

# **Systémy vykonávania výroby (Manufacturing Execution Systems, MES) :)**

**Počítačové systémy používané vo výrobných závodoch na riadenie a monitorovanie výrobných procesov, ktoré vedú k premene surovín na hotové výrobky.**

Pomáhajú pracovníkom, ktorí rozhodujú o výrobe, robiť dôležité rozhodnutia alebo čo najskôr odhaliť potenciálne problémy. To vedie k zvýšeniu efektivity výroby.

Jednou z hlavných vlastností systémov MES je, že pracujú v reálnom čase.

MES systémy tvoria prepojenie medzi:

- podnikovými informačnými systémami (najčastejšie reprezentovanými ERP - Enterprise Resource Planning),
- systémami pre výrobný proces a zber dát (väčšinou SCADA - Supervisory Control And Data Acquisition).