



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 – PLASTIK, s. r. o. 1

POŘADOVÉ ČÍSLO DUMu: 28

KÓD DUMu: VY_52_INOVACE_1_2_28_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.

PLASTIK, s. r. o. – výroba obalů z plastů

Pracovní list č. 28 – zadání a řešení

Výpočet komplexního využívání dlouhodobého majetku a výpočet jeho kapacity

PLASTIK, s. r. o. vyrábí plastové obaly pro potravinářský a chemický průmysl. Tyto kanistry je možné díky prolisům ve spodní části stohovat.

Podnik používá ve výrobě 4 vyfukovací automaty GDK 5001. Podle kapacitní normy má jeden automat vyfouknout 103 ks kanistrů/h. Skutečný výkon je 101 ks kanistrů/h. Denní časový fond je 8 h, skutečná doba provozu je 7,9 h. Rok 2014 má 365 dní, počet dní pracovního klidu 113, plánovaná doba oprav jednoho vyfukovacího automatu je 2 dny za rok.

Vypočítejte:

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

Vypočítané koeficienty zaokrouhlete na 3 desetinná místa. **Uvedené koeficienty slovně vyhodnot'ete.**

4. Roční využitelný časový fond jednoho vyfukovacího automatu.
5. Roční výrobní kapacitu jednoho vyfukovacího automatu.
6. Roční výrobní kapacitu podniku.

1. Výpočet koeficientu extenzivního využití

2. Výpočet koeficientu intenzivního využití

3. Výpočet koeficientu komplexního využití

Slovní vyhodnocení

PLASTIK, s. r. o. – výroba obalů z plastů

Pracovní list č. 28 – řešení

Výpočet komplexního využívání dlouhodobého majetku a výpočet jeho kapacity

4. Výpočet ročního využitelného časového fondu jednoho vyfukovacího automatu

5. Výpočet roční výrobní kapacity jednoho vyfukovacího automatu

6. Výpočet roční výrobní kapacity podniku

Zdroje:

Vlastní zadání jednotlivých příkladů.