

Když se řekne automatizace ...

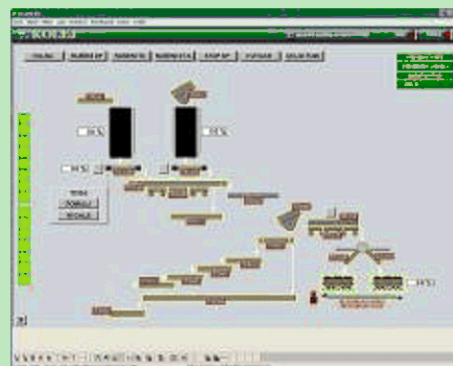
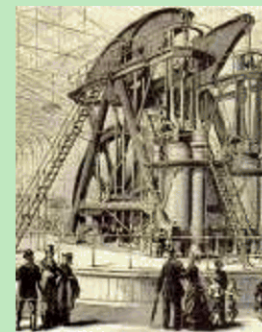
Jaroslav Jančík





Co je to automatizace?

Zatímco **mechanizace** poskytuje lidem k práci zařízení, které jim usnadňuje práci, **automatizace** snižuje potřebu přítomnosti člověka při vykonávání určité činnosti.



Co je to automatizace?

Za splnění ideálního předpokladu tzv. **komplexní automatizace** by teoreticky mohlo dojít až vyřazení člověka z příslušného výrobního procesu. V praxi se prozatím jeví tato možnost jako neuskutečnitelná....





ZAT

Co automatizace umožňuje?

Z pohledu uživatelů automatizace:

- posouvá kontrolu, řízení a regulaci technologie od manuálního ovládání k řídicím a manažerským činnostem.....
- zvyšuje nároky na kvalifikaci personálu





Co z toho vyplývá?

- Technologie **přestává být řízena jen na základě zkušeností jednotlivých lidí** – reálné řízení je otázkou signálů, dat a informací a jejich zpracování
- Technologie **přestává být ovládána jen člověkem a jeho mozkiem** → stále více řídicích funkcí přebírá automat a stává se mozkiem technologie...
- **Role člověka se posouvá** od konkrétních manuálních činností **do koncepční práce**
- **Provozovatel nemusí detailně znát nástroje automatizace**, ale především potřeby výrobní technologie!!!
- **ZAT** pro provozovatele výrobních technologií **zajišťuje nástroje automatizace a související služby**
- Z pozice dodavatele „mozku“ **vidíme celou technologii jako komplex** a ve spolupráci s provozovatelem jsme schopni ji „řídit“ ...



Když se řekne automatizace:

- **je to o spolupráci** mezi provozovatelem technologie a dodavatelem nástroje automatizace a služeb
- **je to o tom**, že máme technické řešení (ale to má leckdo)
- **my umíme** přizpůsobit technické řešení požadavkům technologie a potřebám zákazníků
- **je to o řízení projektů** v různých úrovních (ZAT jako součást většího projektu – subdodavatel, nebo ZAT jako manažer projektu)

Je to o spolupráci...

- **ZAT soustředuje činnosti** potřebné k dodávkám řešení automatizace
- **Zákazník v nás má partnera** pro jakoukoli kombinaci činností vedoucích k naplnění jeho potřeb

