

## 2.5.31 Procenta ve světě financí II

- $marže = \frac{\text{prodejní cena} - \text{nákupní cena}}{\text{prodejní cena}} \cdot 100\%$ , (100 % představuje prodejní cena)
- $obchodní\ přírážka = \frac{\text{prodejní cena} - \text{nákupní cena}}{\text{nákupní cena}} \cdot 100\%$ , (100 % představuje nákupní cena)

- Př. 1:** Pokud spočítáme při prodeji konkrétního zboží marži i obchodní přírážku, která z obou hodnot bude větší? Může marže nebo obchodní přírážka překročit 100 %? Uveď konkrétní příklad.
- Př. 2:** Obchodník prodává zboží s obchodní přírážkou 18 %. Za kolik bude prodávat pračku, kterou nakoupil ve velkoobchodě za 7800 Kč? Kolik vydělá na televizi, kterou prodává za 14 990 Kč?
- Př. 3:** Petrovi se zdála 18 % obchodní přírážka na prodávané výrobky příliš vysoká a proto se rozhodl, že si pořídí obchod, kde bude prodávat s obchodní přírážkou pouze 8 %. Urči cenu zboží, které musí každý den prodat, aby zaplatil měsíční nájem obchodu 40 000 Kč, mzdy dvou zaměstnanců (35 000 Kč) a vydělal alespoň 30 000 Kč?
- Př. 4:** Obchodník ve večerce nakoupil v supermarketu oplatky v akci za 14,90 Kč a prodává je za 19,90 Kč. Urči jeho obchodní přírážku i marži. Kolik oplatek by musel prodat, aby si vydělal 200 Kč na oběd v restauraci.
- Př. 5:** Pepa utratil v uplynulém roce za všechny své potřeby 264 000 Kč. Kolik Kč utratí letos, pokud se očekává míra inflace 2,3 %?
- Př. 6:** V letošním roce se očekává míra inflace 1,2 %. Kolika procentní zvýšení mezd musí zaměstnanci dojednat s vedením firmy, aby dosáhly zvýšení reálných mezd o 1,5 %?
- Př. 7:** Najdi na internetu úrokovou sazbu, kterou banky nabízejí pro vklady větší než milion korun na dobu delší než 5 let. Kolik bys musel mít uloženo, aby ses mohl stát rentiérem?
- Př. 8:** V tabulce jsou uvedeny roční průměrné míry inflace v ČR. O kolik procent se zvýšily ceny na začátku roku 2014 oproti roku 2009?

Rok	2010	2011	2012	2013
roční průměrná míra inflace	1,5	1,9	3,4	1,4

- Př. 9:** Petr uložil na tři roky do banky 50 000 Kč na termínovaný vklad s roční úrokovou mírou 3%. Úroky mu banka dává jednou ročně a přidává je k původnímu vkladu (takže v dalším roce už jsou také úročeny). Kolik Kč si Petr po třech letech vyzvedne z banky, jestliže získané úroky jsou zdaněny sazbou 20 %?
- Př. 10:** Česká národní banka se snaží udržovat roční míru inflace na 2 %. O kolik procent narostou ceny během deseti let, pokud se jí podaří tento cíl dosáhnout? Jakou hodnotu by v tomto případě mělo 10 000 Kč.