



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: Předběžná kalkulace ceny výrobků - PLASTIK,
s. r. o. 1a

POŘADOVÉ ČÍSLO DUMu: 1

KÓD DUMu: VY_52_INOVACE_1_1_01_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.

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

Pracovní list č. 1 – zadání

Výpočet přímých nákladů na výroby

PLASTIK, s. r. o. vyrábí plastové obaly pro potravinářský a chemický průmysl. Ve IV. čtvrtletí letošního roku bude firma vyrábět následující typy kanystrů pro potravinářské účely:

- kanystr 10 l stohovatelný KST-10, plán výroby 73 000 ks,
- kanystr 15 l stohovatelný KST-15, plán výroby 69 000 ks,
- kanystr 20 l stohovatelný KST-20, plán výroby 64 000 ks.

Tyto kanystry je možné díky prolisům ve spodní části stohovat. Vypočítejte **přímé náklady** na výroby **kanystr 15 l stohovatelný KST-15** a **kanystr 20 l stohovatelný KST-20**. **Jednotlivé výpočty** počítejte na 2 desetinná místa, v případě potřeby zaokrouhlete na 2 desetinná místa podle pravidel zaokrouhlování. **Kalkulační položky** zaokrouhlete na desetihaléře. Výpočty proveďte a výsledky zapište do pracovního listu č. 1 – řešení. Při výpočtech vycházejte z následujících údajů.

Kanystr 15 l stohovatelný KST-15

Norma spotřeby materiálu stanoví:

- 0,72 kg polyetylenového granulátu LITEN BB 29, cena Kč 30,60/kg,
- 0,0144 kg barvy MAXITHEN bílý HP 1139/60, cena Kč 62,--/kg.

Výkonová norma času **na 10 ks kanystrů** stanoví:

- 6 min vyfukování automatem a odebírání výrobků, hodinový mzdový tarif (HMT) Kč 78,--,
- 2,8 min odstraňování přetoků materiálu, HMT Kč 75,--,
- 3,6 min vizuální kontrola, skládání do obalu (PE pytel), HMT Kč 70,--.

Kanystr 20 l stohovatelný KST-20

Norma spotřeby materiálu stanoví:

- 1,272 kg polyetylenového granulátu LITEN BB 29, cena Kč 30,60/kg,
- 0,0254 kg barvy MAXITHEN bílý HP 1139/60, cena Kč 62,--/kg.

Výkonová norma času **na 10 ks kanystrů** stanoví:

- 7 min vyfukování automatem a odebírání výrobků, hodinový mzdový tarif (HMT) Kč 78,--,
- 3,6 min odstraňování přetoků materiálu, HMT Kč 75,--,
- 4,2 min vizuální kontrola, skládání do obalu (PE pytel), HMT Kč 70,--.

Ostatní přímé náklady – SZ a ZP hrazené zaměstnavatelem.

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

Pracovní list č. 1 – řešení

Výpočet přímých nákladů na výrobky

Výpočet **přímého materiálu** na výrobek kanistr 15 l stohovatelný **KST-15**

Výpočet **přímého materiálu** na výrobek kanistr 20 l stohovatelný **KST-20**

Výpočet **přímých mezd** na výrobek kanistr 15 l stohovatelný **KST-15**

Výpočet **přímých mezd** na výrobek kanistr 20 l stohovatelný **KST-20**

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

Pracovní list č. 1 – řešení

Výpočet přímých nákladů na výrobky

Výpočet ostatních přímých nákladů na výrobek kanystr 15 l stohovatelný KST-15

Výpočet ostatních přímých nákladů na výrobek kanystr 20 l stohovatelný KST-20

Výrobek kanystr 15 l stohovatelný KST-15

Kalkulační položka	Kč
Přímý materiál	
Přímé mzdy	
Ostatní přímé náklady	

Výrobek kanystr 20 l stohovatelný KST-20

Kalkulační položka	Kč
Přímý materiál	
Přímé mzdy	
Ostatní přímé náklady	

Zdroje:

Vlastní zadání jednotlivých příkladů.