



DudáStudio kft-ről

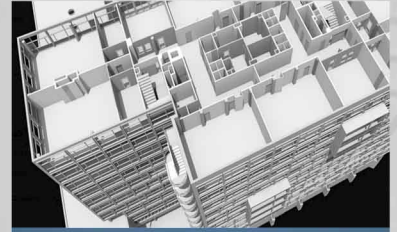
Cégünk fő célkitűzése az építőipari szegmens szereplőinek támogatása 3D-s modell alapú virtuális kivitelezés szolgáltatással, amely a jobb építési minőség, átláthatóbb építési folyamatok, idő és költséghatékonyság elérésében segíti a partnereinket. Meg vagyunk győződve róla, hogy az ilyen típusú kivitelezés orientált szolgáltatás a megbízókkal való szoros együttműködés mellett határozható, kézzelfogható, anyagilag is mérhető segítséget jelent partnereink számára. Büszkék vagyunk arra a nemzetközi tapasztalatra, amit az elmúlt közel 10 esztendőben az USA-ban, Angliában, Skóciában, Skandináviában, Németországban, Indiában szereztünk a különböző nagy beruházásokon való részvételünkkel és ami segítséget nyújt számunkra ügyfeleink igényeinek kielégítésében. Reméljük, minél hamarabb jövőbe tekintő, elégedett partnereink között üdvözölhetjük!

BIM & Design & Mérnöki tevékenység

□ Kivitelezési modellezés

Ez minden virtuális kivitelezési munka alapja, ami egy olyan speciális modellezési technika és metódus eredménye, amely a kivitelezést helyezi a fókuszba és úgy építi meg a modelleket a virtuális térben, ahogyan a valóságban is megtörténik. Ezzel a speciális modellezéssel a 2D-s terveket olyan 3D-s modellekké alakítjuk **REVIT** vagy **ArchiCAD** szoftverek segítségével, amelyek a szakági terveket is tartalmazhatják. A kivitelezés specifikus épület modellezés tökéletes eszköz a szakágakat is magukba foglaló ütközésvizsgálatokhoz, mennyiségszámítás, költségvetés elkészítéséhez. Emellett a projekt 3D-s megjelenítése nagyszerű segítséget jelent a beruházások összes résztvevőjének számára.

- **Szerkezeti modellezés:** Alapozás: cölöpözés, támfalak, alaptestek, stb.
Teherhordó szerkezetek: szerkezeti váz, födémek, tetők, lépcsők, stb.
- **Építész modellezés:** Épület héj: külső falak, nyílászárók, függönyfalak, burkolatok, stb.
Belső: válaszfalak, ajtók, felület képzések, szaniterek, stb.
Lift és szállító eszközök
Környezet: terep, utak, kerítések, kapuk, stb.



□ Gépészeti modellezés, koordinációs modellezés

Napjainkban a gépészeti modellezés egyre nagyobb hangsúlyt kap, mivel a gépészeti rendszerek komplexitása csak 3D-s technológia segítségével kezelhető, vizsgálható hatékonyan.

- **Gépészeti modellezés:** Légkezelő rendszerek
Víz- és szennyvíz vezetékek rendszerek
Tűzoltó (spinkler) rendszerek modellezése
Elektromos berendezések, kábeltálcák
Berendezések



□ Modell alapú mennyiségszámítás

Modell alapú **mennyiségértékelési szolgáltatásunkban** az általunk elkészített 3D-s modellből nyerjük ki a mennyiségeket, amelyek a költségvetés alapját is szolgálják. Az általunk használt módszer segítségével az építési projekt teljes időtartama alatt lekövethető a mennyiségek ezáltal a folyamatos tervezési változtatások által okozott költségváltozások könnyedén nyomon követhetők megelőzve ezzel mindenféle hirtelen felmerülő túlköltekezést.



CONCRETE SLABS	
formwork	18776 m ²
edge formwork	1333 m ²
block outs	960 m ²
volume	8128 m ³
block outs perim.	652 m ²

□ 4D-s és 5D-s szimuláció

DudáStudio Kft **4D-s szimulációt** is készít, ahol az elkészült kiviteli modellhez hozzárendeljük az ütemtervet. Ezzel a módszerrel hatékonyan tudjuk bemutatni az egyes kivitelezések különböző fázisait, elkészülését és az építés helyszínének organizációs változásait. Egy lépéssel tovább haladva **5D-s szimulációt** is készíthetünk, ahol a költségeket rendeljük a modellhez az idő mellett, amely immár időben és költségekben is szimulálja a beruházásokat. A munkafolyamat végeredménye egy olyan animáció, ami bemutatja az épület elkészülését és a kiadások időbeli alakulását (cash-flow görbe). Nagyszerű eszköz megvalósíthatóság bemutatására, ellenőrzésére.



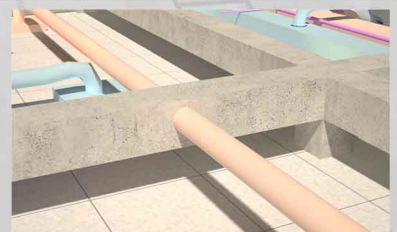
□ Látványtervezés, animáció készítés

Cégünk flexibilis és személyre szabott szolgáltatásokkal várja ügyfeleinket a teljes építészeti és kiviteli látványtervezés és animációkészítés iránt érdeklődők számára. Mind saját készítésű, mind megrendelő által szolgáltatott modellből elkészíthető. Szervizpalettánkon mind a **fotó realiztikus renderelés, animációkészítés és virtuális séták** is megtalálhatóak.



□ Ütközésvizsgálat

Cégünk **3D-s koordinációval, ütközésvizsgálattal** is áll megrendelőink rendelkezésére, amelynek keretében ütközésvizsgáló szoftver alkalmazásával szűrjük ki a az egyes szakági modellek és tervek közötti ütközéseket. Ezzel az eljárással rengeteg pénzt és időt tudunk a megrendelőinknek megtakarítani, hiszen a tervezési hibákat nem az építkezéseken kell felfedezni és rögtönözve kijavítani, hanem ezek már jó előre megtalálhatók és orvosolhatóakká válnak, így magasabb minőségű (barkácsolásmentes) épületek készülhetnek el. Koordinációs meetingek szervezésével tudjuk a tervezés szakaszában is a szakági tervezőkkel összehangolva bemutatni és átbeszélni az ütközéseket, amelyeket időről időre javítanak a dokumentációikban.



“**CREATION IS OUR PASSION...**”