

# Riadenie TPV vo výrobných podnikoch jednoducho a efektívne **systemom MONACO**



**P**okrok v informačných technológiách i v oblasti riadenia výrobných podnikov, nástup internetu, tvrdé termíny a všadeprítomná požiadavka kvality sú v zostrojujúcom sa konkurenčnom boji nielen zbraň, ale i nutné podmienky úspešného podnikania v Európe i vo svete.

Spoločnosť GT Systems 2, s.r.o., ako jeden z lídrov tvorcov informačných systémov v oblasti TPV (technickej prípravy výroby) pre strojársku výrobnú firmu na Slovensku, v Čechách a Poľsku, nemohla nereagovať na vyššie spomínané zmeny a vyvinula informačný systém novej generácie, ktorý po prvýkrát predstavila odbornej verejnosti pod názvom MONACO na seminároch v Žiline, Plzni a v poľskom meste Bielsko Biala.

Účastníci seminára získali komplexnú informáciu o nových trendoch v oblasti sledovania životného cyklu výrobkov, TPV, o vývoji a rozsahu riešenia systému MONACO, ktorý je výsledným produktom projektu realizovaného s podporou Agentúry na podporu výskumu a vývoja. Prvé reakcie účastníkov, medzi ktorými boli špičkoví odborníci z IT, vedeckého a pedagogického prostredia, dávajú jasný signál, že je na svete softvérové riešenie, ktoré nájde v praxi veľké uplatnenie a bude dôstojným pokračovateľom doterajších riešení od spoločnosti GT Systems 2, s.r.o.

## Čo je MONACO?

Hlavnou úlohou systému MONACO je správa a podpora tvorby technickej dokumentácie a dát, ktorých „odberateľom“ sú informačné systémy pre plánovanie a riadenie výroby. Pri jeho vývoji bola použitá najmodernejšia platforma od firmy Microsoft – Visual Studio 2008 postavená na overenom prostredí MS .NET Framework najnovšej generácie vo Verzii 3.5. Aplikčné rozhranie je definované na platforme webových služieb (Web Services).

## MONACO - konkurenčné výhody systému

- Dostupnosť aplikácie v internetovom a intranetovom prostredí
- Jednoduchá správa a údržba systému
- Prijemný a individuálne nastaviteľný vzhľad, ergonomické ovládanie, užívateľské prispôsobenie správania sa systému
- Moderné a výkonné úložisko dát
- Viacvrstvá architektúra – 5 vrstiev

- Bezpečnosť aplikácie i dát, ktoré aplikácia spravuje, sieťová komunikácia cez internetový protokol so zabezpečením
- Štandardizovaný prenos a výmena dát na báze XML dokumentov
- Ľahká integrácia aplikačných modulov do iných desktop aplikácií (napr. CAD, Office, ap.) vo forme plug-in, otvorenosť systému

## MONACO – modulárny systém

Celý systém je rozdelený do nasledovných modulov, z ktorých je možné poskladať funkcionality systému presne podľa požiadaviek zákazníka:

- Položky
- Kusovníky
- Technológia
- Dokumentácia (PDM)
- Workflow
- Zdroje
- Administrácia
- Zabezpečenie
- Version Manager – výber správnej verzie uskladňovania dát
- Zmeny – realizácia zmenového riadenia
- Klasifikácia – zatriedenie položiek do hierarchicky usporiadaných tvarových skupín podľa definovaných parametrov pre jednoduché vyhľadávanie položiek
- Zákazky – prepojenie s predajným modulom firemného IS, možnosť modifikácie dát TPV pre jednotlivé zákazky
- Kalkulácie – statický prehľad o kapacitách, čase práce, nákladoch

## Predstavenie tvorca systému MONACO

GT Systems 2, s.r.o. je moderná, dynamicky sa rozvíjajúca spoločnosť, ktorá poskytuje cenovo dostupné softvérové riešenia SYSKLASS® a SAP® Business One pre firmy rôznej veľkosti na slovenskom, českom a poľskom trhu. Zameriava sa na vývoj a implementáciu softvérových riešení a vývoj nadstavbových modulov, ktoré rozširujú funkcie systémov na základe požiadaviek zákazníka. Ich využívanie pomáha zákazníkom výrazne zvýšiť efektívnosť, kvalitu a produktivitu všetkých firemných činností, dosahovať úspech aj v najtvrdších konkurenčných podmienkach. ■



Ing. Jozef Paal  
GT Systems 2, s.r.o.  
Tajovského 11, SK - 962 12 Detva  
[www.gtsystems2.sk](http://www.gtsystems2.sk)



AGENTÚRA  
NA PODPORU  
VÝSKUMU A VÝVOJA

Táto práca bola podporovaná Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. VMSP-P-53-07.