

# Účetní olympiáda pro střední školy 2017

## Druhé kolo

Tento materiál obsahuje tři příklady.

Soutěžní týmy v 16:30 hod. odevzdávají:

- řešení všech tří příkladů,
- prezentaci jednoho z příkladů, který si vylosují při předání tohoto zadání.

### Řešení příkladů

Vaše paní profesorka/pan profesor s Vámi může být pouze prvních 15 minut po obdržení zadání. Poté Vám již nesmí nijak radit ani do řešení zasahovat.

U některých příkladů je více možných řešení. Předmětem hodnocení těchto příkladů tedy není jenom to, zda jsou vyřešeny, ale hlavně to, jak je toto řešení **zdůvodněno**.

Zásadní je tedy vysvětlit, proč Vaše řešení považujete za správné. Zdůvodnění se může opírat jak o účetní předpisy, tak o vlastní názor na to, proč Vám takové řešení připadá rozumné.

Hlavním hodnotícím kritériem vašeho řešení je **přesvědčivost** vaší argumentace, zejména existuje-li více variant řešení. Proto se soustřeďte zejména na argumenty typu „PROČ“. Dokonce i argumenty proti vlastnímu řešení mohou dobře demonstrovat, že jste o řešení doopravdy přemýšleli.

Řešení se odevzdává elektronicky ve Wordu nebo v Excelu (nebo v kombinaci obojího).

Prezentace musí být připravena v (libovolném) prezentačním programu (např. Powerpoint, pdf).

Jak řešení, tak prezentace se odevzdává pomocí mailu na adresu [prochazd@vse.cz](mailto:prochazd@vse.cz) nebo případně nahráním na flash disk, který tým obdrží od hodnotící komise.

**Pokud budete mít pocit, že zadání je neúplné nebo nesrozumitelné, doplňte zadání dle sebe a v řešení uveďte takto vámi vytvořené předpoklady.**

Za účetní období se považuje kalendářní rok. Používané účty stačí pouze nazývat, můžete však využívat i čísel, na která jste zvyklí. Neuvažujte žádné daně ani žádné sociální a zdravotní pojištění, pokud není uvedeno jinak. Předpokládejte potřebné počáteční zůstatky. V případě nákupů a prodejů uvažujte nákupy a prodeje na fakturu, není-li uvedeno jinak.

### Prezentace

U prezentací se hodnotí:

- souhra týmu (kolik lidí z týmu prezentuje, jak se prezentující navzájem doplňují a podporují, jak tým reaguje na dotazy apod.)
- přehlednost a srozumitelnost prezentace, případně nápaditost
- reakce na dotazy, argumentace, vypořádání se s tématy, která nejsou prezentujícím zcela známa, nenechat se zastrašit dotazy komise
- pokládání dotazů a diskutování, když prezentují jiné skupiny

## Příklad č. 1

Béďa je v prváku na vysoké a rozhodl se, že je nejvyšší čas začít s nějakým vlastním byznysem. Koupí si plynový gril a bude o zimních prázdninách prodávat na sjezdovkách v Rokytnici (kde bydlí) qeusadillas. Když vše půjde dobře, může u toho zůstat celou vejšku, kterou bude dělat 5 let; pak daruje gril mladšímu bratroví. Tak zní plán.

Na rozjezd mu půjčila jeho babička 40 000 Kč, zbytek financoval z vlastních úspor. Babička mu řekla, že jí peníze může vrátit kdykoli, ale aby měl motivaci, tak bude chtít ročně 400 Kč ročně úrok.

Na začátku ledna si Béďa domluvil s provozovatelem vleku místo, kde bude jeho stánek stát (bude to jen prvních 14 dní v únoru, protože jindy nemá čas) a za to mu zaplatil 2 000 Kč. Během ledna se pak pustil do následujícího:

- Nákup profi-plynového grilu za 30 000 Kč
- Nákup dvou plynových 10 kg bomb na plyn celkem 3 000 Kč
- Naplnění obou lahví propanem (butan by mohl zamrznout) celkem 600 Kč

Během února se pak dělo toto:

- Nákup tortill, kuřecího masa, rajčat, koření, cibule a cheddaru za 15 000 Kč (na 500 porcí)
- Nákup pravé americké BBQ omáčky za 2 000 Kč (4 litry, celkem 8 balení, upotřebitelnost 2 roky)

Jednu porci qeusadillas Béďa prodával za 100 Kč. Během jeho čtrnáctidenní sezony se mu podařilo prodat 90% porcí. Na konci mu zbyly také 4 celé balení omáčky a v jedné z bomb polovina plynu. Druhou prázdnou bombu nechal na konci února doplnit za 400 Kč (původní levnější dodavatel plyn neměl).

## Úkoly

Demonstrujte výpočet zisku za první rok Bédova podnikání. Sami se rozhodněte, jak tuto prezentaci/demonstraci pojmete.

---

### **Dodatečné úkoly pouze pro tým prezentující řešení tohoto příkladu**

- Představte komisi zadání příkladu a shrňte, co je vaším úkolem
- Představte své řešení.
- Uveďte důvody, proč si myslíte, že Vaše řešení je správné, případně uveďte alternativní řešení, uveďte, jak jste o řešení diskutovali apod.

## Příklad č. 2:

Společnost s ručením omezeným obchoduje s jedním druhem zboží. Počáteční zůstatek zboží na skladě činil 1 200 000 Kč, přičemž se jednalo o 5 000 ks zboží.

Během roku bylo nakoupeno zboží v 50 dodávkách. Celkem se jednalo o nákup 400 000 ks zboží, za což dodavatel v součtu fakturoval 100 000 000 Kč. Cena za jeden kus zboží se v jednotlivých dodávkách lišila od 230 Kč/kus do 260 Kč/kus.

Poslední nákup 10 000 ks zboží v daném roce se měl odehrát za jednotkovou cenu 260 Kč/kus. Společnost se však dohodla s dodavatelem, že toto zboží umístí do svých propagačních letáků (což by mělo vést k navýšení objemů prodeje a objednávek). Za těchto podmínek dodavatel souhlasil se slevou na tuto poslední dodávku ve výši 10 Kč/kus.

Veškerá vyskladnění zboží, která se během roku odehrála, byla spjata s prodeji zboží. Prodejní cena 1 kusu zboží byla po celý rok stejná, a sice 300 Kč/kus. K poslednímu prodeji (zákazník si před koncem roku vyzvedl 1000 ks zboží), byla vystavena faktura 3. 1. následujícího roku.

Při provedení inventury se zjistilo, že na konci roku na skladě zůstaly 4 000 ks zboží, přičemž ve skladové evidenci bylo uvedeno 4 100 ks zboží. Důvod tohoto rozdílu se nepodařilo zjistit.

Společnost používá oceňovací techniku zásob FIFO.

## Úkoly

Demonstrujte výpočet zisku za uvedené účetní období. Sami se rozhodněte, jak tuto prezentaci/demonstraci pojmete.

---

### **Dodatečné úkoly pouze pro tým prezentující řešení tohoto příkladu**

- Představte komisi zadání příkladu a shrňte, co je vaším úkolem
- Představte své řešení.
- Uveďte důvody, proč si myslíte, že Vaše řešení je správné, případně uveďte alternativní řešení, uveďte, jak jste o řešení diskutovali apod.

## Příklad č. 3

Podnikání společnosti EI (Energetická investorská a.s.) spočívá v budování menších energetických zdrojů, jejich provozování a následném prodeji investorským skupinám. EI konkrétně s úmyslem pozdějšího prodeje staví a dočasně provozuje plynové a větrné elektrárny. O koupi větrných elektráren je obrovský zájem, marže při prodeji fungující větrné elektrárny se pohybuje ve stovkách procent. Stejně tak je lukrativní i samotný provoz větrných elektráren.

Společnost k 31. 12. minulého roku ukončila výstavbu dvou projektů (účetně došlo k jejich „zařazení do používání“): paroplynové elektrárny (PPE) za 50 mil. Kč a jedné větrné elektrárny (VTE 1) za 10 mil. Kč. Životnost obou elektráren daná technickými specifikacemi a životností jednotlivých součástí se odhaduje na 20 let a jejich využití se předpokládá rovnoměrné. Použití těchto elektráren nic nebrání.

Zatímco VTE 1 je v provozu od okamžiku svého zařazení do používání, PPE se ani nerozběhla. Namísto toho byla ihned odstavena a elektřinu nevyrábí, protože prodejní cena elektřiny je dlouhodobě nižší než variabilní výrobní náklady v PPE. Ze stejného důvodu je i původně plánovaný prodej PPE v nedohlednu.

Přesně v polovině roku byla odstavena i VTE 1, a to z důvodu koupě sousedního pozemku a zahájení přípravy stavebních prací (viz další odstavec) na výstavbě další větrné elektrárny (VTE 2).

Sousední pozemek byl zakoupen za 1 500 000 Kč, a to včetně budovy, která na něm stojí. Budova byla zbořena (cena bouracích prací zajištěná dodavatelsky činí 100 000 Kč), protože přesně na stejném místě má stát VTE 2.

31.12. byla prodána VTE 1 soukromému investorovi za 25 mil. Kč.

Ve směrnících EI se lze obecně dočíst, že společnost odepisuje dlouhodobý majetek od měsíce následujícího po měsíci zařazení do používání a naposledy odepisuje v měsíci vyřazení.

## Úkoly

Identifikujte účetní případy v daném účetním období (aktuálním roce) a zaúčtujte je.

---

### **Dodatečné úkoly pouze pro tým prezentující řešení tohoto příkladu**

- Představte komisi zadání příkladu a shrňte, co je vaším úkolem
- Představte své řešení.
- Uveďte důvody, proč si myslíte, že Vaše řešení je správné, případně uveďte alternativní řešení, uveďte, jak jste o řešení diskutovali apod.