

KREDIT

VÝROBNÍ SPOLEČNOST SE SORTIMENTEM
REGÁLOVÝCH SYSTÉMŮ SBÍRÁ DATA
O VÝROBĚ V REÁLNÉM ČASE



OBCHODNÍ SPOLEČNOST KREDIT

Společnost působí na českém trhu od roku 1992. Specializuje se na výrobu skladové techniky a regálových systémů. S produkty dodává komplexní zákaznický servis, včetně montáží a poradenství. Firma si své výrobní zázemí vybudovala takřka na hranicích mezi Českou a Slovenskou republikou, ve Slavkově nedaleko Uherského Hradiště.

Devět typových řad regálových konstrukcí KREDIT aplikuje v šestnácti technologických skupinách statického a dynamického skladování. Ucelená řešení skladových systémů dodává do skladových prostor, archivů a mrazíren. V každé z těchto oblastí **přináší inovaci a automatizaci.** Skladové systémy společnosti KREDIT jsou úsporné a racionálně postavené. Založeny jsou na dálkově ovladatelném posuvném řešení, které zajišťuje přehledný, bezpečný a úsporný provoz.

KREDIT je úzce zaměřen na **vyčíslitelnosti přínosu** pro své klienty. U nově budovaných skladů se úspory obvykle blíží polovině provozních nákladů a přínosy pro investora jsou tak jednoznačné. V mrazírenském průmyslu nabízí úsporu nejen prostorovou, energetickou, ale také čistě provozní např. ve spotřebě svícení.

V průběhu let se **KREDIT** z firmy regionálního významu stal dynamicky se rozvíjející výrobně-obchodní spo-



„PRO NAŠI VÝROBU JE SPOJENÍ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU ABRA G4 S TERMINÁLY SEMBOX OD BARTECHU DOBRÝM ŘEŠENÍM PRO ON-LINE KONTROLU A VYHODNOCOVÁNÍ VÝROBNÍCH DAT.“

lečností s evropskou působností, stále však zůstává **výhradně českou společností.**

VÝCHOZÍ SITUACE

Společnost KREDIT využívá **ERP ABRA G4**, který podporuje běžné obchodní, ekonomické a výrobní procesy firmy s plnou provázaností jednotlivých agend. KREDIT se s ohledem na **zvyšování vlastní produktivity** práce zaměřil na automatizaci dříve ručně zpracovávaných agend. Například převedl průvodky do digitální podoby a výrazně tak zkrátil strávený čas pracovníků a chybovost v záznamech. Na druhou stranu ne příliš dokonalá evidence výrobních procesů zapříčinila nepřehlednost ve výrob-

ních datech. Tuto situaci komentoval firemní správce informačního systému: „V této době se nedalo s daty o výrobě dobře pracovat. Nebylo v našich silách výrobu průběžně kontrolovat a reálně vyhodnocovat. Rozhodli jsme se najít nástroj, který nám bude poskytovat on-line informace o naší výrobě.“



BARTECH

KREDIT

VÝROBNÍ SPOLEČNOST SE SORTIMENTEM
REGÁLOVÝCH SYSTÉMŮ SBÍRÁ DATA
O VÝROBĚ V REÁLNÉM ČASE



ZMĚNA

Ve spojení s rozvojem firmy a její certifikací ISO 9001:2000 a 14001:2004 vyvstaly nové požadavky na okamžité vyhodnocování a sběr dat z výroby. Společnost KREDIT využila doporučení výrobce informačního systému ABRA G4 a oslovila hodonínskou firmu **Bartech**. Poptávala řešení s cílem komplexního sběru informací o všech výrobních zakázkách.

Ve výběrovém řízení stanovila tyto požadavky:

- komunikace s ERP ABRA G4 v reálném čase
- sběr dat o každé operaci ve výrobě (začátek operace, konec operace, data o pracovníkovi)
- kontrola dat z výroby
- jednoduché řešení (jak na instalaci, tak i na pozdější správu – ideálně vlastními silami)

ŘEŠENÍ

Společnost Bartech nejdříve, ve spolupráci s dodavatelem ERP ABRA G4, provedla analýzu podmínek a požadavků a následně dodala řešení odpovídající potřebám zákazníka. Do výroby umístila **terminály Sembox** s připojenými snímači čárových kódů Motorola. Systém je přes standardní Ethernet rozhraní propojený s firemním serverem, který data sbírá a zároveň celý systém řídí.

Zavedení nového systému

komentuje správce sítě z firmy KREDIT: „Lidé ve výrobě řešení přijali, pro uživatele je jednoduché a komunikace s ABROU probíhá bez prostojů,

celé řešení reaguje okamžitě a bezproblémově. Pro naši výrobu je spojení informačního systému ABRA G4 s terminály Sembox od Bartechu dobrým řešením pro on-line kontrolu a vyhodnocování výrobních dat.“

Ze společnosti **Bartech** využili Semboxů ve spojení se snímači čárových kódů hodnotí Michal Pivka, obchodní konzultant: „On-line data z výroby umožňují získat velmi rychle přehled o výrobku, zjednodušují vyhledávání „problémových“ dílů ve výrobě a ve spojení s výrobním systémem znemožňují práci na dílech, které nesplňují požadavky na kvalitu výrobku. Management jistě ocení



„LIDÉ VE VÝROBĚ ŘEŠENÍ PŘIJALI, JE JEDNODUCHÉ A TAKÉ KOMUNIKACE S ABROU PROBÍHÁ OKAMŽITĚ A BEZPROBLÉMOVĚ.“

možnost analyzovat různé aspekty výroby, jako je využitelnost strojů, počty a typy zmetků, dodržování technologických postupů atd.“

VYHODNOCENÍ PROJEKTU

Řešení, které vzešlo ze spolupráce firmy Bartech a dodavatele **ERP ABRA G4**, splnilo veškeré požadavky, které na něj zákazník kladl. Pracovníci ve výrobě nyní mají minimální práci se čtením čárových kódů z výrobních průvodek. **Společnost KREDIT** získala on-line informace o stavu zakázek. Tato data aktuálně využívá

k vyhodnocování výrobních nákladů a vytváření výrobních statistik. Stejně tak je využívají obchodníci společnosti a i samotní zákazníci, kteří mají přehled o rozpracovanosti zakázek. Do budoucna KREDIT uvažuje o využití dat z výroby pro mzdové podklady firmy.



Sembox je zařízení určené ke sběru dat a řízení výrobních procesů. Data přijímaná z libovolných periferních zařízení předává nadřazené aplikaci na serveru, která je dále vyhodnotí a případně uloží do databáze.

