

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední průmyslová škola strojnická Vsetín
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0483
Autor	Ing. Dagmar Václavíková
Název šablony	III/2
Název DUMu	<b>22.19Kombinovaný způsob</b>
Tematická oblast	Podnikové činnosti
Předmět	Ekonomika
Druh učebního materiálu	<i>pracovní list</i>
Anotace	Stanovení průběžné doby
Vybavení, pomůcky	Pracovní listy
Ověřeno ve výuce dne, třída	7.1.2014, 4B

## **Výukové cíle**

- **Ověření schopnosti použití teorie při výpočtech.**

## **Kombinovaný způsob výroby**

### **1) Řešený příklad**

Na grafu je znázorněn kombinovaný průběh výrobní dávky 5 součástí výrobou. Součást je vyrobena během 6 operací s jednotkovými časy, upravenými podle procenta plnění norem:

$$t_1 = 5\text{min}$$

$$t_2 = 3\text{min}$$

$$t_3 = 9\text{min}$$

$$t_4 = 6\text{min}$$

$$t_5 = 4\text{min}$$

$$t_6 = 5\text{min}$$

Průběžná doba  $T_k$  je schematicky znázorněna na ose x

### **2) Zadání příkladu**

Podle příkladu 1) stanovte graficky průběžnou dobu kombinovaného způsobu pro výrobní dávku 3ks součástí, vyráběných během pěti operací s následujícími časy:

$$t_1 = 4\text{min}$$

$$t_2 = 8\text{min}$$

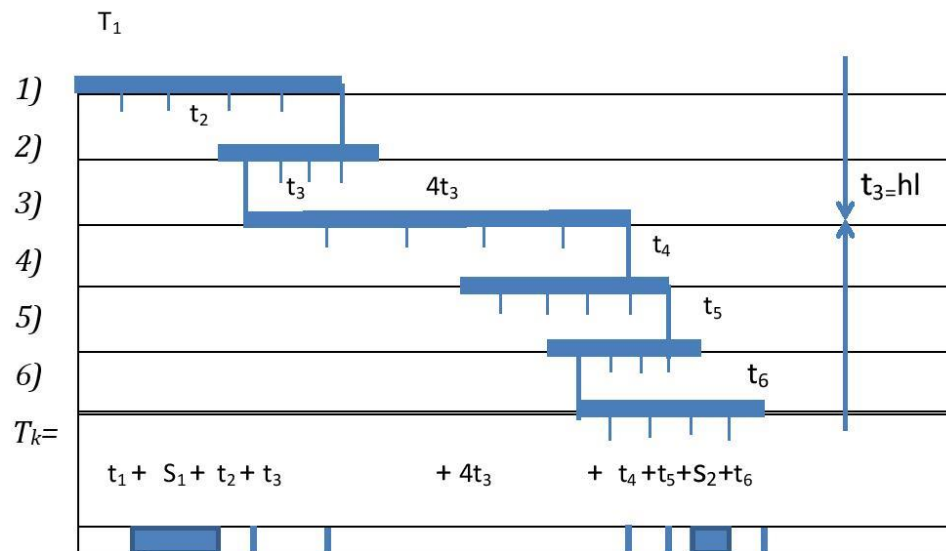
$$t_3 = 4\text{min}$$

$$t_4 = 6\text{min}$$

$$t_5 = 4\text{min}$$

Vyznačte na osu X jednotlivé úseky, ze kterých se průběžná doba skládá, a vypočtěte její hodnotu v minutách.

# Grafické řešení příkladu 1)



## **Literatura, použité zdroje textu a obrázků**

- Ing. Milan Vojnar, ***Ekonomika 2, pro IV. ročník středních průmyslových škol.***  
SPN Praha 1987
- Ing. Milan Vojnar, ***Ekonomika 3, sbírka příkladů***  
SPN Praha 1987
- Grafické řešení – vlastní tvorba