

Zadávací list závěrečné odborné práce

Žák:

Třída:

Obor:

Název práce: **Pracovní postup a zhotovení výrobku**

Cíl práce: **Naučit se zhotovit výrobek včetně technologického postupu
a cenové kalkulace**

Obsah práce: **1. Název výrobku, důvod výběru
2. Volba surovin a jejich charakteristika
3. Technologický postup výroby výrobku
4. Cenová kalkulace výrobku
5. Popis výrobku + foto nebo nákres
6. Presentace výrobku**

Znojmo dne

.....
Ing. Josef Brouček
ředitel školy

.....
vedoucí odborné práce

Příloha č. 1

Kalkulace výrobku – kalkulační vzorec

1. **Přímý materiál** – materiál, z něhož je výrobek vyroben, použité suroviny
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 ve skladu

Úplné vlastní náklady výkonu

7. **Zisk**

Prodejní cena

8. **DPH**

Prodejní cena s daní

Pozn.:

Jedná se o výrobu jednoho výrobku režijní náklady (body 4, 5, 6) na jeden kus výrobku zjistíme tak, že celkovou výši nákladů podělíme počtem kusů výrobků.

Např. Energie spotřebovaná v budově kanceláře (vlastní elektroměr) činí 15 000 Kč/ rok. Při výrobě 10 000 kusů výrobku bude činit správní režie - energie na 1 výrobek 1,5 Kč (15 000 Kč/10 000 ks)

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)

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)