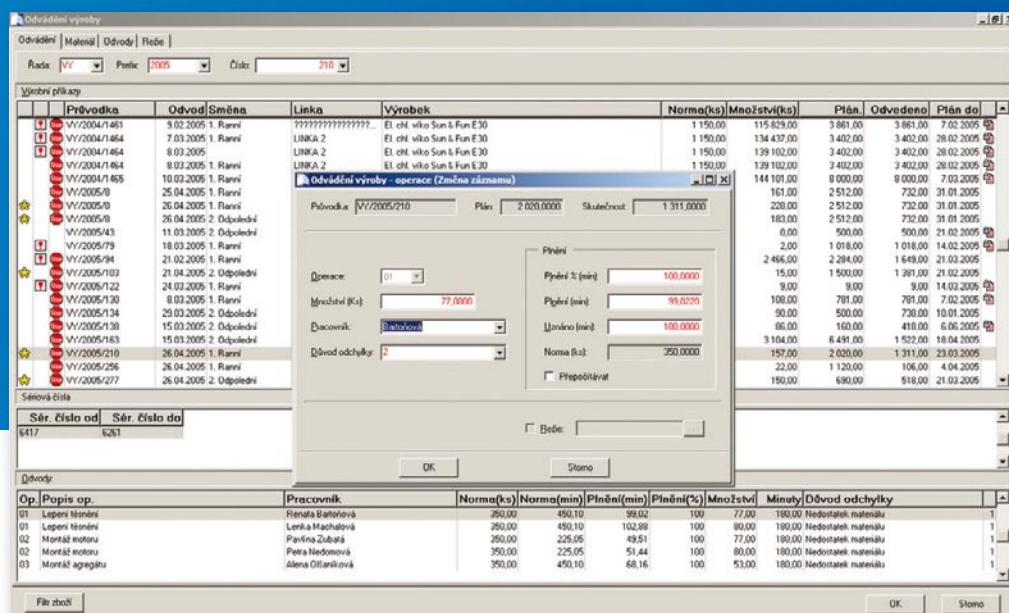


Doplňkové moduly slouží k řešení problémů na míru a integraci Informačního systému K2 do prostředí zákazníka.



Efektivita implementace

S implementací každého zákazníka jsme obohaceni o nové zkušenosti jak efektivně řešit problémy v konkrétním oboru. Díky dlouholeté praxi se zaváděním IS K2 je těchto poznatků opravdu velké množství, a proto vznikají obecné nadstavbové režimy, s jejichž pomocí lze zefektivnit mnohdy velmi různorodou činnost. Použitím hotových nadstavbových modulů lze zkrátit dobu implementace a efektivněji tak dosáhnout požadovaného cíle - optimálně implementovat Informační systém K2.

Elektronické odvádění výroby

Odvádění výroby bývá prvním místem přizpůsobení IS K2 specifickým podmínkám a prostředí zákazníka. Důvodem je nejen vliv prostředí jako prašnost, vlhkost a zvýšené nároky na periférii zajišťující přímo z pracovních hal komunikaci s firemním IS K2, ale i nároky na rychlost, aktuálnost a samoobslužnost. Výhodou proto bývá využití značné pracovních příkazů, operací, pracovníků, strojů, atd. pomocí čárového kódu, čímž se snižuje možná chybovost obsluhy. Čím rychleji se navedou do systému okamžité výsledky výroby, tím aktuálnější je obraz o termínech a rozpracovanosti zakázek. Současně se uplatňuje adresná zodpovědnost za původ dat a klesá nárok na další administrativní síly vkládající aktuální informace z výroby.

Radiové řízení skladu

Fyzický příjem a výdej skladových položek pomocí čárového kódu byl modernizován do bezdrátového systému řízení skladu. Odpadlo řešení mobility šňůrových čteček a získala se on-line informace v systému. Navíc bylo možné omezit aplikace zpracovávající vychystání zakázek v rámci přenosných ručních terminálů. V praxi se osvědčilo řešení využívající aplikace přímo ve skriptu IS K2, protože jakákoliv změna nebo úprava se přímo promítá všem uživatelům mobilních pracovních zařízení díky jejich bezdrátovému terminálovému připojení. Skladník operativně kompletuje jednotlivé zakázky, přičemž správnost každé položky je automaticky systémem kontrolována. Komunikací mobilních zařízení pomocí terminálu s IS K2 se udržují aktuální informace o stavu zpracovávaných zakázek a stavu skladu, umístění zboží, šarží, atd.

EDI

K elektronické obchodní komunikaci IS K2 s jinými systémy odběratelů a dodavatelů lze využít formátu EDI (XML). Především se jedná o automatické zpracování jednotlivých odvolávek používaných v automobilovém průmyslu, nebo o elektronickou výměnu dokumentů s obchodními řetězci v dohodnutých formátech. Načtením dokladu včetně položek přímo do systému se jednak spoří čas na jeho zpracování a zároveň se omezuje chybovost vznikající přepisem.



Přenos dat do VZP

Pro organizace využívající produkty zařazené do číselníků VZP je připraven modul načítání položek těchto číselníků včetně cen do IS K2 ke kartám zboží. Modul umožňuje evidenci a vkládání poukazů a z nich následné generování faktur pro pojišťovny. Poukazy pro jednotlivé pojišťovny jsou seříděny po skupinách zboží. Generování dávek je samozřejmě možné v elektronické podobě tak, aby se zpětně v systému zpracovala opravná dávka přijatá z pojišťovny. Obsažená tvorba statistik nad poukazy pak poskytuje uživateli operativní přehled.

Komunikace s vážními systémy Bizerba

Přenos dokladů mezi IS K2 a vážním systémem probíhá tak, že v IS K2 jsou vzniklé objednávky od odběratelů po ukončení směny zpracovány a dle nastavení se skupiny takto vzniklých dokladů posílají na váhu. Tam je naváženo skutečné množství zboží odebírané zákazníkem. Skutečná váha (množství) je zpět zasílána do IS K2 a v příslušných dokladech je množství změněno na skutečně navážené. Doklady jsou automaticky vytištěny a značeny pomocí vážního systému současně s tiskem etiket. V IS K2 lze u každého zboží vést informace o názvu zboží, složení zboží, taře, trvanlivosti apod. Tyto údaje jsou posílány do vážního systému, kde se k výrobku na váze tiskne etiketa s informacemi k položce a jeho skutečná hmotnost.

Maloobchodní prodej

V samoobslužných prodejnách vedle napojení IS K2 na elektronické váhy s přímým tiskem etiket je vyřešen komplexní pokladní systém. Jedná se o možnost prodeje pomocí čárového kódu, napojení registračních pokladen, prodej pomocí PLU, podporu všech systémů placení (včetně stravenek) a automatickou tvorbu denních uzávěrek. Tyto prodejny mohou být napojeny na centrálu jak off-line tak on-line.

Identifikace uživatele v systému prostřednictvím čipové karty

Čipové karty používané pro identifikaci osob docházkovým systémem mohou sloužit jako bezpečnostní prvek pro spuštění a ukončování práce v IS K2. Použití karty prostřednictvím odpovídajícího hardwaru je podmínkou pro spuštění IS. Vysunutí identifikační karty ze čtecího zařízení automaticky ukončí činnost aplikace po nastaveném časovém intervalu. Vyrůstá tak jedinečnost prováděných operací a kontrola výkonu odpovědných osob. Na základě přihlášení kartou může být v IS K2 automaticky spuštěna konkrétní akce.

Konfigurátor výrobních variant

Umožňuje sestavovat rozpisy dle vhodných skupin zboží pro uživatelsky jednoduché vytváření platných výrobních variant. Nastavení přípustných kombinací neomezuje systém a tvorbu cenových skupin. Výsledkem je přímé předání zvolené varianty do výrobní průvodky. Tím je umožněna tvorba a kontrola výrobitelnosti konfigurace výrobku nejen obchodníkovi přímo v zakázce, ale i odběrateli v rámci webu.

Identifikace zboží pomocí EAN 128

Umožňuje jednoznačnou identifikaci obsahu a oběhu zboží ve výrobním procesu a v obchodním styku. EAN 128 obsahuje informace o zboží, šaržích/výrobních dávkách, balení, množství, hmotnosti, datu výroby/spotřeby vlastních výrobků, atd. V případě potřeby lze dohledat čísla palet s výrobky, pro jejichž výrobu byla spotřebována konkrétní šarže materiálu. Používá se převážně v potravinářském a farmaceutickém průmyslu.