



AUTODESK® REVIT®

Autodesk Revit je BIM softver koji uvodi sve arhitektonske, inženjerske i građevinske discipline u jedinstveno okruženje za modeliranje, kreirajući učinkovitije i isplativije projekte.

Koristite Revit za postizanje učinkovitosti i točnosti tijekom životnog ciklusa projekta, od idejnog dizajna, vizualizacije i analize do izrade i konstrukcije.

## ZAŠTO REVIT?

### Parametarsko projektiranje

Parametarski elementi su osnova izrade modela u Revitu, dijelovi koji mogu biti sasvim jednostavni ili posve složeni, ispunjeni informacijama.

### Suradnja u realnom vremenu

Koncept timskog rada na projektu, worksharinga, omogućuje svim sudionicima na projektu da rade u isto vrijeme na istom centralnom modelu.

### Bolja koordinacija projekta

Mogućnost greške ili propusta je smanjena. Svi podaci o modelu su spremjeni na jednom mjestu, crtamo jednom, bilo u 3D-u ili nekom od pogleda, a sve promjene se automatski ažuriraju u čitavom modelu.

### Konceptualno modeliranje

Alat za izradu naprednih formi i slobodnih oblika unutar Revit okruženja omogućuje lak prijelaz iz koncepta u sljedeću fazu projekta, rad sa parametarskim elementima i izradu dokumentacije.

### Vizualizacija

3D model je virtualno potpuno izgrađeni objekt prije no što zaista ide na gradilište. Omogućuje vam da istražite, potvrdite i raspravite s kolegama sve što će se kasnije realizirati u stvarnosti. Plus da u bilo kojem trenutku imate lako dostupne, ažurne i kvalitetne vizualizacije!





AUTODESK® REVIT®

## Dokumentacija

Sve informacije o građevini su pohranjene u modelu te je izrada dokumentacije sada zapravo strukturiranje podataka i označavanje elemenata dobivenih iz modela.

## Modeliranje 3D armature

Projektirajte armaturu u naprednom BIM okruženju. Ugradnja 3D armature u model omogućava veću detaljnost i točnost projekta te laku izradu dokumentacije.

## Analize

Alati u oblaku omogućuju izradu statičkih analiza dok vi istovremeno radite u softveru ili paralelno vršite druge analize.

## Izrada analitičkog modela

Izrada analitičkog modela je automatska dok se usporedno crta fizički model. Revit stvara fizički model za izradu dokumentacije i analitički model za analize.

## Sustavi grijanja, ventilacije i hlađenja

U Revitu se izrađuju 3D sustavi cijevi i kanala, automatizirano vrše proračuni toplinskog opterećenja te koriste alati za dimenzioniranje cijevi i kanala dok je vaš projekt u realnom vremenu usklađen i koordiniran sa ostalim sudionicima na projektu.

## Sustav vodovoda i kanalizacije

Projektiranje sustava vodovoda i kanalizacije se odvija u trodimenzionalnom okruženju, od gotovih elemenata iz vaše baze te se automatizirano ili ručno spaja sa svim dijelovima i uređajima u cjelinu.

## Projekt elektroinstalacija i rasvjete

U Revitu izrada elektrotehničkog projekta obuhvaća elektroenergetske, protupožarne, telekomunikacijske i signalne sustave u BIM okruženju. Veća je brzina i točnost, automatizirana izrada proračuna i dokumentacije te time projekt kvalitetniji.



Autodesk Revit omogućava znatno povećanje produktivnosti i konkurentnosti alatima koji Vam daju slobodu izražaja, kvalitetno koordiniraju informacije kroz projektnu dokumentaciju te istovremeno povećavaju učinkovitost.

