



# VÝROBA

## HELIOS Orange



Moduly Výroba informačního systému **HELIOS Orange** významně podporují komplexní řízení všech typů výroby. Na technickou přípravu výrobních procesů, která je schopna vytvářet a uchovávat „životopis“ výrobku, navazuje produktivní řízení a plánování efektivní výrobní činnosti. Integrované logistické a finanční moduly přímo podporují ekonomické přínosy plynoucí z nasazení tohoto systému ve výrobních společnostech.

### PŘÍNOSY:

- Technická příprava výroby
- Tvorba kalkulací
- Podpora nabídkové činnosti
- Varianty a alternativy
- Optimalizace zásob
- Sledovatelnost ve výrobě
- Podpora řízení jakosti
- Optimalizace kapacitních zdrojů
- Kooperace
- Sběr dat pomocí terminálů
- Účtování nedokončené výroby
- Vyhodnocování zakázek

### Technická příprava výroby

- snadné pořizování kusovníků a postupů, importy dat z CAD aplikací
- průkazné termínové změnové řízení
- dohledání historie změn a podpora funkcí pro hromadné změny
- podpora norem ISO
- kopírování dokumentace z podobných výrobků

### Tvorba kalkulací

- definice kalkulačních vzorců
- definování nákladů na jednotlivá střediska nebo pracoviště
- bilancování nákladů v jednotlivých položkách kalkulačního vzorce

### Podpora obchodní a nabídkové činnosti

- integrace s modulem „oběh zboží“
- tvorba nabídkové dokumentace
- podpora kalkulace nákladů pro nabídkovou činnost
- možnost simulace kapacitního a materiálového zajištění nabídek

## Varianty a alternativy

- možnost záměny materiálů jak na úrovni kusovníku, tak na kartě materiálu
- definice náhradních operací na úrovni technologického postupu nebo pracoviště
- zohlednění alternativ při přípravě skladových dokladů nebo v kapacitním plánování
- různé varianty technologie výroby dané součásti
- výběr varianty výrobku před zadáním do výroby nebo při převedení do skladu

## Optimalizace zásob

- automatické generování požadavků na nákup i na výrobu
- optimalizace nákupu
- blokování materiálů pro výrobu
- porovnávání materiálové potřeby se stavem skladu s ohledem na budoucí pohyby

## Sledovatelnost ve výrobě

- dohledání stavu rozpracovanosti zakázky
- zpětné dohledání příčiny reklamace
- sledování a evidence jednotlivých šarží nebo výrobních čísel ve výrobě i na skladech
- možnost sledování historie změn kusovníků a postupů na jednotlivých výrobních příkazech formou odchylkového řízení
- ocenění zásob ve výrobě i na výrobních meziskladech v jednotlivých položkách kalkulačního vzorce

## Podpora řízení jakosti

- plánování a evidence kontrolních operací
- propojení se systémem řízení jakosti Palstat

## Plánování a optimalizace kapacitních zdrojů

- budoucí i zpětné plánování využitosti jednotlivých zdrojů
- kombinace režimu omezených a neomezených kapacit zdroje
- definice plánovacích kalendářů na jednotlivé zdroje
- grafické výstupy z kapacitního plánu Kooperace
- definice požadavků na kooperace
- tvorba kooperačních objednávek a evidence kooperací
- sledování stavu zboží v kooperaci

## Sběr dat pomocí terminálů

- tisk čárových kódů v rámci výrobní dokumentace
- používání čárových kódů k odvádění výroby nebo na skladech
- možnost sběru dat pomocí stacionárních nebo přenosných terminálů
- podpora vzájemné komunikace terminálu se strojem

## Účtování nedokončené výroby

- možnost automatického zaúčtování přírůstků a úbytků nedokončené výroby
- sledování obrátů nedokončené výroby za libovolné období
- zobrazení stavu nedokončené výroby k zvolenému datu

## Vyhodnocování zakázek

- porovnání plánovaných a skutečných nákladů na výrobním příkaze nebo na zakázce
- vyhodnocování, tvorba tiskových sestav, tabulek a výkazů
- možnost uživatelsky jednoduchého vytváření vlastních sestav
- podpora tvorby libovolných kontingenčních tabulek přímo v systému
- export dat do MS Office (Word, Excel, TXT, html) a zaslání dokladů emailem či faxem

The screenshot displays the Helios Orange software interface. The main window is titled "Výrobní příkaz" (Production Order) and shows a table of production orders. A modal dialog box is open, displaying details for a specific order. The dialog has tabs for "1 - Příkaz", "2 - Dodatky", "3 - Kapacitní plánování", and "4 - Poznámka". The "1 - Příkaz" tab is active, showing fields for "Řada:" (7), "Příkaz:" (7), "Plánované zadání:" (27.02.2001, 0:00:00), "Plánované ukončení:" (27.02.2001, 0:00:00), "Dílec:" (300), "Registrační číslo:" (123456), "Název 1:" (Predváděcí výrobek), "Zakázka:" (Číslo zakázky, Název), "Kusy čisté:" (10), "Kusy zadané:" (10), "Plánované zmetky:" (0 Ks), and "Evidenční jednotka:" (1). The background window shows a table with columns: Stav, Řada, Příkaz, SZ, Reg. číslo, Název 1, Číslo zakázky, Plánované zadání, Plánované ukonče..., Zadání, and Ukonče... The table contains data for orders like "Zadáno 002" and "Poriženo 1".

