001       Kademíctvo       25 800       5 934         14       70 134 526       9.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       7 890       1 818         15       80 258 402       5.5.2001       12.5.2001       Kademíctvo       3 500       806         16       80 258 403       6.5.2001       13.5.2001       Kademíctvo       3 500       806         18       80 258 405       7.5.2001       Kademíctvo       3 500       809       21       V       Nahradiť aktuálne medzisúčty         20       80 258 407       9.5.2001       16.5.2001       Kademíctvo       7 890       1 818         21       Kademíctvo       7 890       1 818       21       Súbra pod údaimi <th></th>	
10       70 134 510       6.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       4 200       966         11       70 134 512       7.5.2001       13.5.2001       Kademíctvo       3 500       806         12       70 134 515       7.5.2001       Kademíctvo       36 500       8 396         13       70 134 524       9.5.2001       16.5.2001       Kademíctvo       25 800       5 934         14       70 134 526       9.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       7 890       1 816         15       80 258 402       5.5.2001       12.5.2001       Kademíctvo       7 4 000       17 020         16       80 258 403       6.5.2001       14.5.2001       Kademíctvo       3 500       806         17       80 258 404       7.5.2001       Kademíctvo       3 500       806         18       80 258 405       7.5.2001       Kademíctvo       3 6 500       8 396         19       80 258 406       9.5.2001       16.5.2001       Kademíctvo       25 800       5 934         20       80 258 407       9.5.2001       16.5.2001       Kademíctvo       7 890       1 816         20       80 258 407       9.5.2001       16.5.2001       Kademíctvo	
11       70 134 512       7.5.2001       13.5.2001       Kaderníctvo       3 500       808         12       70 134 515       7.5.2001       Kaderníctvo       36 500       8 398         13       70 134 524       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       25 800       5 934         14       70 134 526       9.5.2001       14.5.2001       Kaderníctvo       7 890       1 818         15       80 258 402       5.5.2001       12.5.2001       Kaderníctvo       7 4 000       17 020         16       80 258 403       6.5.2001       14.5.2001       Kaderníctvo       3 500       808         18       80 258 405       7.5.2001       Kaderníctvo       3 6 500       8 398         19       80 258 407       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       25 800       5 934         20       80 258 407       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       3 6 500       8 398         20       80 258 407       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       7 890       1 818         20       80 258 407       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       7 890       1 818         20       80 258 407       9.5.2001 <td< td=""><td></td></td<>	
12       70 134 515       7.5.2001       Kaderníctvo       36 500       8 395         13       70 134 524       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       25 800       5 934         14       70 134 526       9.5.2001       14.5.2001       Kaderníctvo       7 890       1 815         15       80 258 402       5.5.2001       12.5.2001       Kaderníctvo       74 000       17 020         16       80 258 403       6.5.2001       14.5.2001       Kaderníctvo       3 500       805         17       80 258 404       7.5.2001       13.5.2001       Kaderníctvo       3 6 500       8 395         18       80 258 405       7.5.2001       Kaderníctvo       3 6 500       8 395         19       80 258 406       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       25 800       5 934         20       80 258 407       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       25 800       5 934         20       80 258 407       9.5.2001       14.5.2001       Kaderníctvo       7 890       1 815         21       Kaderníctvo       7 890       1 815       2 1 5000       1 815	
13       70 134 524       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       25 800       5 934         14       70 134 526       9.5.2001       14.5.2001       Kaderníctvo       7 890       1 818         15       80 258 402       5.5.2001       12.5.2001       Kaderníctvo       74 000       17 020         16       80 258 403       6.5.2001       14.5.2001       Kaderníctvo       4 200       966         17       80 258 404       7.5.2001       13.5.2001       Kaderníctvo       3 500       805         18       80 258 405       7.5.2001       Kaderníctvo       25 800       5 934         19       80 258 406       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       25 800       5 934         20       80 258 407       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       7 890       1 818         21       Kaderníctvo       7 890       1 818       Zlom strany medzi skupiny	
14       70 134 526       9.5.2001       14.5.2001       Kaderníctvo       7 890       1 816         15       80 258 402       5.5.2001       12.5.2001       Kaderníctvo       74 000       17 020         16       80 258 403       6.5.2001       14.5.2001       Kaderníctvo       4 200       966         17       80 258 404       7.5.2001       13.5.2001       Kaderníctvo       3 500       805         18       80 258 405       7.5.2001       Kaderníctvo       36 500       8 395         19       80 258 406       9.5.2001       16.5.2001       Kaderníctvo       25 800       5 934         20       80 258 407       9.5.2001       14.5.2001       Kaderníctvo       7 890       1 816         21       Kaderníctvo       7 890       1 816       V       Súbro pod údajmi	
15       80 258 402       5.5.2001       12.5.2001       Kademictvo       74 000       17 020       17 020         16       80 258 403       6.5.2001       14.5.2001       Kademictvo       4 200       966         17       80 258 404       7.5.2001       13.5.2001       Kademictvo       3 500       805         18       80 258 405       7.5.2001       Kademictvo       36 500       8 395         19       80 258 406       9.5.2001       16.5.2001       Kademictvo       25 800       5 934         20       80 258 407       9.5.2001       14.5.2001       Kademictvo       7 890       1 816         21       Kademictvo       7 890       1 816       X Súbro pod údajmi	
16       80 258 403       6.5.2001       14.5.2001       Kademictvo       4 200       966         17       80 258 404       7.5.2001       13.5.2001       Kademictvo       3 500       806         18       80 258 405       7.5.2001       Kademictvo       36 500       8 396         19       80 258 406       9.5.2001       16.5.2001       Kademictvo       25 800       5 934         20       80 258 407       9.5.2001       14.5.20(1 Kademictvo       7 890       1 816         21       Kademictvo       7 890       1 816	
17       80 258 404       7.5.2001       13.5.2001       Kademictvo       3 500       805       W Nahradiť aktuálne medzisúčty         18       80 258 405       7.5.2001       Kademictvo       36 500       8 395       V Nahradiť aktuálne medzisúčty         19       80 258 406       9.5.2001       16.5.2001       Kademictvo       25 800       5 934       Zlom strany medzi skupiny         20       80 258 407       9.5.2001       14.5.20(1       Kademictvo       7 890       1 815         21       Kademictvo       7 890       1 815       V Súbro pod údajmi	
10       30       258       405       7.5.2001       Rademictvo       36       500       6       595         19       80       258       406       9.5.2001       16.5.2001       Kademictvo       25       800       5       934       Zlom strany medzi skupiny         20       80       258       407       9.5.2001       14.5.2001       Kademictvo       7       890       1       816         21       Kademictvo       7       890       1       816       X       Súbro pod údajmi	
13     60 250 400     5.5.2001     10.5.2001     Rademictio     25 600     5 55     210m       20     80 258 407     9.5.2001     14.5.2011     Kademictvo     7 890     1 816       21     Kademictvo     7 890     1 816	
21 30 230 407 3.3.2007 14.3.201 14.3.201 Kademictvo Celkom 303 780	
Γ · 22 70 134 507 5 5 2001 13 5 2011 Mestský úrad 12 000 2 760	
· 23 70 134 513 7.5.2001 16.5.2001 Mestský úrad 45 000 10 350	
<ul> <li>24 70 134 514 7.5.2001 12.5.2001 Mestský úrad 54 700 12 581 Odstrániť všetky OK</li> </ul>	Zru
· 25 70 134 516 7.5.2001 14.5.2001 Mestský úrad 3 200 736	

Medzisúčet

· · · ·

Po medzisúčte



**#**]

=

 ${\bf F}_1$ 

¥

^

v

Zrušiť

#### Vytvorenie kontingenčnej tabuľky

#### Kontingenčná tabuľka

K	arta	Vložiť								
S	kunina	Tabuľk	V							
U	Кирпта	raburk	Pred	vvtvorei	ním					
			TICU	vytvorci						
- 4	А	B	С	D	E	Ξ	F	G	Н	Kontingenčná Tabuľka
1	Číslo faktúry	Dátum vystavenia	Dátum úhrady	Zákazník	Faktur	rované	DPH	Pobočka	Typ to	tabulka z
2	70 134 500	5.5.2001	12.5.2001	Kaderníctvo		74 000	17 020	LM	školeni	CODUING
3	70 134 501	5.5.2001	14.5.2001	Potraviny		450	104	LM	servis	Tabulky
4	70 134 502	5.5.2001	13.5.2001	Tesla		54 000	12 420	LM	PC	тараку
5	70 134 503	5.5.2001	12.5.2001	Mliekareň		3 500	805	LM	náhrd.di	el
6	70 134 504	5.5.2001	16.5.2001	Tesla		Mathia	ronio konti	in ann Ann	d tabul	
7	70 134 505	5.5.2001	12.5.2001	Autoservis		vytvo	reme konu	ingenche	ej tabut	ĸy 💽 🙆
8	70 134 506	5.5.2001		Tesla	Vyberte údaje, ktoré chcete analyzovať					
9	70 134 507	5.5.2001	13.5.2001	Mestský úrad						
10	70 134 508	6.5.2001		Mliekareň		• V	y <u>b</u> erte tabuľk	u alebo roz	zsah	
11	70 134 509	6.5.2001	16.5.2001	Autoservis			Tabuľka ale	ebo rozsah	: List1!s	\$A\$1:\$H\$59
12	70 134 510	6.5.2001	14.5.2001	Kadernictvo		0.0	-	يتلكر وتتلق		
13	70 134 511	6.5.2001	14.5.2001	Millekaren		OP	buzit externy	zoroj udaj	ov	
14	70 134 512	7.5.2001	13.5.2001	Kadernictvo			Vybrať pr	ipojenie		
15	70 134 513	7.5.2001	10.5.2001	Westsky urad			Nézeu princ	-ii		
10	70 134 514	7.5.2001	12.5.2001	Westsky urad			Mazov pripo	ojenia:		
10	70 134 515	7.5.2001	14.5.2001	Nademictvo Mostoký úrad		Vyberte	e umiestnenie	, kam chce	te vložiť z	zostavu kontingenčnej tabuľky ————
10	70 134 510	8.5.2001	13.5.2001	Toolo		(0) N	ový pracovný	hárok		
20	70 134 517	8.5.2001	13.3.2001	Tosla				and he for the		
21	70 134 519	8.5.2001	16.5.2001	Mliekareň			kistujuci praco	why harok	•	
22	70 134 519	5.5.2001	12.5.2001	Autoservis			<u>U</u> miestnenie	e: List1!	\$I\$11	
23	70 134 520	8.5.2001	12.5.2001	Potraviny						
24	70 134 521	8.5.2001	12.0.2001	Autoservis						OK Zrušiť
25	70 134 522	8.5.2001	13.5.2001	Mliekareň			.2.000	- 11		

### Polia kontingenčnej tabuľky

#### Kontingenčná tabuľka



#### Nástroje pre kontingenčné tabuľky

na Možnosti, Návrh



### Naplnenie kontingenčnej tabuľky

#### Kontingenčná tabuľka

Polia kontingenčnej tabuľky

▼ X

Karta Skupina

#### Nástroje kontingenčnej tabuľky Možnosti, Návrh



Kontingenčná tabulka <del>\*</del>

	B10 🗸 💽	f <sub>x</sub>							
	А	В	С	D	E	F	G	Н	
1	Pobočka	(Všetko) 💌							L
2									L
3	Súčet z Fakturované	Typ tovaru 💌							
4	Zákazník 🔹	náhrd.diel	PC	servis	školenie	tlačiareň	Celkový súčet		P
5	Autoservis				246000	53000	299000		5
6	Kaderníctvo	31180	124600		148000		303780		1
7	Mestský úrad	3000	199400	9400		72000	283800		μ
8	Mliekareň	19000		3500	268000		290500		L
9	Potraviny			2120			2120		
10	Tesla		224000	7200	640000		871200		E
11	Celkový súčet	53180	548000	22220	1302000	125000	2050400		
12									ŀ

Vytvorená	kontinge	nčná	tabuľka
-----------	----------	------	---------

Vysokoefektívny nástroj pri práci s rozsiahlou tabuľkou.



### PRIESTOR PRE OTÁZKY



## Ďakujem za pozornosť