

# System na evidenci výběrových řízení pro Metrostav

Řešení vysoce komplexního systému na správu mnoha tisíc výběrových řízení na subdodavatele stavebních projektů v 15 evropských zemích.

## Výsledek

Společnost Metrostav získala kompletně na zakázku vyvinuté a svým požadavkům přizpůsobené řešení jedné ze svých klíčových agend. Oproti stávajícímu řešení, používanému během uplynulých 15 let, vyniká nově vyvinutá aplikace mimořádným uživatelským komfortem.

- Již ohlasy z testování hovořily o obrovském mezigeneračním skoku mezi stávající a novou aplikací na evidenci subdodavatelů a výběrových řízení.
- Nová aplikace výrazně usnadňuje administrativu a procesy související se správou obrovského množství subdodavatelů a tisíců probíhajících výběrových řízení.
- S aplikací na evidenci subdodavatelů a výběrových řízení bude pracovat přibližně 1 000 uživatelů z několika evropských zemí.

Vzhledem k velmi rozsáhlé struktuře společnosti Metrostav je kompletní přechod všech divizí na nový systém rozložen do 4 měsíců. V tomto období je souběžně používána stávající i nově vyvinutá aplikace. Sprinx za tímto účelem vyvinul rovněž mechanismus předávání dat mezi oběma aplikacemi, aby měli jejich uživatelé vždy k dispozici aktuální údaje.

## Situace a požadavky

Každý rok společnost Metrostav vypisuje tisíce výběrových řízení na subdodavatele stavebních prací na realizovaných projektech. Procesy spojené s administrací výběrových řešení jsou velmi komplikované a náročné na čas, přesnost, dodržování termínů a standardizaci. Jejich řešení doposud podporovala aplikace, kterou společností Metrostav dodal Sprinx Systems před více než 15 lety.

Nově vytvářený systém byl od počátku koncipován jako kompletní náhrada stávajícího řešení evidence subdodavatelů v rámci realizovaných stavebních projektů, postavená na moderních technologiích a připravená výrazným způsobem usnadnit a optimalizovat související administrativní činnosti a procesy. Především díky 15leté historii úspěšného provozování stávajícího řešení byl jako dodavatel nového systému vybrán opět Sprinx Systems.

## Výzvy

Metrostav dodal Sprinx Systems velmi přesnou a podrobnou zadávací dokumentaci čítající stovky stran, ve které jasně specifikoval požadavky na nový systém evidence výběrových řízení. Mezi tyto požadavky patřilo především:

- Vytvořit moderní webovou aplikaci, s intuitivním a komfortním ovládním pro uživatele.
- Nastavit optimální proces zpracování výběrového řízení s intuitivním vedením uživatelů jednotlivými kroky.
- Integrovat aplikaci s velkým množstvím datových zdrojů a zajistit kontinuitu dat ve stávajícím systému.
- Zajistit dostupnost a rychlost odezvy aplikace v terénu prostřednictvím mobilního připojení k internetu.

I přes komplexní a pečlivě připravenou projektovou dokumentaci dostal Sprinx prostor využít svoje know-how pro další vylepšení v oblasti intuitivního a komfortního ovládní nové aplikace a optimalizace procesu správy výběrových řízení.

## Další rozvoj dodaného řešení

Po implementaci nové aplikace na evidenci subdodavatelů a výběrových řízení bude následovat další fáze, kterou bude vývoj systému na ekonomické řízení stavebních projektů.

## Řešení

Sprinx formou kompletně zakázkového vývoje postavil aplikaci na evidenci dodavatelů a výběrových řízení, určenou pro všechny divize společnosti Metrostav. Nová aplikace, postavená na moderní platformě Sprinx CRM a technologii Node.JS má řadu unikátních prvků ovládní, podporujících intuitivnost použití a zjednodušujících práci.

Nová aplikace je napojena na externí zdroje dat, ze kterých získává informace o subdodavatelstých společnostech, které bylo dříve nutné zjišťovat a zadávat ručně. U všech dodavatelů zobrazuje aplikace detailní informace o činnostech, které mohou pro Metrostav vykonávat, společně s hodnocením spolupráce z předchozích projektů a přehledem fakturace. Dále jsou z externí databáze získávány například i informace o solventnosti subdodavatelstých firem.

Uživatel aplikace prochází při zadávání zakázek celou řadou kroků, přičemž v nové aplikaci má vždy k dispozici všechny relevantní operace, společně s nápovědou, jak postupovat. Informace a možné operace v rámci aplikace jsou dostupné na základě více než desítky hladin uživatelských oprávnění navázaných na Active Directory.

Použití platformy Sprinx CRM podpořilo výrazné zrychlení odezvy aplikace, kterou lze pohodlně používat i s mobilním internetovým připojením, což je důležité například pro stavbyvedoucí, pracující prakticky neustále v terénu mimo kancelář. Data jsou čerpána z databáze Microsoft SQL Server.

Nová aplikace prošla více než ročním vývojem, při kterém byly průběžně detailně konzultovány jednotlivé vlastnosti a způsob ovládní aplikace, aby výsledek přesně odpovídal požadavkům různých typů uživatelů v rámci společnosti Metrostav. Během vývoje procházela aplikace testováním na základě různých scénářů, čímž se výrazně zrychlil přechod do akceptační fáze dodávky nového řešení.



## O společnosti

Společnost Metrostav a.s. byla založena již v roce 1971 jako firma úzce specializovaná na stavbu pražského metra. Dnes je finančně silnou a stabilní univerzální stavební společností se schopností získávat a řídit velké a složité projekty na domácím trhu i v 15 zemích Evropy. Mezi klíčové obory působnosti Metrostavu patří dopravní, podzemní a občanské stavby, stejně jako projekty pro průmysl a ekologické stavby, pro veřejné i soukromé investory. V České republice Metrostav působí v sedmi samostatných oborech, je vlastníkem osmi patentů, devíti užitečných vzorů a je členem všech významných profesních asociací.

**METROSTAV**

## Sprinx Systems

Sprinx je na trhu již od roku 1996 a po celou dobu se specializuje na CRM a obchodní systémy na míru. Cílem firmy je zákazníkovi poskytnout komplexní a vzájemně integrovaná technologická řešení, která jsou potřebná pro úspěch na poli digitální ekonomiky. Zákazníkům nabízíme tvorbu a implementaci Sprinx CRM, robustních e-shopů a portálů s nejmodernějšími marketingovými nástroji či aplikační hosting a IT outsourcing. Sprinx je také významný dodavatel IT řešení do farmaceutického průmyslu a produktů HPC (High Performance Computing).

**Sprinx**  
THE DOERS

Sprinx Systems, a. s.  
[www.sprinx.com](http://www.sprinx.com)