

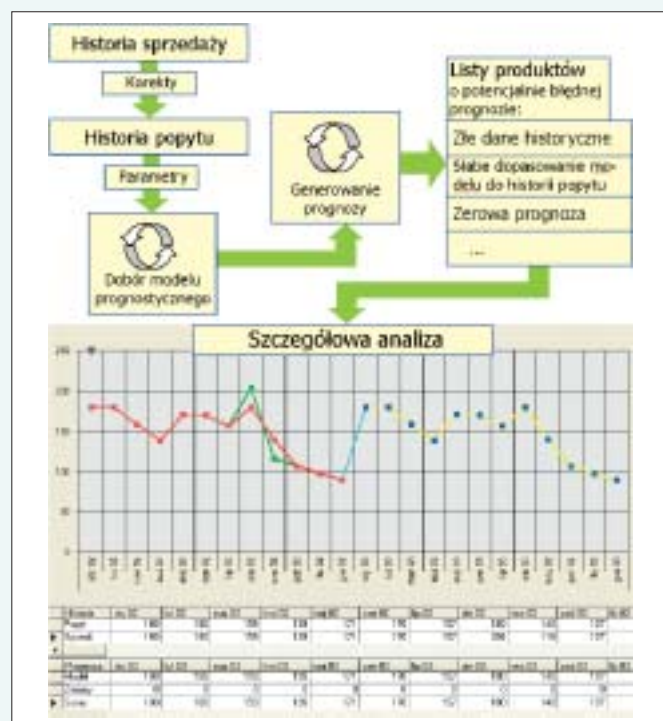
Grzegorz Klimczak

Zaawansowane planowanie logistyczne dla średnich przedsiębiorstw

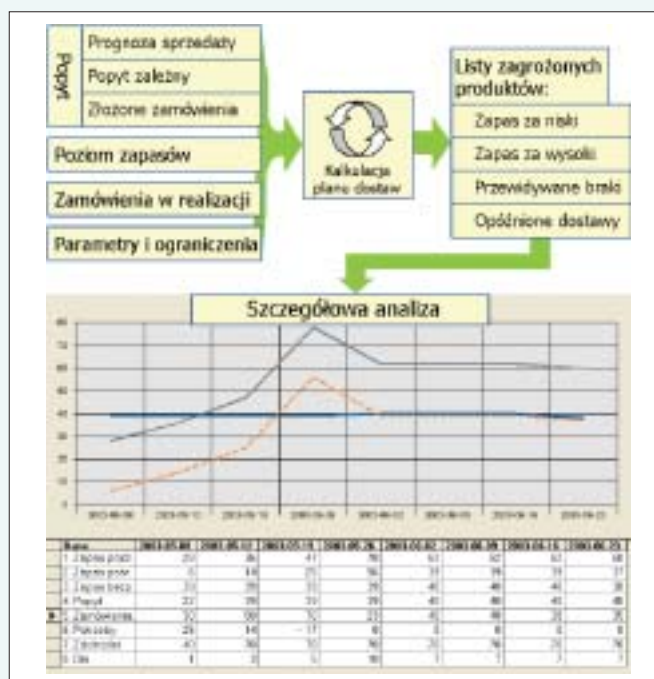
Wyspecjalizowane programy służące prognozowaniu sprzedaży, zarządzaniu poziomem zapasów, planowaniu produkcji, dostaw oraz innych operacji przedsiębiorstwa, są coraz częściej spotykane w polskich firmach. Co prawda nadal są to przede wszystkim rozbudowane aplikacje wdrażane centralnie przez międzynarodowe koncerny. Niemniej, czego dowodem jest program prezentowany w niniejszym artykule, coraz szerzej dostępne są narzędzia kosztowo i konstrukcyjnie dopasowane do potrzeb mniejszych polskich przedsiębiorstw.

Pakiet planistyczny SOPlan, o którym tu mowa, jest pod pewnymi względami znacznie uproszczony w porównaniu z „dużymi” systemami klasy APS (*Advanced Planning Systems*). Jednak właśnie przemyślane uproszczenia oraz odpowiednio zaprojektowane dodatkowe funkcje i narzędzia mają zapewnić jego dopasowanie do potrzeb średnich przedsiębiorstw. Taka konstrukcja oprogramowania zapewnia jego szybkie i tanie wdrożenie oraz niskie koszty eksploatacji.

Wbrew temu czego mogliby oczekiwać użytkownicy wcześniej nie pracujący na tego typu narzędziach, programy typu APS wymagają sporego nakładu pracy związanej z kontrolą i utrzymaniem poprawności danych, parametrami sterującymi i procedurami obliczeniowymi. Dlatego bardzo pożądaną cechą jest elastyczność i łatwość rozbudowy takiej aplikacji – użytkownik musi posiadać możliwość wpływu na sposób działania różnych procedur oraz automatyzowania często powtarzanych działań. W pakiecie SOPlan ten postulat jest realizowany dzięki jego oparciu na systemie bazodanowym MS Access – poprzez dodawanie własnych makr, kwerend, formularzy i innych obiektów można niezwykle rozszerzyć funkcjonalność programu i „dostroić” go do własnych potrzeb. Coraz częściej spotyka się w polskich przedsiębiorstwach



Rys. 1. Tworzenie prognozy statystycznej



Rys. 2. Tworzenie planu zapotrzebowania

mniejsze i większe bazy danych służące różnym raportom i analizom. Zwykle są one zrealizowane w oparciu o MS Access, dlatego istotną zaletą pakietu SOPlan jest łatwość integracji z tego typu rozwiązaniami.

Pakiet SOPlan obsługuje następujące funkcje planistyczne: prognozowanie sprzedaży, planowanie zapasów i dostaw, planowanie produkcji i zarządzanie zdolnościami produkcyjnymi, MRP i planowanie zaopatrzenia. Nawet jeśli w przedsiębiorstwie istnieje tylko jedno stanowisko odpowiedzialne za planowanie logistyczno-operacyjne, to pracująca na nim osoba powinna być w stanie szybko opanować obsługę wszystkich powyższych funkcji z pomocą oprogramowania SOPlan. Ułatwia to szereg oryginalnych rozwiązań mających na celu usprawnienie obsługi i integrację poszczególnych elementów planowania. Najprawdopodobniej jednak program będzie wykorzystywany tylko w części swoich możliwości, np. do prognozowania sprzedaży i planowania zapotrzebowania lub do planowania produkcji i zaopatrzenia.

Powyższa lista funkcji mogłaby sugerować, że aplikacja ta może znaleźć zastosowanie w każdym niemal przedsiębiorstwie produkcyjnym lub handlowym. – Oczywiście tak nie jest. Przede wszystkim dlatego, że ponoszone nakłady mogą być niewspółmierne do potencjalnych korzyści. Mimo, że koszt samego programu jest niewysoki, to po dodaniu kosztów wdrożenia i użytkowania, suma może okazać się znaczna. Koszty te mogą się okazać za wysokie nie tylko przy niedużej skali działalności, ale także przy jej niewielkiej złożoności, np. gdy firma sprzedaje tylko kilkanaście produktów, wtedy z reguły efektywniejsze jest planowanie z wykorzystaniem arkuszy kalkulacyjnych. Użyteczność oprogramowania tego rodzaju jest też uzależniona od innych czynników, takich jak branża czy sposób działania.

Więcej informacji: www.soplan.pl