

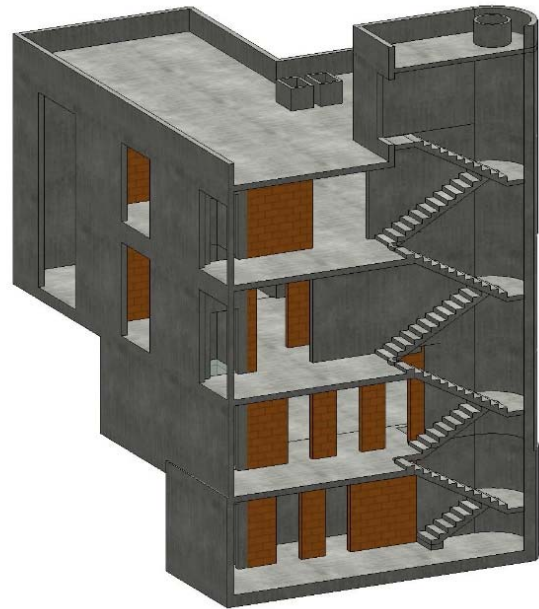
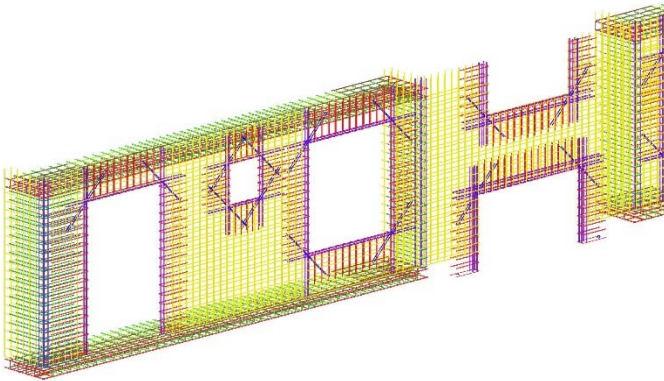
CUKON s.r.o.

Profesionálne školenie v Dyname posunulo naše možnosti modelovania v Revite



Informácia o zákazníkovi

Spoločnosť CUKON s.r.o. bola založená v roku 2016. Zameriava sa na projekciu nosných konštrukcií stavieb z rôznych stavebných materiálov (železobetón, oceľ, drevo), primárne sa však spoločnosť zameriava na monolitické železobetónové konštrukcie. V portfóliu návrhov sa nachádzajú najmä pozemné stavby, od rodinných domov až po viac podlažné polyfunkčné objekty a bytové domy. Spoločnosť pracuje s programom Revit a systémom „Building Information Modeling“ - BIM - od roku 2014.



kancelárii. Túto spoluprácu hodnotíme ako veľmi prínosnú. Zamestnancov firmy CAD Studio sme oboznámili s našimi problémami a nápadi na ich riešenie. Následne nám boli lektori na školení pripravení poskytnúť plnú podporu. Už po niekoľkých hodinách sme rýchlo a na praktických príkladoch pochopili princíp vizuálneho programovania v Dyname a jeho súčastiach.

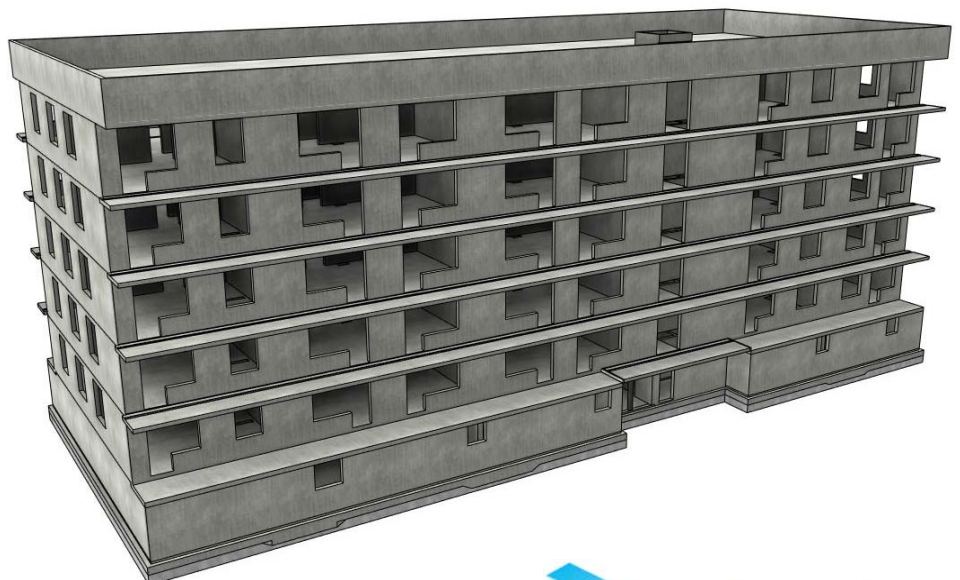
Školenia prebiehali tak, že sme dopredu zadali lektorom čo vo výsledku očakávame od Dynama, čo chceme

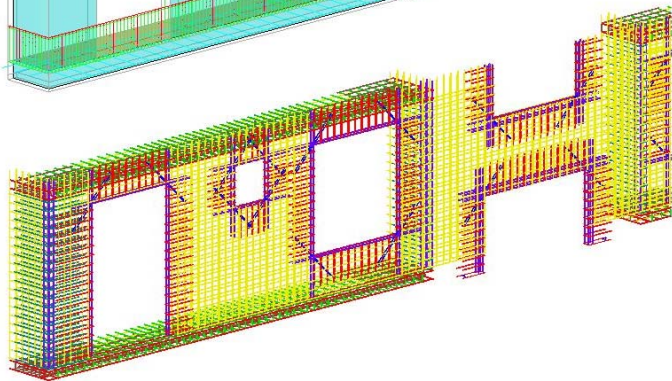
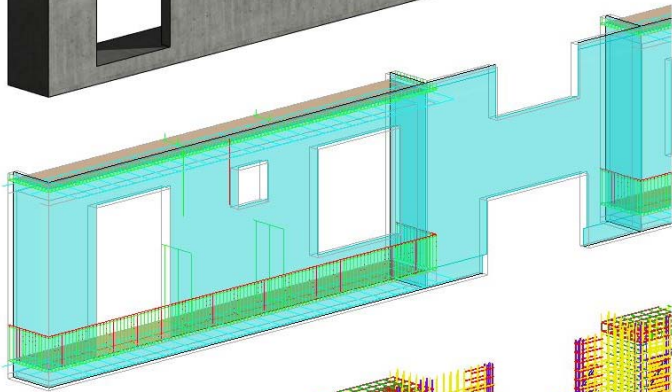
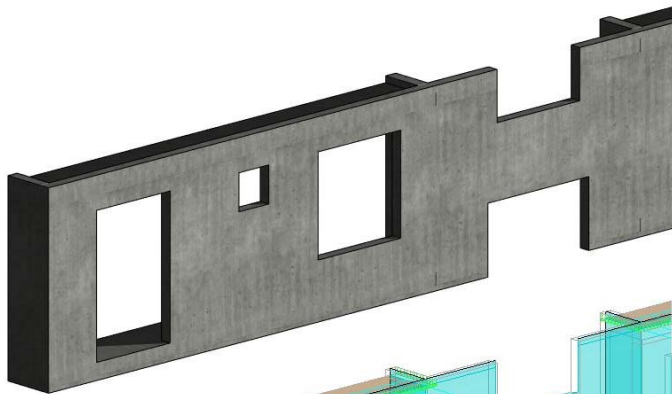
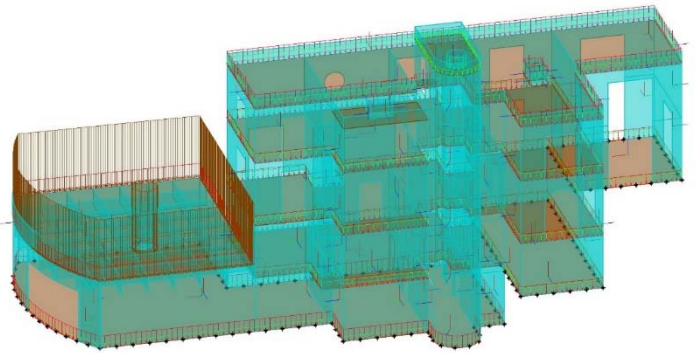
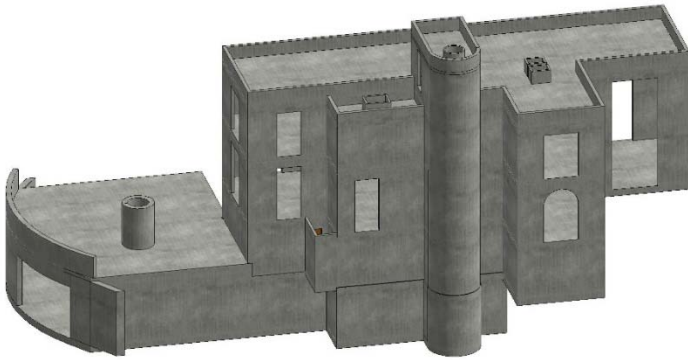
Automatizácia modelovania v Revite

Ako hodnotí možnosti automatizácie BIM projektovania zástupca spoločnosti CUKON, Ing. Marek Čuhák, PhD:

V roku 2018 sa kolektív CUKON s.r.o. zúčastnil BIM konferencie organizovanej spoločnosťou CAD Studio, kde sa detailnejšie oboznámil s možnosťami efektívneho projektovania pomocou BIM v programe Revit a s jeho súčasťou Dynamo (vizuálne programovanie). Konferencia nás motivovala za pomoci vizuálneho programovania v Dyname posunúť efektívnosť našej práce na novú úroveň.

Následne sme so spoločnosťou CAD Studio naviazali bližší kontakt a dohodli sa na školení priamo v našej





*zautomatizovať a podobne. Boli to predovšetkým často sa opakujúce úkony, ktoré pri vystužovaní v Revite denne robíme. Počas školenia sme sa už teda učili pracovať s Dynamom priamo na **našich datach**. Na školení sme sa taktiež detailne oboznámili s každou jednou časťou skriptov – čo bolo pre nás veľmi dôležité, pretože jedna vec je keď vám niekto „predpripravi“ skript a vy ho už len používate, a vec druhá je vedieť si samostatne taký skript vytvoriť úplne od začiatku, poznať každý krok, každý uzol čo robí, atd.*

V súčasnosti sme v našej spoločnosti schopní vytvárať skripty v Dyname a tak si prispôbovať možnosti Revitu podľa našich potrieb. Naďalej však so spoločnosťou CAD Studio spolupracujeme a vzdelávame sa, aby sme naše poznatky posunuli na vyššiu úroveň a zvýšili tým našu efektivitu práce.

Nami vytvorené skripty používame najmä na automatizovanie inak zdĺhavých a komplikovaných činností v projekcii. Je to najmä zadávanie výstuží (na okrajoch dosky, v okolí otvorov, v rohoch stien a prievlakov, výstuž stĺpov ...), generovanie automatických rezov, pre nami definované užívateľské filtre pre výber prvkov na základe rôznych atribútov a automatické číslovanie a popisy prvkov modelu a mnoho ďalších. Medzi ďalšie prednosti samotného Revitu patrí aj schopnosť prepojiť analytický model v Revite s numerickým modelom v nami používanom programe Sofistik.

Kontakt: CUKON, s.r.o.
Ing. Marek Čuhák, PhD
+421 948 504 601

Dodávateľ: CAD Studio s.r.o. - www.cadstudio.sk

Termín: 2019

Stav: riešenie v prevádzke