**ÚROK – toto si zapište do sešitu. Vzorové úlohy si projděte, zkuste znovu spočítat sami.**

Uložíme-li do banky část svých úspor, může banka s těmito úsporami hospodařit. Za tuto službu nám banka vyplatí úrok. Úrok je částka, kterou banky vyplácejí z uložených peněz.

Velikost úroku závisí:

1. na velikosti vkladu

2. na délce doby, po kterou vklad v bance necháme

3. na druhu vkladu

Základ (jistina) – vklad, ze kterého se úrok vyplácí.

Úroková míra – počet procent pro výpočet úroku.

Úrok – procentová část. Úrok je příjem. Je to částka, kterou získá věřitel od dlužníka jako odměnu za půjčení peněz. Každý příjem stát zdaňuje. Zdanění úroku je 15 %.

Dlužník – osoba nebo instituce, která si peníze půjčuje

Věřitel - osoba nebo instituce, která někomu peníze půjčuje

**Příklad:**

Rodina Tichých si uložila v lednu do spořitelny 20 000 Kč při úrokové míře 6 %. Jak velký úrok jim banka připíše za jeden rok, je-li daň z úroku 15 %?

Postup řešení:

Úrok za rok (6 % z 20 000Kč) 100 % … 20 000 Kč

 1 % … 200 Kč

 6 % … 1 200Kč

Nyní spočítáme daň z úroku.

Daň z úroku (15 % z 1 200Kč) 100 % … 1 200 Kč

 1 % … 12 Kč

 15 % … 180 Kč

Zdaněný úrok: 1 200 Kč – 180 Kč = 1 020 Kč

Za rok připíše spořitelna Tichým k úsporám 1 020 Kč.

**Doplňující úloha:**

Jakou částku bude mít rodina Tichých ve spořitelně za dva roky? Z předcházející úlohy víme, že Tichý budou mít po roce ve spořitelně: 20 000 Kč+ 1 020 Kč = 21 020 Kč. Nyní spočítáme 2. rok. Úrok za 2. rok (6 % z 21 020Kč)

Úrok za 2. rok (6 % z 21 020Kč)

100 % … 21 020Kč

1 % … 210,20 Kč

6 % … 1 261,2Kč

Daň z úroku (15 % z 1 261,2Kč)

100 % … 1 261,2 Kč

1 % … 12,612 Kč

15 % … 189,18Kč

Zdaněný úrok: 1 261,2 Kč – 189,18 Kč = 1 072,02 Kč

Rodina Tichých bude mít za 2 roky ve spořitelně: vklad + zdaněný úrok za 1. rok + zdaněný úrok za 2. rok = 20 000 + 1 020 + 1 072 = 22 092 Kč Rodina Tichých bude mít po dvou letech ve spořitelně 22 092 Kč.