



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŠKOLA: Městská střední odborná škola, Klobouky u Brna  
nám. Míru 6, příspěvková organizace

ČÍSLO PROJEKTU: CZ.1.07/1.5.00/34.1020

NÁZEV PROJEKTU: Peníze do škol

ČÍSLO ŠABLONY: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující  
k rozvoji odborných kompetencí žáků středních  
škol

AUTOR: Ing. Eva Šerháková

REALIZACE: Pracovní listy k předmětu Ekonomická cvičení

TÉMATICKÁ OBLAST: Ekonomické výpočty I.

NÁZEV DUMu: Propočty o zásobách materiálu - KOVO, a. s. 3a

POŘADOVÉ ČÍSLO DUMu: 23

KÓD DUMu: VY\_52\_INOVACE\_1\_1\_23\_ŠEE

DATUM TVORBY: 2013/2014

ANOTACE: Pracovní list je určen pro použití v předmětu  
Ekonomická cvičení, který je vyučován ve 4. ročníku oboru obchodní akademie. Je  
vytvořen k použití ve vyučovací hodině, dále také k samostatnému opakování  
k praktické maturitní zkoušce. Pracovní list je možné využít k procvičování učiva  
v předmětu Ekonomika v jiných studijních oborech. Pracovní list je studentům  
kopírován, výsledky jednotlivých úkolů jsou kontrolovány v rámci třídy za pomoci  
vyučujícího.

## KOVO, a. s. – výroba a prodej plotových dílců

### Pracovní list č. 23 – zadání

#### Výpočet časové normy zásob (ČNZ), normované zásoby (NZ), normativu (N)

KOVO, a. s. vyrábí kromě garážových a průmyslových vrat, předokenních rolet aj., také ploty, branky a brány. Konstrukce plotů, branek a bran je ošetřena zinkováním. V I. pololetí letošního roku bude podnik vyrábět následující typy výrobků:

- plotový dílec SINGLE S1, plán výroby 4 850 ks,
- plotový dílec SINGLE S2, plán výroby 10 630 ks,
- plotový dílec SINGLE S3, plán výroby 7 415 ks.

Plotové dílce (šířka 200 cm, výška 100 cm) se montují do stavebních podezdívek. Vypočítejte **ČNZ**, **NZ**, **normativ** pásovinu zdobené B 25 mm x 8 mm na I. pololetí letošního roku. **Doplňte slovním komentářem.** Výpočty proveďte a výsledky запиšte do pracovního listu č. 23 – řešení. Při výpočtech vycházejte z následujících údajů.

#### Plotový dílec SINGLE S1

Norma spotřeby materiálu stanoví:

- 8,82 m pásovinu zdobené B 25 mm x 8 mm, cena Kč 35,50/m,
- 17,6 m profilu uzavřeného svařovaného černého se čtvercovým průřezem 15 mm x 1,5 mm, cena Kč 14,30/m,
- 16 ks koncovek SZ2 (odlitek z šedé litiny na ukončení plotové tyče), cena Kč 16,50/ks.

Na zhotovení plotového dílce je dále potřeba ostatní přímý materiál (řezné a brusné kotouče, vrtáky, mazací olej, svařovací drát, přípravek na odmaštění profilů, lepidlo aj.) v hodnotě Kč 440,--.

#### Plotový dílec SINGLE S2

Norma spotřeby materiálu stanoví:

- 17,66 m pásovinu zdobené B 25 mm x 8 mm, cena Kč 35,50/m,
- 17,5 m profilu uzavřeného svařovaného černého se čtvercovým průřezem 15 mm x 1,5 mm, cena Kč 14,30/m,
- 18 ks koncovek SZ2 (odlitek z šedé litiny na ukončení plotové tyče), cena Kč 16,50/ks.
- Na zhotovení plotového dílce je dále potřeba ostatní přímý materiál (řezné a brusné kotouče, vrtáky, mazací olej, svařovací drát, přípravek na odmaštění profilů, lepidlo aj.) v hodnotě Kč 560,--.

#### Plotový dílec SINGLE S3

Norma spotřeby materiálu (kromě jiného materiálu) stanoví:

- 8,84 m pásovinu zdobené B 25 mm x 8 mm, cena Kč 35,50/m.

Dodávkový cyklus je 10 dní, pojistná zásoba se vytváří na 3 dny, technologická zásoba se vytváří na 0,5 dne. Rok počítejte 360 dní. Celkovou spotřebu pásovinu zdobené B 25 mm x 8 mm za I. pololetí letošního roku **nezaokrouhľujte**. Průměrnou denní spotřebu zaokrouhľete na celé m podle pravidel zaokrouhľování. Normovanou zásobu zaokrouhľete na celá sta m nahoru.

**KOVO, a. s. – výroba a prodej plotových dílců**

**Pracovní list č. 23 – řešení**

**Výpočet časové normy zásob (ČNZ), normované zásoby (NZ), normativu (N)**

**Výpočet ČNZ**

**Slovní komentář**

**Výpočet normované zásoby**

**Slovní komentář**

**Výpočet normativu**

**Slovní komentář**

**Zdroje:**

Vlastní zadání jednotlivých příkladů.