



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Rodinný rozpočet

projekt z finanční matematiky

Mgr. Romana Olšáková

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34. 0418

Číslo klíčové aktivity: VI/2

Název klíčové aktivity: Vytváření podmínek pro rozvoj znalostí,
schopností a dovedností v oblasti finanční gramotnosti

Číslo materiálu: VY_62_INOVACE_16

Vzdělávací oblast:	matematika a její aplikace
Tematická oblast:	finanční matematika
Předmět:	matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	<p>Jedná se o domácí projekt.</p> <p>Žáci během měsíčního průzkumu zjišťují náklady vlastní domácnosti. Na základě těchto poznatků vytváří kruhový diagram pro rodinný rozpočet.</p> <p>Časová dotace 30 minut prezentace a třídní diskuze, plus zadání projektu.</p> <p>Určeno pro žáky vyšších ročníků ZŠ a víceletá gymnázia.</p>
Klíčová slova:	domácí projekt – rodinný rozpočet, kruhový diagram
Druh učebního materiálu:	pracovní list

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Romana Olšáková

Rodinný rozpočet – projekt z finanční matematiky

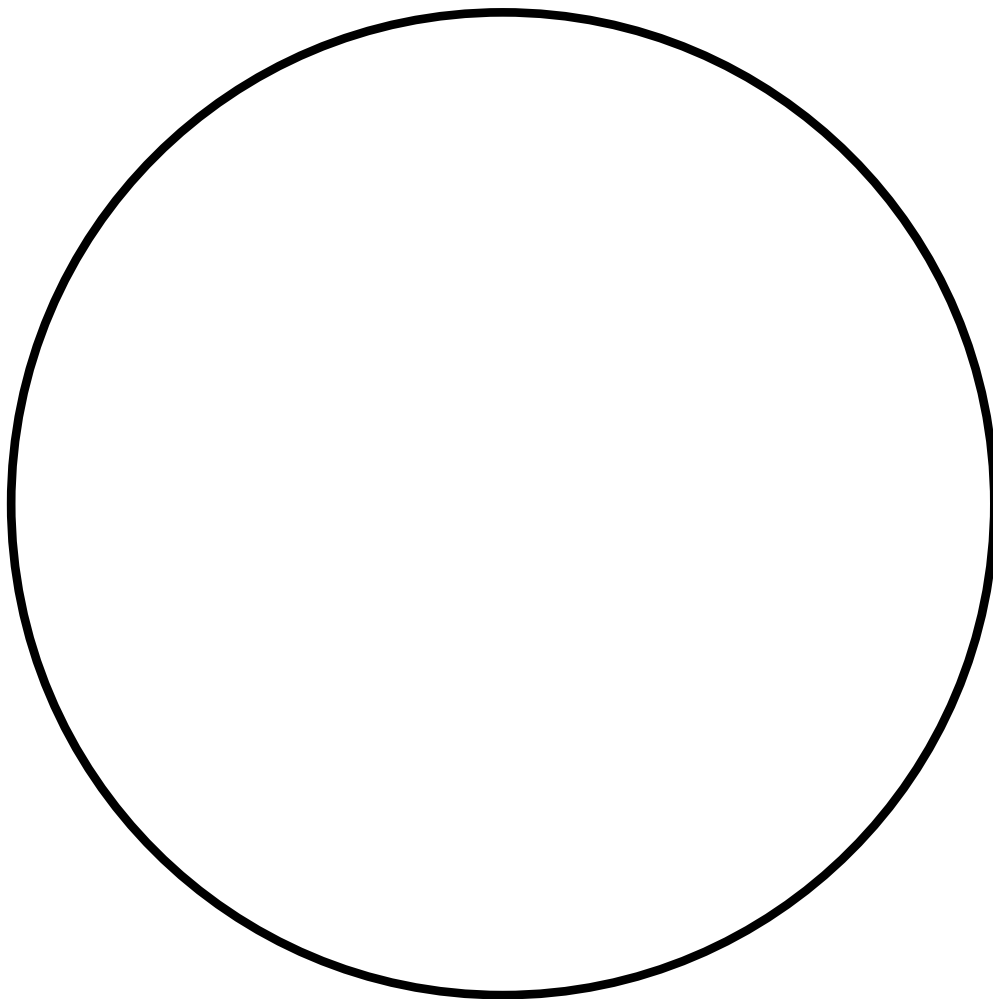
Sledujte během jednoho vybraného měsíce výdaje vaší domácnosti podle dané tabulky. Doplňte údaje a pokuste se sestavit pro přehlednější vyjádření a porovnání kruhový diagram.

jednotlivé položky	výdaje v korunách za měsíc	procentuální vyjádření z celku	výseč ve stupních	legenda
elektrina	1 200	8,3 %	28°	červená
plyn				
vodné a stočné				
nájem (daň z nemovitosti)				
televize, rozhlas				
internet, telefon				
jídlo				
drogerie				
ostatní nákupy (oblečení)				
zábava (kino, kroužky...)				
+				
celkem	14 500	100 %	360°	-

Poznámky:

- Můžete si přidat vlastní možnost, např. spoření, náklady na mazlíčka...)
- Nezapomeňte některé z plateb rozpočítat na měsíc.
- Sloupec s výdaji v korunách můžete v konečném výstupu nevyplňovat.
- Při tvorbě kruhového diagramu odpovídá 1 % úhlu 3,6°.

Rozdělení nákladů na domácnost



Diskutujte ve třídě:

- Která položka zabírá nejmenší procento a která naopak největší část nákladů na měsíc.
- Na co vydáváte asi více peněz než byste museli.
- Jde na některé z položek ušetřit.
- Překvapil vás nebo rodinné příslušníky některý ze získaných údajů.

Zdroje:

KOČÍ L., SLAVOMÍR KOČÍ S. *Matematika pracovní sešit B, C pro 9. ročník* 1. vyd. Nový Malín: TV Graphics, 1998.