

# Výrobní výkazy, plány a kalkulace v nástrojárně Flow Tech

Nástrojárna Flow Tech využila inteligentní formuláře 602XML jako univerzální nástroj pro vytváření výkazů a kalkulací. Dosáhla tím radikálního zvýšení efektivity práce, respektive snížení času, který zaměstnanci věnují administrativě. Zároveň se snížila chybovost, zmizely nepravdivé výkazy a vedení má jistotu, že všichni zaměstnanci respektují všechny reportovací směrnice a pokyny. Jádrem systému bylo nasazeno během několika hodin. Nyní je systém průběžně rozšiřován, pokrytí nového procesu zpravidla trvá 1 – 3 dny.



## Zákazník

Nástrojárna Flow Tech se sídlem ve Zlíně vyrábí upínací přípravky, lisovací nástroje, kontrolní přípravky a měřidla a nástroje pro zemní práce. Podstatná část produkce je vyvážena do zemí západní Evropy. Podnik v současné podobě vznikl v roce 2005 sloučením firem Flow Tech a ZPS – Nástrojárna. Zaměstnává přibližně 150 lidí.

## Situace před zahájením projektu

Ve firmě se vytvářela řada pravidelných zápisů, výkazů, plánů a kalkulací. K tomu se používal běžný kancelářský software nebo papírové formuláře. Toto řešení mělo následující omezení:

- Vyhотовování plánů, reportů a kalkulací bylo hodně pracné. Jediná výrobní kalkulace mohla zabrat až několik dnů času zkušeného pracovníka
- Bylo obtížné zabránit zaměstnancům, aby přistupovali k plánování a vykazování „kreativním způsobem“ a ve všem přesně dodržovali instrukce
- Neexistoval centrální přehled o zápisech a reportech. Proto bylo velmi obtížné objevit nesprávné údaje zapsané do výkazu práce a dalších klíčových dokumentů
- Pro ty, kdo vytvářeli kalkulace pro nabídky a fakturaci, bylo obtížné získat úplné informace potřebné pro konkrétní úkol. Mnohdy pracovali pouze s odhady
- Rozhodování o investicích do údržby strojů a zařízení nebylo založeno na srovnání alternativ (například náklady na nabroušení nástroje versus náklady na provoz za stávajícího stavu)
- Podklady pro rozhodování, které mělo k dispozici vedení podniku, vycházely téměř výhradně z firemního účetnictví.

## Situace po nasazení řešení

Zaměstnanci Flow Techu používají pro běžné kancelářské účely balík 602Office. Klíčové procesy jsou pokryty inteligentními formuláři 602XML, které provedou uživatele vyplněním, automaticky vypočítají hodnotu některých položek, nepovolí změnu kolonek a umožní odeslání až poté, co je celý formulář vyplněn úplně a správně. Údaje z formulářů jsou ukládány do centrální databáze, kde je možné k nim přistupovat pomocí běžného tabulkového procesoru (v tomto případě se jedná o tabulkový kalkulátor ze sady 602Office). Po nasazení tohoto řešení:

- Radikálně klesla chybovost při vytváření zápisů, výkazů, plánů a kalkulací.
- Zvýšila se efektivita práce, protože vytváření některých dokumentů je méně pracné, a tudíž netrvá tak dlouho.
- Veškeré výrobní dokumenty vznikají v požadované formě. Vynechávání či přidávání vlastních kolonek není možné.
- Usnadnily se nákladové kalkulace.
- Rozhodování o investicích do údržby a obměně zařízení je založeno na reálných datech o nákladech spojených s různými alternativami.
- Došlo k formalizaci některých procesů a existuje centrální přehled o stavu těchto procesů.

Řešení je natolik flexibilní, že podnik je schopen snadno zavádět další formuláře a pokrývat další procesy.



Profesionální řešení pro sběr dat a oběh dokumentů pomocí inteligentních formulářů.

## Dodané produkty a služby

- **Sada inteligentních formulářů 602XML**
- **602XML Designer**  
aplikace pro vytváření formulářů a jejich úpravy
- **602XML Filler**  
freeware application for smart forms filling
- **Databáze 602SQL**
- **Kancelářský balík 602Office**
- **Podpora při vytváření inteligentních formulářů**

## Průběh projektu

První fáze implementace, která obnášela nasazení databáze a nástroje pro výrobu formulářů, netrvala déle než jeden den. Potom management společnosti Flow Tech určil priority a začaly být postupně pokrývány jednotlivé procesy. Většinu formulářů vyrobili zaměstnanci společnosti Flow Tech vlastními silami, v některých případech využili podpory specialistů firmy Software602. Návrh a testování každého formuláře zabere zpravidla 1 – 3 dny. Šest měsíců po zahájení projektu jsou pokryté všechny klíčové procesy.

## O 602XML

Formulářová technologie 602XML představuje jednoduché a praktické řešení sběru libovolných dat a efektivní pokrytí fi remních procesů. Nabízí řadu výhod oproti běžným způsobům sběru informací, jakými jsou papírové formuláře, kancelářské dokumenty či webové formuláře. Získaná data jsou zabezpečena a připravena pro přenesení do libovolných systémů.

## O Software602

Společnost Software602 má více než 15 let zkušeností s vývojem software a je považována za vlajkovou loď českého software. Společnost zastává vedoucí pozici v oblasti vývoje software pro zavádění eGovernmentu v ČR. Její produkty jsou stavebními kameny komplexních řešení, která umožňují občanům a fi rmám komunikovat s úřady moderním a pohodlným způsobem. Formuláře 602XML se staly standardem pro komunikaci v této oblasti.

Na českém trhu je Software602 také vedoucím činitelem v nahrazování všech druhů papírových dokumentů ve firmách a organizacích a v zefektivňování podnikových procesů. Software602 si zakládá na vytváření individuálních vztahů se zákazníky a prioritou je poskytování znamenitých služeb všem uživatelům. Zákazníci na produktech 602 oceňují jejich snadné a flexibilní použití s širokými možnostmi integrace a implementace.

Nejčastějšími klienty Software602 jsou subjekty ze státní správy, výrobního a stavebního průmyslu a dopravy, místní samosprávy, zdravotnictví a také množství malých a středních firem.



## O 602XML Form Server

602XML Form Server je serverové databázové řešení centrální správy elektronických formulářů. Elektronická správa dokumentů, písemností a formulářů, které obíhají organizaci za účelem schvalování nebo sběru dat přináší výhody ve výrazném snížení nákladů na personální a materiállové vybavení fi rmy nebo organizace. Díky Form Serveru zajistíte sběr dat nejen od anonymních uživatelů, ale i od konkrétních členů organizace.

## Kontaktujte nás

Software602, a. s.  
Hornokrčská 15, 140 00 Praha 4  
e-mail: [info@602.cz](mailto:info@602.cz),  
tel: 222 011 602  
web: [www.602.cz](http://www.602.cz), [www.bezpapiru.cz](http://www.bezpapiru.cz)

Information in English: [www.smart-forms.eu](http://www.smart-forms.eu)



[www.bezpapiru.cz](http://www.bezpapiru.cz)