

DRAHÉ KOVY

ZÁKLADNÍ POJMY

Drahé kovy – stříbro, zlato, platina, palladium.

Investice do drahých kovů:

a) Investice do spekulací na pokles nebo růst ceny drahého kovu: kov reálně nekupujeme, pouze spekulujeme na pohyb ceny, například prostřednictvím CFD.

b) Koupíme si akcie ETF fondu zaměřeného na drahé kovy. Je třeba počítat také s poplatky fondu. V zásadě se dělí na fondy, které:

- nakupují reálné zlato, které mají uloženo v trezorech,
- sází na budoucí cenu zlata (futures kontrakty),
- fond investuje do akcií firem, které zlato těží.

c) Investice do fyzického kovu – mince, slitky, medaile apod. Výhodné je, když prodejce nabízí garantovaný zpětný odkup. Je nutné počítat s poplatky.

d) Spoření do drahých kovů – pravidelnými měsíčními splátkami klient postupně buduje zásobu příslušného kovu. Až dosáhne tato částka určité výše, vymění peníze za příslušný kus zlata (stříbra). Je nutné počítat s poplatky.

ETF fond investující do zlata je burzovně obchodovaný fond, jehož cílem je kopírovat vývoj ceny zlata. Jednoduše řečeno: klient si koupí „akcii“ fondu a její hodnota se mění podle toho, jak roste nebo klesá cena zlata.

Tezaurační mince se kupuje především jako forma investice a slouží k uchování hodnoty.

Spread – marže obchodníka. Je to rozdíl mezi nákupní a prodejní cenou, může být 6–20 %.

Uchovatel hodnoty – v dobách krize se lidé upínají především ke zlatu. Dlouhodobě je investice do zlata ochranou proti inflaci.

1 Výroba mincí



VIDEO: Výroba mincí a medailí v České mincovně

<https://www.youtube.com/watch?v=18HrhL9zgZE&t=24s>



2 Padělání

Drahé kovy, především zlato, se často padělají.

Základní znaky u zlata:

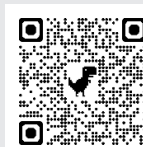
- ryzost (např. 999,9 / 24 kt)
- hmotnost (např. 1 oz = 31,1 g)
- ověřený výrobce (Argor-Heraeus, PAMP, The Royal Mint ...)
- slitky mají sériové číslo
- zataveno v bezpečnostní fólii
- **varování** – rozmazané písmo, špatné logo nebo překlepy
- test zlata kyselinou dusičnou – zlato se nezmění, nereaguje



VIDEO: Spektrometr

Vědecký přístroj, který umožňuje analyzovat chemické složení materiálů.

<https://www.youtube.com/watch?v=BZTtCXRIz0A>



VIDEO: Aplikace na ověření pravosti zlata

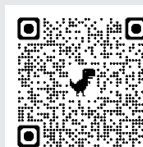
VERISCAN pro slitky PAMP, METALOR CHECK pro slitky Metalor.

https://www.youtube.com/watch?v=1vBeVzCP_zw



Prohlédněte si tyto bezpečnostní prvky u The Royal Mint.

<https://www.royalmint.com/us/invest/silver-stackers/britannia-security-features-and-benefits/>



3 Zhodnocení nabídky na trhu s drahými kovy.

Představte si, že chcete koupit 2 gramy zlata a 2 gramy stříbra. Chcete, aby vám drahý kov byl poslán domů. Zhodnoťte nabídky na trhu. Svoji volbu zdůvodněte. Připadala vám nějaká nabídka podezřelá?

Upozornění: Nakupujte u ověřených prodejců, ne za velmi nízké ceny. Mezi důvěryhodné patří například Česká mincovna.

Název obchodníka, u kterého jste si vybrali zlato:

.....

Cena:

.....

Název obchodníka, u kterého jste si vybrali stříbro:

.....

Cena:

.....

Název obchodníka, u kterého jste si drahý kov nevybrali:

.....

Zdůvodněte:

.....

4 Investiční mince a slitky

Investiční mince má oproti slitku přidanou uměleckou hodnotu. Vliv na její cenu má motiv, autor a objem ražby, tedy kolik kusů se vyrazilo. Čím menší je objem dražby, tím vyšší sběratelský potenciál. Z těchto důvodů je ve stejné gramáži mince dražší než slitky. Nevýhodou je například to, že může být těžké najít vhodného kupce při prodeji mince.

Jsou lepší slitky nebo investiční mince? Diskutujte ve skupinkách o následujících otázkách. Své návrhy poté proberte s celou třídou.

Výhody malých gramáží slitků:

.....

.....

.....

Nevýhody malých gramáží slitků:

.....

.....

.....

Výhody velkých gramáží slitků:

.....

.....

.....

Nevýhody velkých gramáží slitků:

.....

.....

.....

.....

5 Zdanění drahých kovů

Jaké dani podléhají drahé kovy uvedené v tabulce? Zjistěte správné odpovědi a запиšte do následující tabulky.

	DPH při nákupu	Daň z příjmů při prodeji
Stříbro		
Zlato		
Platina		

6 Zhodnocení investice ve zlatě

V roce 2010 se Omáčkovi rozhodovali, jak naložit se 100 000 Kč. Výslednou hodnotu investice chtějí dát v roce 2026 své dceři darem k jejím 18. narozeninám. Rozhodovali se mezi dvěma variantami:

- A) koupit v této hodnotě zlato,
- B) uložit peníze na spořicí účet s průměrnou roční úrokovou mírou 3 %.

Pro účely tohoto příkladu uvažujeme roční úročení vkladu. Dle odhadů Trading economics byla v tomto období kumulovaná inflace 66 %.

Která varianta by jim přinesla v roce 2026 vyšší zisk?

A) Nákup zlata v hodnotě 100 000 Kč



Vývoj ceny zlata můžete zjistit například na těchto stránkách:

<https://1url.cz/5Jnfd>



1 oz, tedy unce zlata, je 31,1 gramu.

V roce 2010 stála unce zlata (31,1 gramu)

V roce 2025 stála unce zlata

Od roku 2010 do roku 2025 vzrostla cena zlata na, tedy původních 100 000 Kč

má hodnotu

Odpověď:

B) Uložení na spořicí účet s průměrnou roční úrokovou mírou 3 % ročně a kumulovanou inflací za sledované období 66 %.

Vzorec pro složené úročení

$$K_n = K_o \left(1 + \frac{i(1-d)}{m} \right)^n$$

K_n ...budoucí hodnota kapitálu, splatná částka

K_o ...současná hodnota kapitálu, jistina

d ... srážková daň z úroků

i ... roční úroková sazba

n ... počet úrokových období, po které byl kapitál uložen

m ... frekvence úročení (tedy kolikrát jsou úroky připisovány do roka);

$m = 1$, úročení 1× ročně, $m = 2$, úročení 2× ročně, tedy pololetně, $m = 4$, úročení 4× ročně, tedy čtvrtletně

Vzorec pro výpočet reálné hodnoty při započtení kumulované inflace

$$\text{Reálná hodnota} = \text{nominální hodnota peněz} / (1 + (\text{kumulovaná inflace} / 100))$$

v našem případě: reálná hodnota = nominální hodnota peněz / 1,66

Konečná částka na spořicím účtu v roce 2025:

.....

Započítaná kumulovaná inflace:

.....

Odpověď:

.....

Které investiční rozhodnutí je výhodnější?

.....

.....

7 Tvorba hodnoty zlata

Kdo tvoří hodnotu zlata na trhu? Kdo má o zlato zájem? Diskutujte.

.....

.....

.....

.....