



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

| | |
|---|--|
| Číslo projektu | CZ.1.07/1.5.00/34.0556 |
| Číslo a název šablony klíčové aktivity | III / 2 = Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT |
| Označení materiálu | VY_32_INOVACE_ST_IKT_08 |
| Název školy | Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Příbram, Hrabákova 271, Příbram II |
| Autor | Ing. Ivana Stehlíková |
| Tematická oblast | Zpracování textů a tabulek MS OFFICE 2010 |
| Téma | Příklad v Excelu - Ceník |
| Datum tvorby | Květen 2013 |
| Ročník | První |
| Anotace | Dokument obsahuje úlohu na procvičení formátování tabulky a výpočtů v tabulce. |

PŘÍKLAD V EXCELU - CENÍK

Příklad CENÍK slouží k procvičení základních operací Excelu jako je formátování tabulky, navržení správných vzorců pro výpočty, použití funkce SUMA, nastavení a tisk dokumentu na formát A4, vkládání grafických objektů a hypertextového odkazu.

Zadání:

Navrhněte a vytiskněte tabulku s následujícím rozložením sloupců:

- v 1. sloupci *Název vybraného zboží*
- ve 2. sloupci *Cena zboží bez DPH*
- ve 3. sloupci *Cena s DPH* (vypočtená příslušným vzorcem)
- ve 4. sloupci *Počet odebraných kusů*
- v 5. sloupci *Celková cena včetně DPH* (vypočtená příslušným vzorcem).

Potřebné informace čerpejte na internetových stránkách elektronických obchodů.

Pod tabulku umístěte výpočty:

- *Celkové ceny před slevou*
- *Celkového počtu kusů*
- *Slevy* (v případě odběru určitého množství kusů)
- *Celkové ceny zboží po slevě.*

Formátování tabulky:

- název tabulky vycentrujte vůči tabulce
- v záhlaví tabulky použijte zalomení textu a vycentrování buněk
- u finančních částek nastavte formát „měna“ bez desetinných míst
- nastavte vhodné vlastnosti písma, výplní a ohraničení.

Další úpravy dokumentu:

- pod tabulku umístěte hypertextový odkaz na web, kde lze získat další informace o zboží
- pod tabulku umístěte informaci, za jakých podmínek obdrží zákazník slevu
- vložte ilustrativní obrázek nabízeného zboží.

Ukázka:

Ceník fotoaparátů

| Název výrobku | Cena bez DPH | Cena včetně DPH | Počet kusů | Cena za kusy včetně DPH |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------|-------------------------|
| Digitální fotoaparát Robin, stříbrný | 3 999 Kč | 4 839 Kč | 25 | 120 970 Kč |
| Digitální fotoaparát Light, červený | 4 890 Kč | 5 917 Kč | 0 | 0 Kč |
| Digitální fotoaparát Zeus, černý | 2 900 Kč | 3 509 Kč | 20 | 70 180 Kč |
| Digitální fotoaparát Sky, černý | 4 199 Kč | 5 081 Kč | 12 | 60 969 Kč |
| Digitální fotoaparát Karin, stříbrný | 3 175 Kč | 3 842 Kč | 5 | 19 209 Kč |
| Digitální fotoaparát All, černý | 5 802 Kč | 7 020 Kč | 25 | 175 511 Kč |
| Digitální fotoaparát Clip, červený | 7 212 Kč | 8 727 Kč | 15 | 130 898 Kč |



| | |
|------------------------------------|------------|
| Celková cena před slevou | 577 736 Kč |
| Kusů celkem | 102 |
| Sleva | 46 219 Kč |
| Celková cena zboží po slevě | 531 517 Kč |

Při odběru více jak 100 kusů máte nárok na 8% slevu z celkové ceny zboží!

Řešení - výpočty:

Výpočet 'Ceny včetně DPH':

| | Název výrobku | Cena bez DPH | Cena včetně DPH | Počet kusů | Cena za kusy včetně DPH |
|---|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------|-------------------------|
| 5 | | | | | |
| 6 | Digitální fotoaparát Robin, stříbrný | 3 999 Kč | =C6*1,21 | 25 | |
| 7 | | | | | |

Výpočet 'Ceny za kusy včetně DPH':

| | Název výrobku | Cena bez DPH | Cena včetně DPH | Počet kusů | Cena za kusy včetně DPH |
|---|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------|-------------------------|
| 5 | | | | | |
| 6 | Digitální fotoaparát Robin, stříbrný | 3 999 Kč | 4 839 Kč | 25 | =D6*E6 |
| 7 | | | | | |

Automatické vyplnění vzorců:

| | Název výrobku | Cena bez DPH | Cena včetně DPH | Počet kusů | Cena za kusy včetně DPH |
|----|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------|-------------------------|
| 5 | | | | | |
| 6 | Digitální fotoaparát Robin, stříbrný | 3 999 Kč | 4 839 Kč | 25 | 120 970 Kč |
| 7 | Digitální fotoaparát Light, červený | 4 890 Kč | 5 917 Kč | 0 | |
| 8 | Digitální fotoaparát Zeus, černý | 2 900 Kč | 3 509 Kč | 20 | |
| 9 | Digitální fotoaparát Sky, černý | 4 199 Kč | | 12 | |
| 10 | Digitální fotoaparát Karin, stříbrný | 3 175 Kč | | 5 | |

Výpočet 'Celkové ceny před slevou':

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|----------|-------------------------|----|---------------|
| 6 | Digitální fotoaparát Robin, stříbrný | 3 999 Kč | 4 839 Kč | 25 | 120 970 Kč |
| 7 | Digitální fotoaparát Light, červený | 4 890 Kč | 5 917 Kč | 0 | 0 Kč |
| 8 | Digitální fotoaparát Zeus, černý | 2 900 Kč | 3 509 Kč | 20 | 70 180 Kč |
| 9 | Digitální fotoaparát Sky, černý | 4 199 Kč | 5 081 Kč | 12 | 60 969 Kč |
| 10 | Digitální fotoaparát Karin, stříbrný | 3 175 Kč | 3 842 Kč | 5 | 19 209 Kč |
| 11 | Digitální fotoaparát All, černý | 5 802 Kč | 7 020 Kč | 25 | 175 511 Kč |
| 12 | Digitální fotoaparát Clip, červený | 7 212 Kč | 8 727 Kč | 15 | 130 898 Kč |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | Celková cena pře | | =SUMA(F6:F12) |

Výpočet 'Kusů celkem':

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|----------|---------------------------------|----|---------------|
| 6 | Digitální fotoaparát Robin, stříbrný | 3 999 Kč | 4 839 Kč | 25 | 120 970 Kč |
| 7 | Digitální fotoaparát Light, červený | 4 890 Kč | 5 917 Kč | 0 | 0 Kč |
| 8 | Digitální fotoaparát Zeus, černý | 2 900 Kč | 3 509 Kč | 20 | 70 180 Kč |
| 9 | Digitální fotoaparát Sky, černý | 4 199 Kč | 5 081 Kč | 12 | 60 969 Kč |
| 10 | Digitální fotoaparát Karin, stříbrný | 3 175 Kč | 3 842 Kč | 5 | 19 209 Kč |
| 11 | Digitální fotoaparát All, černý | 5 802 Kč | 7 020 Kč | 25 | 175 511 Kč |
| 12 | Digitální fotoaparát Clip, červený | 7 212 Kč | 8 727 Kč | 15 | 130 898 Kč |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | Celková cena před slevou | | 577 736 Kč |
| 15 | | | Kusů celkem | | =SUMA(E6:E12) |

Výpočet 'Slevy':

| | | | |
|----|--|-----------------------------|----------------------------|
| 14 | | Celková cena před slevou | 577 736 Kč |
| 15 | | Kusů celkem | 102 |
| 16 | | Sleva | =KDYŽ(F15>=100;F14*0,08;0) |
| 17 | | Celková cena zboží po slevě | 531 517 Kč |

Výpočet 'Celkové ceny zboží po slevě':

| | | | |
|----|--|-----------------------------|------------|
| 14 | | Celková cena před slevou | 577 736 Kč |
| 15 | | Kusů celkem | 102 |
| 16 | | Sleva | 46 219 Kč |
| 17 | | Celková cena zboží po slevě | =F14-F16 |

Oložení a tisk:

Dokument uložte pod názvem *Ceník.xlsx* do vaší složky na síti.

Před tiskem se ujistěte pomocí náhledu, že se data vytisknou právě na jeden list A4 formátu.

Nastavte černobílý tisk.

Zdroje: pokud není uvedeno jinak, pochází všechny materiály z archivu autorky.