



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. Stanislava Musilová

REALIZACE: Pracovní listy k předmětu Ekonomická cvičení

TÉMATICKÁ OBLAST: Ekonomické výpočty II.

NÁZEV DUMu: Komplexní využívání dlouhodobého majetku a  
výpočet jeho kapacity – Zorka, s. r. o. 5

POŘADOVÉ ČÍSLO DUMu: 32

KÓD DUMu: VY\_52\_INOVACE\_1\_2\_32\_MUS

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.

## **Zorka, s. r. o. - výroba ponožek**

### **Pracovní list č. 32 – zadání a řešení**

#### **Výpočet komplexního využívání dlouhodobého majetku a výpočet jeho kapacity**

Kromě jiných výrobků vyrábí firma také různé druhy ponožek. Ve **III. čtvrtletí** letošního roku bude mimo jiné vyrábět také následující druhy:  
dámské elastické ponožky MÁŠA, pánské sportovní ponožky LUMÍR s odvětrávací mřížkou a gumičkou.

Podnik pracuje v jednosměnném provozu. Ve výrobě používá jednoválcový elektronický pletací stroj LONATI. Podle kapacitní normy je výkon stroje za jednu hodinu 30 kusů, skutečný výkon je 24 kusů upletených ponožek za hodinu. Denní časový fond jednoho stroje je 8 hodin, skutečná doba provozu je 7,5 hodin. Rok má 365 dní, počet dní prac. klidu je 113, plánovaná doba oprav je 5 dní za rok, plánovaná doba dovolené je 10 dní. Podnik celkem využívá 3 pletací stroje.

#### **Vypočítejte:**

1. Koeficient extenzivního využití.
2. Koeficient intenzivního využití.
3. Koeficient komplexního využití

Výsledky zaokrouhlete na dvě desetinná místa podle pravidel zaokrouhlování, koeficienty slovně **vyhodnoťte**.

4. Roční využitelný časový fond jednoho pletacího stroje.
5. Roční výrobní kapacitu jednoho pletacího stroje.
6. Roční kapacitu podniku.

#### **1. Výpočet koeficientu extenzivního využití**

#### **2. Výpočet koeficientu intenzivního využití**

#### **3. Výpočet koeficientu komplexního využití**

**Zorka, s. r. o. - výroba ponožek**

**Pracovní list č. 32 – řešení**

**Výpočet komplexního využívání dlouhodobého majetku a výpočet jeho kapacity**

**Slovní vyhodnocení**

**4. Výpočet ročního využitelného časového fondu jednoho pletacího stroje.**

**5. Výpočet roční výrobní kapacity jednoho pletacího stroje.**

**6. Výpočet roční kapacity podniku.**

**Zdroje:**

Vlastní zadání jednotlivých příkladů.