

Na závěr si ještě ukážeme použití vytvořených názvů. Budeme-li chtít vytvořit součty, které vidíte v řádku celkem.

9. Přemístíme kurzor do buňky B15.

10. Napíšeme vzorec =SUMA(Náklady).

11. Do buňky C15 napište vzorec =SUMA(Výnosy) .

12. Do buňky D15 napište vzorec =SUMA(Zisk).

Náklady a výnosy			
	<i>náklady</i>	<i>výnosy</i>	<i>zisk</i>
leden	127,5	175,6	48,1
únor	103,5	189,9	86,4
březen	116,7	165,6	48,9
duben	122,1	201,2	79,1
květen	123,1	199,8	76,7
červen	155,4	169,8	14,4
červenec	99,8	167,9	68,1
srpen	106,2	181,1	74,9
září	113,1	189,3	76,2
říjen	121,5	199,3	77,8
listopad	121,5	165,6	44,1
prosinec	126,5	147,7	21,2
	1436,9	2152,8	715,9

Shrnutí:

- Na souvislé oblasti buněk ve tvaru obdélníka se můžete odkazovat jako na úsek buněk, kde název úseku je tvořen adresami protilehlých rohů oblasti oddělených dvojtečkou, například A1:C7.
- Nesouvislé oblasti označíte tak, že je uvedete jako skupinu úseků oddělených středníkem, například A1:C7;H12;F6:G8.
- Úseky můžete pojmenovat i běžnými názvy, například Výnosy, Prodej apod. Tyto názvy můžete používat ve vzorcích, například =PRŮMĚR(Náklady).

EXCEL - LEKCE 2 – 3 Práce s úseky buněk

Princip tabulkových kalkulátorů spočívá v tom, že v nich uchováváme a analyzujeme několik sad údajů. Tyto **sady** (sadou jsou například údaje o prodeji v roce 2000) budou mít stejný formát či budeme chtít vytvořit součet všech údajů v sadě atd. Proto si je pojmenujeme a pracujeme s nimi pod jejich **logickým názvem**.

Úsek je oblast buněk, s níž chceme provádět nějaké operace. Lze ho pojmenovat a název používat ve vzorcích místo adres.

Úseky vlastně používáme neustále, protože s nimi pracujeme vždy, kdykoliv označíme více buněk než jednu.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

Prohlédneme si obrázek. Na něm jsou označeny buňky B2,B3,B4,C2,C3,C4,D2,D3 a D4. Místo toho, abyste vypisovali všechny buňky (což v případě většího úseku není možné), můžete použít adresy buněk z protilehlých rohů (oddělených dvojtečkou). Tedy **B2:D4** nebo **B4:D2** nebo **D2:B4** nebo **D4:B2**.

Pozn: vzorec =SUMA(B3:B6) je stejný jako =SUMA(B3; B4;B5;B6)

Pokud pracujeme s úseky, platí zásada, že **úsek může být pouze ve tvaru obdélníku** (nelze použít nepravidelné tvary). Lze však spojit několik úseků dohromady.

Na následujícím obrázku (**zisk23**) máte po tabulce „rozházené“ údaje se zisky. Použijete-li funkci pro součet [=SUMA()], jak bude vypadat odkaz na úsek, který chcete sečíst?

Správná odpověď je =SUMA(B4:B6;D4;G4:G5)

Zisky v roce 1999						
Zisky z výroby			Zisky mimořádné		Zisky z prodeje	
výrobek A	25,6		45,7		akcie	1,8
výrobek B	29,7				zařízení	12,1
výrobek C	15,1					

Úseky si můžeme pojmenovat běžným názvem. Prohlédneme si následující obrázek, kde je tabulka výnosů a nákladů a vypočítán zisk (tabulku vytvořte a pojmenujte **zisk23dal**):

Úsek s údaji nákladů si můžeme pojmenovat **Náklady**, úsek s výnosy nazveme **Výnosy** a úsek se zisky **Zisk**.

1. Označíme úsek **B3:B14**.
2. Zadáme příkaz **Vložit - Název - Definovat**.
3. Napíšeme název úseku **Náklady** do okna **Názvy v sešitu**. Stiskneme tlačítko **Přidat** a **OK**.

Druhý úsek si pojmenujeme stejně:

4. Označíme úsek **C3:C14**.
5. Zadáme příkaz **Vložit - Název - Definovat** a napíšeme název úseku **Výnosy** do okna **Názvy v sešitu** a stiskneme klávesu ENTER.

Poslední úsek si můžeme pojmenovat jiným způsobem, protože podobně jako předcházející úseky je nadpis sloupce shodný s požadovaným názvem úseku.

6. Označíme úsek včetně nadpisu, tedy **D2:D14**.
7. Zadáme příkaz **Vložit - Název - Vytvořit**.
8. Zaškrtneme **Horní řádek**, protože název úseku je v horní buňce, stiskneme **OK**.

V seznamu v editačním řádku, kam jste zadali název, jsou obsaženy všechny pojmenované úseky v tabulce. Roztáhneme-li seznam, uvidíme nejen jejich názvy, ale výběrem názvu úseku se tento úsek objeví označený v tabulce nebo (vytváříte-li vzorec) se název úseku vloží do vzorce.