

M-Plan, s.r.o.

Profesionálne školenie BIM - Revit nám umožnilo
hneď prvý projekt dotiahnuť do úspešného konca



Zákazník

Spoločnosť **m-plan, s.r.o.** sa zaoberá projekčnou a realizačnou činnosťou v oblasti vzduchotechniky a klimatizácie. Zabezpečuje projektovú dokumentáciu vo všetkých stupňoch pre rôzne typy objektov: rodinné domy, bytové domy, administratívne budovy, obchodné domy, polyfunkčné objekty, priemyselné objekty a pod. Realizačný tím zabezpečuje dodávku a montáž klimatizačných a vzduchotechnických zariadení.

Výzvy a ich riešenie

Náš projekčný tím firmy pozostáva z 5 skúsených projektantov, ktorí donedávna využívali na projekciu vzduchotechniky len 2D systém AutoCAD.

Koncom roka 2016 sme sa rozhodli prejsť na nové technológie projektovania, kde vidíme budúcnosť v našej

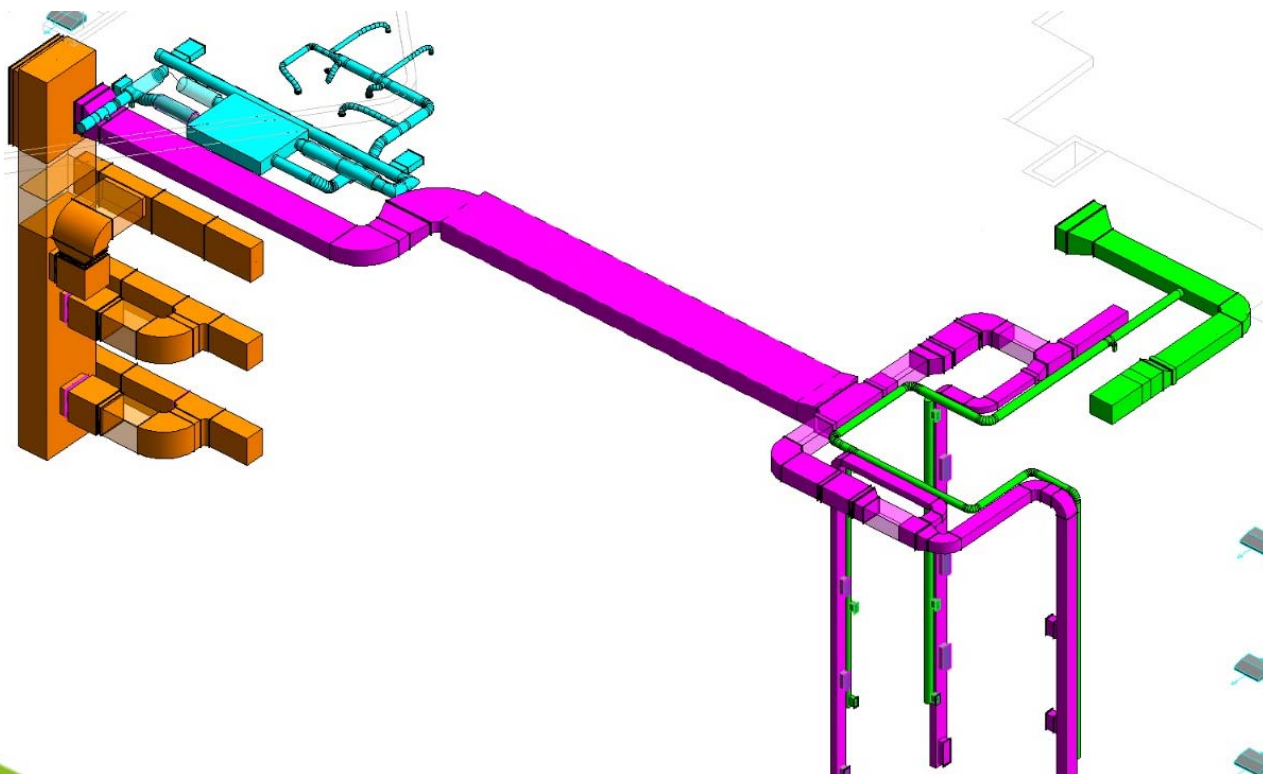
profesii. Po vysoko odbornej prezentácii BIM projekčného softvéru firmou CAD Studio sme sa dohodli na zavedení Revit TZB do našej projekcie.

Dali sme na odporúčanie odborníkov z CAD Studia a okrem samotnej licencie Revit sme sa dohodli na dôkladnom zaškolení našich projektantov a pomoci pri rozbehnutí reálneho projektu.

Skúsený konzultant z CAD Studio pripravil osnovu školenia podľa potrieb našej firmy kde zohľadnil aj skúsenosť projektantov s AutoCADom.

Priebeh školenia bol na výbornej odbornej úrovni, teoretická časť a predovšetkým veľké množstvo praktických príkladov a rád, ktoré nám umožnili rýchlejšie a jasnejšie pochopiť problematiku.

Absolvovali sme úvodné tri dni školení, kde sme sa zoznámili s programom. Boli nám vysvetlené funkcie a



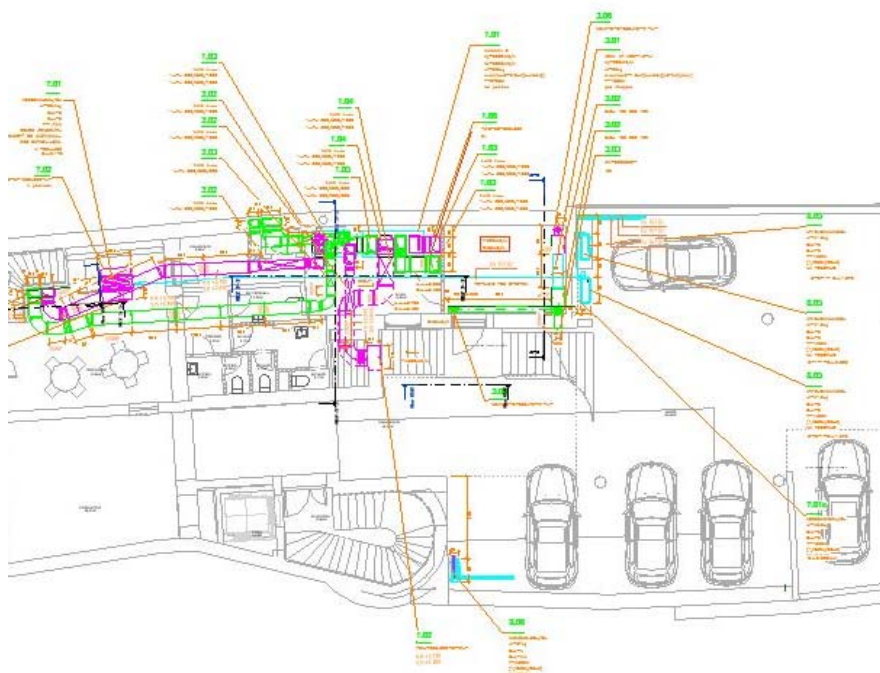
spôsob modelovania ako aj vytvárania rodín a šablón. Odborné technické znalosti a praktické skúsenosti konzultanta boli na vysokej úrovni. Ďalšie školenia, ktoré sme absolvovali boli už konkrétnejšie. Tu sme pracovali už s reálnym projektom, na ktorom sme si vyskúšali všetko, čo sme sa naučili počas úvodných školení.

Prístup nášho prideleného konzultanta je od začiatku veľmi profesionálny a zároveň priateľský. Aj vďaka tomuto prístupu sme sa dokázali veľmi rýchlo vžiť s Revitom a jeho základnými funkciami tak, aby sme dokázali bez vážnejších problémov modelovať v tomto programe. V prípade, ak nastane problém, s ktorým si nevieme rady, formou telefonického komunikácie popri prípade pomocou zdieľanej pracovnej plochy nám vždy ochotne a rýchlo poradí.

Nastavovanie pracovného prostredia ako aj vytváranie šablón a knižníc sme riešili od začiatku s konzultantom. Veľmi rýchlo sme vedeli pochopiť spôsob vytvárania a upravovania rodiny prvkov, ktoré si už vieme vytvoriť bez pomoci sami.

Školenie rozšírilo naše znalosti a možnosti projektovania v programe Revit. Modelovanie v Revite nám uľahčuje prácu predovšetkým pri zložitejších projektoch. Vieme veľmi jednoducho a hlavne bez pomoci vytvárať rezy, pohľady, s ktorými si veľmi jednoducho vieme preveriť správnosť návrhu.

Tak tiež za veľké plus považujeme prepojenosť modelu s vytváraním výkazov jednotlivých zariadení, možnosť



spolupráce viacerých projektantov na jednom projekte, jednoduchšiu koordináciu s ostatnými profesiami.

Školenie nám pomohlo dostať sa do problematiky práce v Revite, avšak aj technická pomoc priamo pri projektovaní bola veľmi prínosná a nenahraditeľná, nakoľko vďaka nej sme mohli projekty vypracovávať rýchlejšie.

To, že sme začali pracovať v Revite, nám zvýšilo konkurencieschopnosť. Čoraz viac vzniká požiadavka na práce v BIM, takže sme urobili krok vpred a môžeme naplňať požiadavky trhu.

Vypracovanie prvých projektov bolo časovo náročnejšie v porovnaní s kreslením v 2D. Toto sa ale postupne preklápa a s pribúdajúcimi skúsenosťami sa práca zefektívňuje. Vďaka tomu, že na projekte pracujú všetci profesisti, vieme mnohé kolízie objaviť už v projekčnej fáze, čo má nesporné výhody pri realizovaní daného objektu.



Kontakt: m - plan, s.r.o.
Ing. Daniela Mazúrová, +421 908 326 063
www.mplan.sk
Dodávateľ: CAD Studio a.s. – www.cadstudio.sk
Termín: 2017
Stav: BIM funkčný, v prevádzke