

# Simulujte !!!

## „Dynamická simulace“

Pomocí aplikace PlantSimulation provedeme simulaci Vámi vybraného podnikového procesu.

Dle volby procesu můžeme dosáhnout:

- zvýšení využití kapacit
- zvýšení průtoku a zrychlení průběžné doby výroby
- snížení zásob a rozpracované výroby
- optimálního nastavení počtu zařízení, prostředků a pracovníků obsluhy
- zvýšení konkurenceschopnosti.

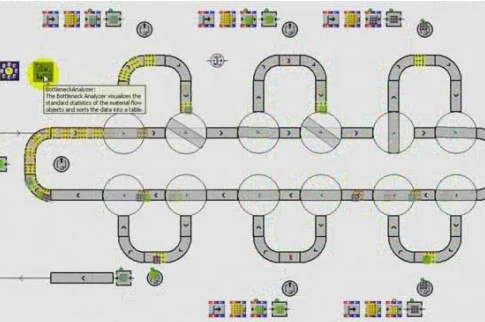
*Realizace změn v praxi přináší vždy nemalá rizika. **Dynamická simulace** jako prediktivní metoda pomáhá toto riziko minimalizovat tím, že umožňuje modelovat Vaše pracovní prostředí a simulovat důsledky různých rozhodnutí. Pomocí sestaveného modelu testujeme alternativní chování sledovaného objektu v různých podmínkách a cíleně, na základě stanovených měřítek výkonnosti, směřujeme k optimalizaci jeho funkce. Takovým modelovaným objektem či procesem může být například **sklad, výrobní linka, distribuční centrum, technologické zařízení a jejich návaznosti, dopravní obslužnost areálu či území, skladování a manipulace, tok informací, atd.***

### Dynamická simulace je vhodná:

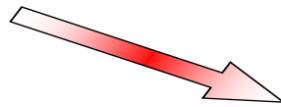
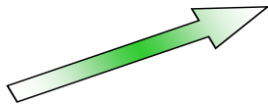
#### Pro novou (připravovanou) výrobu:

- Optimalizace časů a průchodnosti
- Správné nadimenzování linky
- Nalezení limitů výkonu / produkce
- Zjištění vlivu poruch a odstávek
- Určení potřeby lidských zdrojů
- Zvýšení znalostí o chování systému
- Stanovení vhodné kontrolní strategie
- Ohodnocení různých variant

#### V již běžící výrobě:

- Optimalizace kontrolních strategií
  - Optimalizace sekvencí objednávek
- 
- Testování denních procesů / produkce

## Dynamická simulace umožní:



### Zvýšit:

- využitost strojů
- rentabilitu zařízení
- využitost pracovníků
- místní i celkovou průchodnost

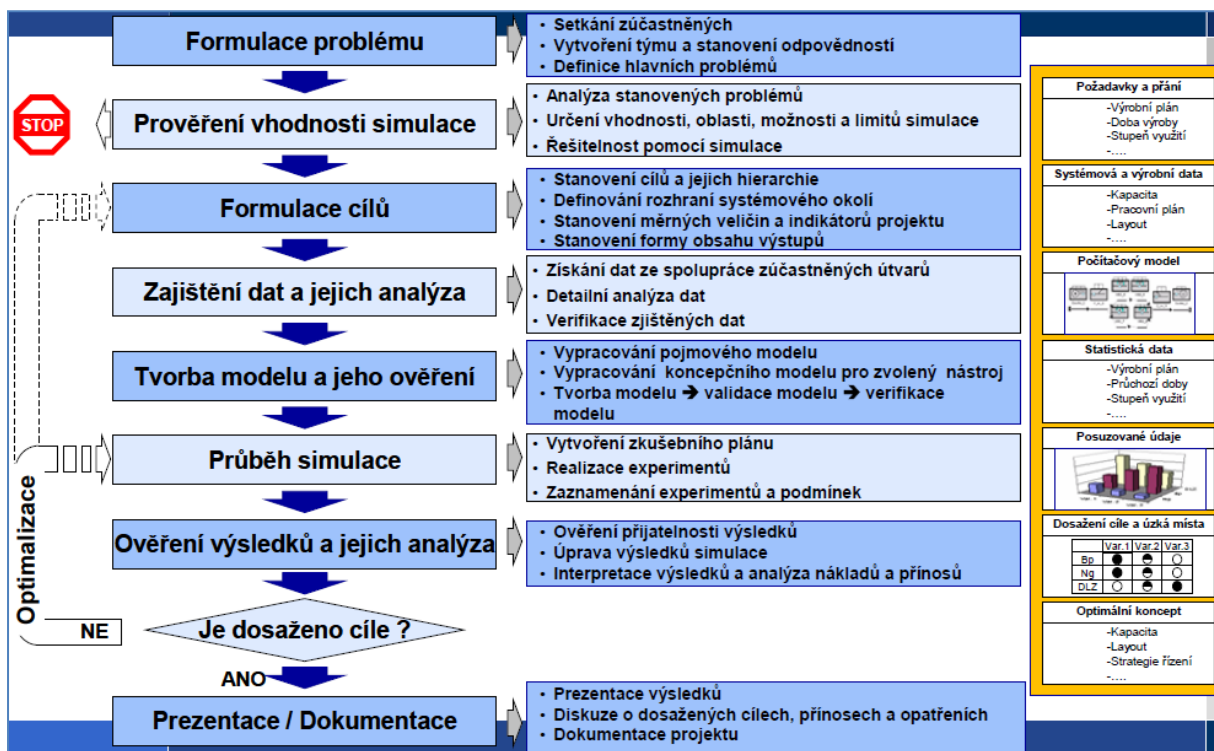
### Snížit:

- průchodné časy
- potřebné zásoby
- požadované zdroje
- rozpracovanou výrobu WIP

### Určit:

- optimální velikost zásobníků
- počet transportérů, přepravek
- plán výroby a výrobní sekvence

## Obsah a průběh poskytované služby:



*Jsme toho názoru, že vnější nezaujatý pohled podpořený nástroji pro využití prediktivních metod, umožňuje rychlejší identifikaci a řešení problémů, eliminaci chyb ve zpracování návrhů a implementaci vybraného řešení, úsporu času, energie, lidských zdrojů i finančních prostředků.*

V případě zájmu o tuto službu nás kontaktujte: 606/632939 nebo [jkoritak@tpvgroup.cz](mailto:jkoritak@tpvgroup.cz).

Další informace na [www.tpvgroup.cz](http://www.tpvgroup.cz)