



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Petr Klíma.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje.

Charakteristika systémů řízení výroby

System PPS

Production Planning System

- Je počítačově podporovaný systém
- Podstatná část se zaměřuje na plánování
 - výrobního programu
 - potřeby materiálu, komponentů, ..
 - termínů a kapacit
- V oblasti řízení na
 - dispozice týkající se zakázky
 - dohled nad zakázkou

System CIM

Computer Integrated Manufacturing

- Snaha o co největší uplatnění VT
- Vyžádala si to potřeba
 - reagovat na rostoucí konkurenci
 - snižovat náklady
 - zvyšovat jakost, pružnost
 - zkracovat časy při zpracování zakázky a uvedení produktu na trh

Technologie CIM řeší problematiku ve dvou oblastech

1. Technicko – technologické úlohy

= řešení problémů ve vývoji, konstrukci, tvorbě technologie, programování strojů, výrobních systémů, přemísťování materiálů; sklady, jakosti

1. Provozně – organizační úlohy

= zpracování zakázek, kalkulace, plánování kapacit, materiálů, termínů, řízení výroby, sběru výrobních údajů, kontroly výrobní činnosti, odbytu

Charakteristické znaky systému:

- Silná počítačová podpora
- Výrazné organizační změny
- Vytváření malých organizačních jednotek
- Paralelní vývojový a výrobní proces
- Zapojení pracovníků do realizace změn
- Přenášení kompetence na nižší stupně
- Komplexní pohled na celý podnik

System ERP

Enterprise Resource Planning

- Slouží pro **základní řízení a správu podniku**
- Pokrývá všechny oblasti podnikového řízení
=
 - ekonomiky
 - obchodu
 - výroby
 - kapacit a zdrojů

System SCM

Supply Chain Management

- = řízení zásobovacího řetězce
(dodavatelsko – odběratelského řetězce)
- Zahrnuje všechny činnosti spojené s tokem a transformací materiálu až ke koncovému zákazníkovi
- v obchodních procesech až 95% ztrátového času, tj. čas nevytvářející hodnotu

System IMS

Intelligent Manufacturing System

- Je vyšší formou SCM
- Zahrnuje předcházející a následující části logistického řetězce
- = tzn. Spolupráci s dodavateli i odběrateli
- Je založen na vyspělých IT (satelitní přenosy informací apod.)

