



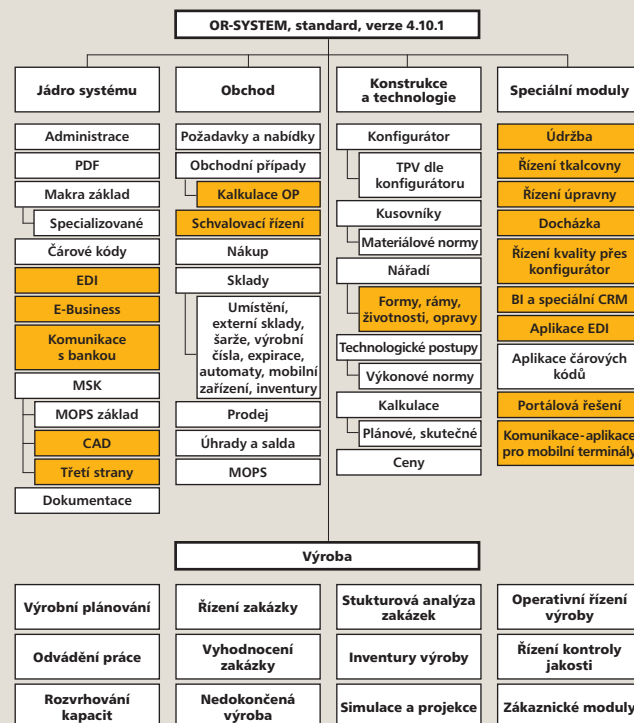
ERP solution  
by OR-CZ

Oborové řešení  
pro výrobu dveří  
a příslušenství



www.orcz.cz | www.or-system.cz

## Moduly pro řešení



## Základní charakteristika

Oborové specializované řešení v OR-SYSTEM se skládá z modulů OR-SYSTEM standard a speciálních programových modulů vytvořených dle zvyklostí v řízení výroby dveří a jejich příslušenství. Řešení poskytuje jednoduchý racionální management procesů v malých, středních firmách s jedno nebo vícesměnným provozem, tj. jednoduchý systém přehledů o odběratelích, dodavatelích, o procesy výroby, kvalitě a termínech plnění dodávek a nabízí managementu společnosti oborově orientované nástroje pro udržení konkurenceschopnosti při řízení procesu kvality, nákladů, cen a pro termínové řízení dodávek.

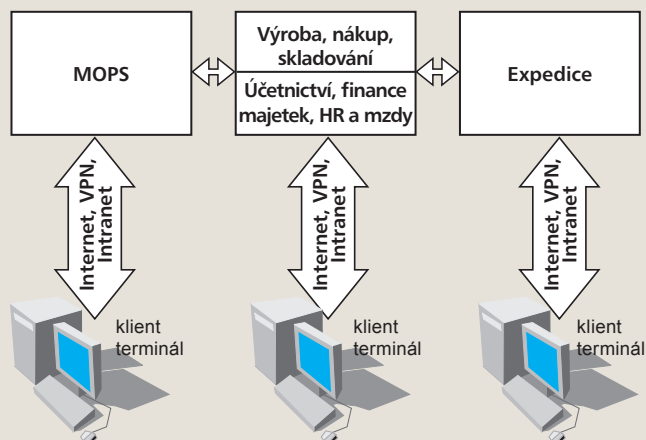
## Popis řešení

Jádrem řešení je využívání modulu Konfigurator výroby. Konfigurator je integrován se všemi částmi řešení. Konečný uživatel (interní nebo obchodní partner) v dialogovém režimu popíše požadovaný výrobek, včetně konečné definice požadovaných parametrů výrobku. Uživatele vede při tvorbě požadavku Konfigurator, který online kontroluje vyrobiteľnost kombinací zadávaných hodnot a následně dle modelů vytváří kompletní přípravu výroby tj. materiálovou normu, pracovní postup, výkresy a přiřazení programů pro stroje. Zároveň je vytvořena nabídka s návrhem prodejní ceny a termínem nejbližšího možného dodání celé zakázky. Po odsouhlasení nabídky se automaticky generuje kompletní výrobní dokumentace včetně výkresové dokumentace a balicího předpisu výrobku. Systém vypočítá jednotlivé výrobní parametry pro konkrétní technologická zařízení (výrobní linky), připraví aktualizované programy pro obrábění každého konkrétního výrobku a zajistí vystavení případných objednávek pro vykrytí potřebných materiálů. Takto zpracovaný požadavek je zaplánován do výroby, kde je adresně sledován po celou dobu svého výrobního a dodacího cyklu. Pro každou výrobní operaci jsou automatizovaně předány kompletní podklady pro nastavení technologického zařízení, zajištění vlastního průběhu dané operace a následný sběr údajů o skutečném průběhu operace, včetně archivace skutečně naměřených hodnot kontrolovaných parametrů při výrobě a identifikace obsluhy. Na pozadí se eviduje spotřeba materiálů a hlášení výkonů práce. Výrobek se pro expedici balí do více balíků dle předepsaného balicího předpisu. Nedílnou součástí celého procesu je identifikace

každého výrobku a balíku pomocí unikátních čárových kódů. Tyto kódy jsou uvedeny na každém expedičním balíku. Po zabalení posledního balíku zakázky dochází na centrálním expedičním skladu k automatické tvorbě výzvy zákazníkovi k odběru zakázky. Pro snadnější orientaci je obchodním partnerům poskytován detailní online přehled aktuálního stavu jednotlivých zakázek.

## Struktura řešení

**Konfigurátor – modely představitelů, pracovních postupů, norem, cen, výkresů a programů**



## Konfigurátor

- Vlastnosti, sady hodnot a jejich kombinace
- Popis položky pomocí konfigurátoru
- Generování TPV podle vlastností konkrétního výrobku
- Cenová teritoria pro výpočet ceny

## MOPS (partnerská obchodní síť)

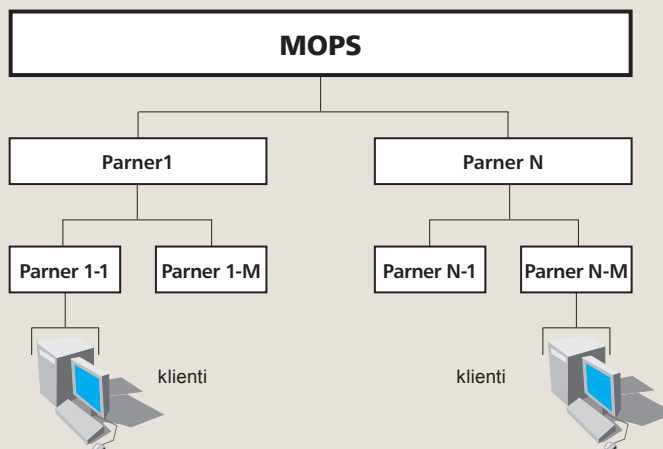
- Konfigurace nového výrobku
- Kalkulace ceny, návrh termínu dodání

- Zpracování nabídky
- Potvrzení nabídky, objednávka
- Sledování výroby objednávky

## Výroba, nákup, skladování

- Tvorb a optimalizace výrobních dávek,
- Tvorb objednacích dávek pro potřeby nákupu
- Export výrobních zakázek do MES systému s řídicími řetězci pro linky
- Sledování operací, materiálu a neshodné výroby
- Sledování konkrétních balíků až po dodání zákazníkovi

## Partneři – obchodní síť



- Partneři implementují speciálně připravenou část aplikace ORSYSTEM (partnerský balíček).
- Zjednodušení prodejní činnosti a vytvoření předpokladů pro další prohloubení komunikace s partnery.
- Rozvoj partnerské prodejní sítě

## Provoz – technické požadavky

- Operační systémy:  
Server: Windows server, Linux, Unix

Klient: Windows XP a vyšší Vista

HW: pracovní stanice, pro vybrané části mobilní terminály

- Databáze: podle operačního systému (MS SQL, ORACLE, DB2, Informix)
- Přístup k serverům: LAN, WAN, Internet

## Reference

- SAPELI, a.s. Polná
- Další reference a informace na vyžádání

## Jak se s řešením seznámit

1. Kontaktujte nás. Kontakt a informace:

orc@orc.cz, www.orc.cz.

2. Specialista společnosti OR-CZ zpracuje studii pro dodávku, implementaci a provoz řešení.

3. Předvedeme prezentaci návrhu řešení.

4. Dohoda o dalším postupu.

## Ocenění

Řešení bylo vyhlášeno vítězem soutěže IT projekt roku 2009. Vyhlášovatel soutěže Česká asociace manažerů informačních technologií vybírala z více než sta návrhů a dvaceti finalistů.

