**Pracovní list 3 – Cenné papíry - příklady**

1. Prostudujte si vzor akcie a vyhledejte jmenovitou hodnotu akcie. Určete, zda se jedná o akcii na majitele. Lze z ukázky stanovit tržní hodnotu (kurs) akcie?



1. Pan Nováček nakoupil 100 akcií v roce 2016 po 1 800 Kč. V roce 2018 byla tržní cena akcie 2 150 Kč. Kolik by utržil v roce 2018, kdyby se rozhodl akcie prodat?
2. Pan Zelený je majitelem sedmi akcií Komerční banky, která vyplácela za daný rok svým akcionářům dividendu za každou akcii ve výši 9% z nominální hodnoty 1 000 Kč. Určete:
   1. celkovou výši dividendy, kterou by měl dostat akcionář pan Zelený za daný rok (bez daně z příjmu);
   2. skutečnou výši dividendy, kterou obdrží pan Zelený po uplatnění daně z příjmu (15 %);
   3. okamžitou tržní cenu sedmi akcií Komerční banky. Kurzovní lístek udává kurz jedné akcii KB na Burze cenných papírů ve výši 1050 Kč.
3. Portfolio pana Zeleného je tvořeno 7 akciemi Komerční banky, 10 akciemi ČEZu a 3 akciemi Philip Morris ČR. Určete strukturu portfolia pana Zeleného v procentech.
4. Česká spořitelna vyplácela v daném roce svým akcionářům dividendu ve výši 8% na každou akcii v nominální hodnotě 1 000 Kč. Vypočítejte:
5. celkovou výši dividendy po zdanění, kterou by měl dostat akcionář, který je držitelem 16 kusů akcií České spořitelny.
6. okamžitou tržní hodnotu 16 akcií České spořitelny, jestliže kurzový lístek udával kurz jedné akcie ve výši 1 620 Kč.
7. Paní Červená si půjčila peníze od známého a podepsala směnku na částku 150 000 Kč, splatnou za jeden rok od podepsání směnky. Kolik korun si ve skutečnosti půjčila, jestliže domluvená roční úroková míra činila 7% p. a.?
8. Paní Opatrná zakoupila u Investiční banky depozitní certifikát se lhůtou splatnosti jeden rok. Při jeho nákupu zaplatila částku menší (vklad pod pari), než je ta, která jí bude po uplynutí roku zaplacena (nominále). Vypočítala si, že toto nominále bude celkem činit 80 000 Kč. Dále shledala, že po odečtení daně z příjmu (15%) zhodnotí svůj vklad o 7823,40 Kč. Zjistěte, jakou částku zaplatila paní Opatrná při nákupu depozitního certifikátu. Vypočítejte, o kolik % by zhodnotila svůj původní vklad, kdyby obdržela nominální hodnotu svého certifikátu. Určete, o kolik % skutečně zhodnotila svůj vklad.
9. V následující tabulce doplňte

* výši dividendy v Kč na jednu akcii,
* celkový hrubý výnos z daného počtu akcii, který by měl majitel obdržet za daný rok,
* čistý výnos z daného počtu akcií, který akcionář obdržel po uplatnění daně z příjmu (15%),
* tržní hodnotu akcií určitého podniku (v tabulce jsou uvedeny kurzy cenných papírů na BCPP).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh akcií | Počet akcií | Nominální hodnota | Kurz jedné akcie v Kč | Výše dividendy v % | Výše dividendy v Kč za jednu akcii | Celkový hrubý výnos z akcií | Čistý výnos z akcií po zdanění | Tržní hodnota akcií, které jsou majetkem akcionáře |
| Avast | 8 | 100 Kč | 131,- | 5 % |  |  |  |  |
| Česká spořitelna | 3 | 1000 Kč | 5 800,- | 6 % |  |  |  |  |
| ČEZ | 10 | 1000 Kč | 1 600,- | 5 % |  |  |  |  |
| Kofola | 8 | 1000 Kč | 450,- | 8 % |  |  |  |  |
| Komerční banka | 6 | 1000 Kč | 1 140,- | 12 % |  |  |  |  |
| OMV | 15 | 500 Kč | 1 270,- | 0 % |  |  |  |  |
| Plzeňské pivovary | 10 | 500 Kč | 456,- | 7 % |  |  |  |  |
| Philip Morris ČR | 22 | 1000 Kč | 14 500,- | 5 % |  |  |  |  |
| Raiffeisen Bank | 2 | 1000 Kč | 665,- | 11,3 % |  |  |  |  |
| SKANSKA | 6 | 1000 Kč | 436,- | 9 % |  |  |  |  |