

## **Zadávací list závěrečné odborné práce**

**Žák:**

**Třída:**

**Obor:**

**Název práce:**           **Pracovní postup a zhotovení didaktické pomůcky**

**Cíl práce:**               **Naučit se zhotovit didaktickou pomůcku včetně technologického postupu a prezentace**

**Obsah práce:**

- 1. Název pomůcky, význam**
- 2. Volba materiálu a zdůvodnění nejvhodnějšího materiálu**
- 3. Technologický postup výroby didaktické pomůcky**
- 4. Prezentace didaktické pomůcky**
- 5. Příklad použití didaktické pomůcky ve výuce**

Znojmo dne

.....  
Ing. Josef Brouček  
ředitel školy

.....  
vedoucí odborné práce

## Kalkulace didaktické pomůcky – kalkulační vzorec

1. **Přímý materiál** – materiál, suroviny použité pro výrobu didaktické pomůcky
2. **Přímé mzdy** – mzda zaměstnance, který výrobek vyráběl, včetně zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení
3. **Ostatní přímé náklady** – např. energie spotřebovaná přímo při výrobě výrobku
4. **Výrobní režie** – ostatní náklady vzniklé v souvislosti s výrobou výrobku, náklady na údržbu strojů, náklady na školení zaměstnanců ...

---

### ***Vlastní náklady výroby***

5. **Správní režie** – energie spotřebovaná v kancelářích, platy kancelářských zaměstnanců (účetní, vedoucí, ředitel) včetně zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení, náklady na provoz automobilu, náklady na úklid

---

### ***Vlastní náklady výkonu***

6. **Odbytové náklady** – náklady spojené s expedicí – mzdy, obaly, doprava, energie

---

### ***Úplné vlastní náklady výkonu***

7. **Zisk**

---

### ***Prodejní cena***

8. **DPH**

---

### ***Prodejní cena s daní***

Přímé náklady – můžeme je stanovit na jednotku výroby, vyvolané výrobkem, např. spotřeba materiálu, úkolová mzda

Nepřímé (režijní) náklady nemůžeme stanovit na jednici, nelze přesně určit, kolik nákladů (jak velkou část) vyvolává konkrétní výrobek např. odpisy, náklady na administrativu (mzdy, energie spotřebovaná v kancelářích), údržba, spotřeba drobného materiálu, náklady na propagaci

Jednice – kus, litr, kilogram apod., může to být i 100 ks, jde-li o výrobek s nízkou hodnotou (např. šroubky)

Při výrobě didaktické pomůcky pravděpodobně nebudou naplněny všechny položky kalkulačního vzorce, pokud nebude určena k dalšímu (komerčnímu) využití pravděpodobně odpadnou body 5. – 8.

**Formální úprava závěrečné práce:**

1. Titulní list
2. Za titulním listem následuje obsah – názvy kapitol, stránkování
3. Celkový rozsah práce - nejméně 8 stran formátu A 4, písmo Arial, velikost 12, řádkování 1,5, okraje 3,5 cm vlevo a 1,5 cm vpravo
4. Text je možné doplnit obrázky a nákresy, přílohami
5. Seznam použitých zdrojů informací (literatura, normy, internetové zdroje)