

# VÝROBNÍ MONITOROVACÍ SYSTÉM



Výrobní monitorovací systém (VMS) představuje nástroj, který napomáhá vedení společnosti sledovat a vyhodnotit výrobní procesy uvnitř společnosti. Hlavní funkcí systému je sledování a vyhodnocení časové náročnosti jednotlivých zakázek a výrobních činností, ze kterých se zakázka skládá. Systém zpřehledňuje, automatizuje a archivuje časové průběhy zakázek a jejich dílčích operací.



**Pro sledování zakázek se využívá těchto identifikačních prvků:**

- bezkontaktní identifikační médium (karta, přívěsek, tag)
- čárový kód
- výběr na PC z definovaných číselníků zakázek

Volitelně je možno identifikovat výrobní zařízení, na kterém je zakázka realizována nebo přímo výrobek, pokud je tento doplněn o identifikační prvky.

**Hlavní přínosy výrobního monitorovacího systému VMS :**

- informace o vyhodnocení zakázek z hlediska odpracované doby
  - z pozice osob, které na zakázce pracovaly
  - z pozice časové náročnosti zakázek, popřípadě dílčích operací
- aktuální stav rozpracovanosti a stavu zakázky
- sledování vytíženosti výrobního zařízení s následným účelným plánováním oprav a servisní údržby

Veškerá výstupní data lze nejen tisknout ve formě sestav, ale na přání zákazníka je možné je exportovat v různých formátech pro účely dalšího zpracování do řídicích a plánovacích výrobních systémů.

Systém VMS poskytuje informace nejen o okamžitém stavu a průběhu výrobní zakázky, příslušném výrobku, ale také o osobách, které se na výrobním procesu podílejí.

Systém VMS je podpůrným systémovým prostředkem, který účelně doplňuje řídicí a plánovací SW výrobních systémů.

Systém VMS je zároveň koncipován také jako součást komplexního řešení identifikačních systémů INFOS dodávaných společností COMINFO a.s., a proto lze jeho výstupy účelně využít také v oblasti výpočtu časové - úkolové mzdy, v oblasti vnitropodnikového stravování a v dalších aplikacích. Jeho přínos je zejména patrný v kombinaci s docházkovým softwarem PASSPORT, kdy v závislosti na informacích z docházkových snímačů o přerušení pracovní doby lze jednoduše a přehledně evidovat skutečný čas vynaložený na realizaci zakázek.

**Sběr dat z výroby se realizuje prostřednictvím:**

- moderního identifikačního terminálu REI
- PC ve funkci snímače

**Identifikaci osob v systému lze řešit několika způsoby:**

- identifikační kartou zaměstnance využívanou i v jiné aplikaci
- zadáním osobního čísla zaměstnance na PC
- zadáním přihlašovacího hesla uživatele do OS Windows.

Každá zakázka, činnost na zakázce, operace či dílčí operace je identifikována svým jednoznačným číslem a svými vlastnostmi, které jsou definovány v rámci systému.

