



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## DIDAKTICKÝ UČEBNÍ MATERIÁL

<b>Název školy</b>	Základní škola a Mateřská škola Martinice v Krkonoších
<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.4.00/21.3437
<b>Název šablony klíčové aktivity</b>	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

<b>Číslo materiálu (počet stran)</b> VY_3.2_INOVACE_03_42 (2 listy)
<b>Název materiálu</b> Rekonstrukce bytu
<b>Doporučený ročník (předmět)</b> 5. ročník (matematika)
<b>Autor</b> Hana Valášková
<b>Cíle</b> Finanční gramotnost – hospodaření domácnosti, finanční plánování
<b>Doporučení pro práci s materiálem</b> Žáci si na příkladě ze skutečného života vyzkouší možnost nakládání s ušetřenými finančními prostředky, procvičí si zároveň výpočet obsahu čtverce a obdélníku.
<b>Použitá literatura a zdroje</b> Microsoft Word 2010

## Rekonstrukce bytu

Rodina Benešova se chystá částečně zrekonstruovat byt. Rozhodli se, že použijí peníze z ukončeného stavebního spoření. Měli tam našetřeno 105 000 Kč.

Paní Benešová by chtěla modernější kuchyň a pan Beneš praktičtější podlahy.

Kuchyň Benešových je dlouhá 4 m. Jeden metr kuchyně, kterou si paní Benešová vybrala, stojí 9 399 Kč včetně pracovní desky. Vestavné spotřebiče (varná deska, trouba, mikrovlnná trouba a myčka ) stojí 24 599 Kč.

Kolik bude stát nová kuchyň, když si ji pan Beneš smontuje sám?

Výpočet: .....

.....

Odpověď: .....

V kuchyni je zároveň nutné vyměnit podlahu. Benešovi si vybrali dlažbu. 1 m<sup>2</sup> dlažby stojí 577 Kč. Kolik bude stát dlažba do kuchyně o rozměrech 4 m a 3 m?

Výpočet: .....

.....

Odpověď: .....

Do obývacího pokoje chtějí dát plovoucí podlahu. Pokoj má tvar obdélníku o stranách 6 m a 4 m. 1 m<sup>2</sup> plovoucí podlahy, kterou si vybrali, stojí 378 Kč. Kolik bude stát plovoucí podlaha do obývacího pokoje?

Výpočet: .....

.....

Odpověď: .....

Do ložnice by se jim líbilo PVC v ceně 283 Kč za 1 m<sup>2</sup>. Ložnice je také obdélník o stranách 5 m a 3 m. Kolik bude stát podlaha do ložnice?

Výpočet: .....

.....

Odpověď: .....

Do dětského pokoje si jejich syn vybral také PVC v ceně 240 Kč za 1 m<sup>2</sup>. Dětský pokoj je čtverec o straně 4 m. Kolik bude stát podlaha do dětského pokoje?

Výpočet: .....

.....

Odpověď: .....

Sečti všechna vydání a rozhodni, jestli jim budou peníze ze stavebního spoření stačit.