

## FAKO spol. s r.o.

### Profesionální školení BIM – REVIT, které nás posouvá vpřed.



#### Zákazník

Společnost FAKO spol. s r.o. je projekční a inženýrská společnost, která poskytuje komplexní služby ve výstavbě. V oblasti inženýrské a projektové činnosti poskytuje služby jako je zpracování konceptu řešení, studií, vypracování dokumentace k územnímu řízení, vypracování dokumentace pro stavební řízení, vypracování dokumentace pro provedení stavby. Dále pak obstarání vyjádření dotčených orgánů a správců sítí, zajištění vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení, autorský dozor nebo vypracování pasportů budov.

Mezi další činnosti, které firma poskytuje, patří například technický dozor investora. Je také schopna zastat roli koordinátora BOZP a to jak ve fázi přípravy stavby, tak ve fázi realizace. Cílem společnosti je být partnerem pro zákazníka při řešení jeho stavebních záměrů a nabídnout mu zpracování projektové dokumentace v systému BIM.

#### Výzvy a jejich řešení

Projektanti FAKO spol. s r.o. využívali pro projekční práci 2D projekční software AutoCAD, což omezovalo možnosti zapojení do větších projektů, kde koordinace a změny prováděné ve 2D se velmi těžko hlídají. Vývoj projekčních softwarů spolu s blížícím se termínem nutnosti využívat BIM pro projektování, se společnost FAKO rozhodla zavést 3D software Autodesk Revit do své projekční činnosti.

Školení bylo rozděleno do několika bloků, tak aby si projektanti mohli vždy nově nabyté vědomosti v čase mezi jednotlivými bloky odzkoušet a připravit si tak případné

dotazy, které by jim upřesnily, jak postupovat s danými problémy v novém softwaru.

Díky dostatečné délce školení se projektanti zvládli seznámit se softwarem a následně ho využívat tak, aby zvládali samostatně vytvářet projektovou dokumentaci včetně využití všech výhod nového softwaru. Především pak návaznosti dat zadávaných při modelování pro tvorbu výkazů a projektové dokumentace. Za velké plus společnost FAKO také považuje možnost propojení modelu na vytvářené výkazy jednotlivých částí projektu, možnost spolupráce více projektantů na jednom projektu a jednodušší koordinaci s ostatními profesemi.

#### Hodnocení:

*Zodpovědně připravený technik nám poskytl podporu při školení, kde s námi prošli proces výstavby pomocí Revitu a následné zpracování veškerých dat, která během projektování vznikla.*



Obrázek reprezentující projekt společnosti FAKO spol. s r.o.

## Co školení přineslo

*Školení bylo pro nás přínosné a ubezpečilo nás v pokračování a zdokonalování se ve využívání Revitu a jeho nadstaveb, jako jsou třeba Revit Tools od CAD Studia, při naší práci. Nými zpracované projekty se snažíme dovést k dokonalosti a postupným školením a usilovnou prací věříme, že naše BIM projekty budou bezchybné.*



Obrázek reprezentující projekt společnosti FAKO spol. s r.o.

## BIM projekt zpracovaný pomocí REVITU

Novostavba rodinného domu stojícího v obci Stupava.

Kontakt: FAKO spol. s r.o.  
Ing. Jiří Krasnovský  
[rozpocety@fako.cz](mailto:rozpocety@fako.cz)  
[www.fako.cz](http://www.fako.cz)

Dodavatel: CAD Studio s.r.o. - [www.cadstudio.cz](http://www.cadstudio.cz)  
Termín: 2019  
Stav: školení ukončeno, BIM funkční