



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha komplexní úlohy



Národní pedagogický institut České republiky
Projekt Modernizace odborného vzdělávání (MOV)
Senovážné nám. 872/25, 110 00 Praha 1
www.projektmov.cz



Pracovní list 3 – Akcie - příklady

- Pan Nováček nakoupil 100 akcií v roce 2016, každou za 1 800 Kč. V roce 2018 byla tržní cena jedné akcie 2 150 Kč. Kolik by utržil v roce 2018, kdyby se rozhodl akcie prodat? Jak vysoký by byl jeho zisk?
- Česká spořitelna vyplácela v daném roce svým akcionářům dividendu ve výši 8% na každou akcii v nominální hodnotě 1 000 Kč. Vypočítejte:
 - celkovou výši dividendy po zdanění (daň 15%), kterou by měl dostat akcionář, který je držitelem 16 kusů akcií České spořitelny.
 - okamžitou tržní hodnotu 16 akcií České spořitelny, jestliže kurzový lístek udával kurz jedné akcie ve výši 1 620 Kč.
- V následující tabulce doplňte
 - výši dividendy v Kč na jednu akcii,
 - celkový hrubý výnos z daného počtu akcií, 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 %	5 ✓	40 ✓	34 ✓	1048 ✓
Česká spořitelna	3	1000 Kč	5 800,-	6 %	60 ✓	180 ✓	153 ✓	17 400 ✓
ČEZ	10	1000 Kč	1 600,-	5 %	50 ✓	500 ✓	425 ✓	16 000 ✓
Kofola	8	1000 Kč	450,-	8 %	80 ✓	640 ✓	544 ✓	3600 ✓
Komerční banka	6	1000 Kč	1 140,-	12 %	120 ✓	720 ✓	612 ✓	6840 ✓
OMV	15	500 Kč	1 270,-	0 %	0 ✓	0 ✓	0 ✓	19050 ✓
Plzeňské pivovary	10	500 Kč	456,-	7 %	35 ✓	350 ✓	297,5 ✓	4560 ✓
Philip Morris ČR	22	1000 Kč	14 500,-	5 %	50 ✓	1100 ✓	935 ✓	319000 ✓
Raiffeisen Bank	2	1000 Kč	665,-	11,3 %	113 ✓	226 ✓	192,1 ✓	1330 ✓
SKANSKA	6	1000 Kč	436,-	9 %	90 ✓	540 ✓	459 ✓	2616 ✓

Ocky



Holubová

Pracovní list 3 – Akcie - příklady

- Pan Nováček nakoupil 100 akcií v roce 2016, každou za 1 800 Kč. V roce 2018 byla tržní cena jedné akcie 2 150 Kč. Kolik by utržil v roce 2018, kdyby se rozhodl akcie prodat? Jak vysoký by byl jeho zisk?
- Česká spořitelna vyplácela v daném roce svým akcionářům dividendu ve výši 8% na každou akcii v nominální hodnotě 1 000 Kč. Vypočítejte:
 - celkovou výši dividendy po zdanění (daň 15%), kterou by měl dostat akcionář, který je držitelem 16 kusů akcií České spořitelny.
 - okamžitou tržní hodnotu 16 akcií České spořitelny, jestliže kurzový lístek udával kurz jedné akcie ve výši 1 620 Kč.
- V následující tabulce doplňte
 - výši dividendy v Kč na jednu akcii,
 - celkový hrubý výnos z daného počtu akcií, 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 %	5,-	40,-	34,-	1048,-
Česká spořitelna	3	1000 Kč	5 800,-	6 %	60,-	180,-	153,-	17400,-
ČEZ	10	1000 Kč	1 600,-	5 %	50,-	500,-	425,-	16000,-
Kofola	8	1000 Kč	450,-	8 %	80,-	640,-	544,-	3600,-
Komerční banka	6	1000 Kč	1 140,-	12 %	120,-	720,-	612,-	6840,-
OMV	15	500 Kč	1 270,-	0 %	0,-	0,-	0,-	19050,-
Plzeňské pivovary	10	500 Kč	456,-	7 %	35,-	350,-	297,5	4560,-
Philip Morris ČR	22	1000 Kč	14 500,-	5 %	50,-	1100,-	935,-	31900,-
Raiffeisen Bank	2	1000 Kč	665,-	11,3 %	113,-	226,-	192,1	1330,-
SKANSKA	6	1000 Kč	436,-	9 %	90,-	540,-	459,-	2616,-

0,44

391 444,-



Čaplov
11/13

Pracovní list 3 – Akcie - příklady

- Pan Nováček nakoupil 100 akcií v roce 2016, každou za 1 800 Kč. V roce 2018 byla tržní cena jedné akcie 2 150 Kč. Kolik by utržil v roce 2018, kdyby se rozhodl akcie prodat? Jak vysoký by byl jeho zisk?
- Česká spořitelna vyplácela v daném roce svým akcionářům dividendu ve výši 8% na každou akcii v nominální hodnotě 1 000 Kč. Vypočítejte:
 - celkovou výši dividendy po zdanění (daň 15%), kterou by měl dostat akcionář, který je držitelem 16 kusů akcií České spořitelny.
 - okamžitou tržní hodnotu 16 akcií České spořitelny, jestliže kurzový lístek udával kurz jedné akcie ve výši 1 620 Kč.
- V následující tabulce doplňte
 - výši dividendy v Kč na jednu akcii,
 - celkový hrubý výnos z daného počtu akcií, 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 %	5 ✓	40 ✓	34 ✓	1048 ✓
Česká spořitelna	3	1000 Kč	5 800,-	6 %	60 ✓	180 ✓	153 ✓	14 400 ✓
ČEZ	10	1000 Kč	1 600,-	5 %	50 ✓	500 ✓	425 ✓	16 000 ✓
Kofola	8	1000 Kč	450,-	8 %	80 ✓	640 ✓	544 ✓	3 600 ✓
Komerční banka	6	1000 Kč	1 140,-	12 %	120 ✓	420 ✓	612 ✓	6 840 ✓
OMV	15	500 Kč	1 270,-	0 %	0 ✓	0 ✓	0 ✓	1270 · 500 1240 ✓
Plzeňské pivovary	10	500 Kč	456,-	7 %	40 35 ✓	400 350 ✓	294,15 595 ✓	4560 ✓
Philip Morris ČR	22	1000 Kč	14 500,-	5 %	50 ✓	1100 ✓	935 ✓	319 000 ✓
Raiffeisen Bank	2	1000 Kč	665,-	11,3 %	113 ✓	226 ✓	192,1 ✓	1330 ✓
SKANSKA	6	1000 Kč	436,-	9 %	90 ✓	540 ✓	459 ✓	2616 ✓

1ch



Pracovní list 3 – Akcie - příklady

- Pan Nováček nakoupil 100 akcií v roce 2016, každou za 1 800 Kč. V roce 2018 byla tržní cena jedné akcie 2 150 Kč. Kolik by utržil v roce 2018, kdyby se rozhodl akcie prodat? Jak vysoký by byl jeho zisk?
- Česká spořitelna vyplácela v daném roce svým akcionářům dividendu ve výši 8% na každou akcii v nominální hodnotě 1 000 Kč. Vypočítejte:
 - celkovou výši dividendy po zdanění (daň 15%), kterou by měl dostat akcionář, který je držitelem 16 kusů akcií České spořitelny.
 - okamžitou tržní hodnotu 16 akcií České spořitelny, jestliže kurzový lístek udával kurz jedné akcie ve výši 1 620 Kč.
- V následující tabulce doplňte
 - výši dividendy v Kč na jednu akcii,
 - celkový hrubý výnos z daného počtu akcií, 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 %	5,-	40,-	34,-	1048,-
Česká spořitelna	3	1000 Kč	5 800,-	6 %	60,-	180,-	153,-	17400,-
ČEZ	10	1000 Kč	1 600,-	5 %	50,-	500,-	425,-	16000,-
Kofola	8	1000 Kč	450,-	8 %	80,-	640,-	544,-	36000,-
Komerční banka	6	1000 Kč	1 140,-	12 %	120,-	720,-	612,-	68400,-
OMV	15	500 Kč	1 270,-	0 %	0,-	0,-	0,-	19050,-
Plzeňské pivovary	10	500 Kč	456,-	7 %	35,-	350,-	294,5	4560,-
Philip Morris ČR	22	1000 Kč	14 500,-	5 %	50,-	1100,-	935,-	319000,-
Raiffeisen Bank	2	1000 Kč	665,-	11,3 %	193,-	226,-	192,7	1330,-
SKANSKA	6	1000 Kč	436,-	9 %	90,-	540,-	459,-	2616,-



Pracovní list 3 – Akcie - příklady

- Pan Nováček nakoupil 100 akcií v roce 2016, každou za 1 800 Kč. V roce 2018 byla tržní cena jedné akcie 2 150 Kč. Kolik by utržil v roce 2018, kdyby se rozhodl akcie prodat? Jak vysoký by byl jeho zisk? **35 000,-**
- Česká spořitelna vyplácela v daném roce svým akcionářům dividendu ve výši 8% na každou akcii v nominální hodnotě 1 000 Kč. Vypočítejte:
 - celkovou výši dividendy po zdanění (daň 15%), kterou by měl dostat akcionář, který je držitelem 16 kusů akcií České spořitelny. **1088,-**
 - okamžitou tržní hodnotu 16 akcií České spořitelny, jestliže kurzový lístek udával kurz jedné akcie ve výši 1 620 Kč. **25 920,-**
- V následující tabulce doplňte
 - výši dividendy v Kč na jednu akcii, **6) 5.12 / 100 = 5.12**
 - celkový hrubý výnos z daného počtu akcií, který by měl majitel obdržet za daný rok, **7) 2.06**
 - čistý výnos z daného počtu akcií, který akcionář obdržel po uplatnění daně z příjmu (15%), **8) 0.85 = 7.12**
 - tržní hodnotu akcií určitého podniku (v tabulce jsou uvedeny kurzy cenných papírů na BCPP). **9) 2.4**

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 5	131,-	5 %	100 * 5 : 100 = 5	40	40 * 0,85 = 34	8 * 131 = 1048
Česká spořitelna	3	1000 Kč	5 800,-	6 %	60	180	180 * 0,85 = 153	3 * 5800 = 17400
ČEZ	10	1000 Kč	1 600,-	5 %	50	500	500 * 0,85 = 425	10 * 1600 = 16000
Kofola	8	1000 Kč	450,-	8 %	80	640	640 * 0,85 = 544	8 * 450 = 3600
Komerční banka	6	1000 Kč	1 140,-	12 %	120	720	720 * 0,85 = 612	6 * 1140 = 6840
OMV	15	500 Kč	1 270,-	0 %	0	0	0	15 * 1270 = 19050
Plzeňské pivovary	10	500 Kč	456,-	7 %	35	350	350 * 0,85 = 297,5	10 * 456 = 4560
Philip Morris ČR	22	1000 Kč	14 500,-	5 %	50	1100	1100 * 0,85 = 935	22 * 14500 = 319000
Raiffeisen Bank	2	1000 Kč	665,-	11,3 %	11,3	226	226 * 0,85 = 192,1	2 * 665 = 1330
SKANSKA	6	1000 Kč	436,-	9 %	90	540	540 * 0,85 = 459	6 * 436 = 2616