

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	22.13 Fond výrobního času
Tematická oblast	Podnikové činnosti
Předmět	Ekonomika
Druh učebního materiálu	<i>pracovní list</i>
Anotace	Výpočet kapacity
Vybavení, pomůcky	Pracovní listy
Ověřeno ve výuce dne, třída	9.4.2013, 2A

Výukové cíle

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

Zadání příkladů

Příklad 1)

Na výrobu výrobků potřebujeme 38 400 hodin. Kolik dnů musí firma odpracovat, má-li k dispozici 12 strojů, pracuje 12 hodin denně a plánované prostoje jsou 5%?

Je firma schopna realizovat výrobu během jednoho roku, má-li 250 pracovních dnů?

Příklad 2)

Vypočtete roční kapacitu firmy, která má 15 strojů a pracuje na dvě směny (po 7,5 hodinách).

V plánovaném roce je 252 pracovních dnů. Celofiremní dovolená, během které probíhají generální opravy strojů, je 10 dnů.

Ze statistických údajů minulého roku byly stanoveny prostoje 4%.

- a) Firma dostala zakázku na 14 000 kusů výrobků o pracnosti 4hod/kus. Bude kapacita firmy dostatečná?
- b) Jak se změní kapacita, zakoupí-li firma v polovině roku dva nové stroje? Bude schopna zakázku vyrobit?
- c) Pokud ne, navrhnete řešení
- d) Pokud ano, zůstanou jí nadbytečné hodiny?

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