

## AUTODESK® ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION

---

**TeamCAD doo**  
Šumadijska 47  
VI sprat / kancelarija 67  
11080 Zemun, Srbija



+381 11 301 5043  
[office@TeamCAD.rs](mailto:office@TeamCAD.rs)  
**TeamCAD.rs**  
**BIM-DT.com**



# Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection

AEC Collection je jedinstveni komplet BIM level 2 alata za arhitekturu, građevinarstvo, infrastrukturu i izgradnju.

Kolekcija Architecture, Engineering & Construction (AEC) Collection je komplet softvera i inovativnih tehnologija za projektovanje, planiranje i izgradnju kvalitetnijih i predvidljivijih građevinskih i infrastrukturnih objekata.

## Arhitektura i Građevinarstvo

AEC kolekcija sadrži širok portfolio interoperabilnih BIM (Building Information Modeling) i CAD alata koje unapređuju produktivnost, pružaju bolji uvid u faze projekta i omogućavaju isporuku kvalitetnog projekta.

## Infrastruktura

Alati u AEC kolekciji povezuju horizontalne i vertikalne BIM procese tokom životnog ciklusa saobraćajnih, urbanističkih i drugih infrastrukturnih projekata, u cilju isporuke prilagodljive, održive i otporne infrastukture.



AUTODESK® ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION

TeamCAD doo

Šumadijska 47

VI sprat / kancelarija 67  
11080 Zemun, Srbija



+381 11 301 5043

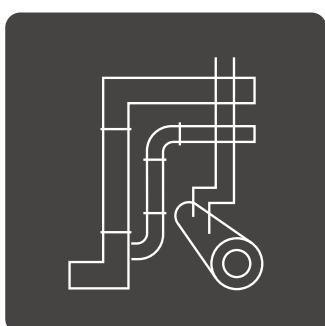
office@TeamCAD.rs

**TeamCAD.rs**

**BIM-DT.com**

Kolekcija Architecture, Engineering & Construction je ekonomično rešenje sa efektnim odgovorom na turbulentne poslovne zahteve koje omogućava svim učesnicima na projektu sinhronizovan rad sa boljim uvidom u celokupan projekat u svim fazama izrade.

Kolekcija je namenjena prevashodno arhitektama, građevinskim inženjerima i konstruktorima (AEC) kao profesionalnim korisnicima, ali i ostalim korisnicima koji imaju potrebu za planiranjem, projektovanjem, izgradnjom i upravljanjem geo-prostornim podacima.



### Procesna industrija

Architecture, Engineering & Construction Collection ima rešenja i za projektovanje u procesnoj industriji.

Pored izrade 3D modela, kolekcija omogućava generisanje preciznih specifikacija cevi, kolena, priključaka i opreme.

Iz 3D modela izrađuje se tehnička dokumentacija u formi 2D projekcija, ortogonalnih projekcija, preseka i detalja. Prema predefinisanim pravilima, automatski se izrađuju izometrići.

Kolekcija Architecture, Engineering & Construction Collection kao rešenje kombinuje programe AutoCAD®, AutoCAD® Plant 3D i Autodesk® Navisworks® u jednu celinu sa ciljem povećanja produktivnosti i bolje koordinacije projekta.

Integrисана AutoCAD funkcionalnost omogućava usmereno 2D crtanje, efikasno kreiranje procesnih šema, 3D modelovanje i generisanje konstruktivne dokumentacije animacije i VR animacije, vektorizacije i digitalizacije.



AUTODESK® ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION

**TeamCAD doo**

Šumadijska 47

VI sprat / kancelarija 67  
11080 Zemun, Srbija



+381 11 301 5043

office@TeamCAD.rs

**TeamCAD.rs**

**BIM-DT.com**

# Programi u Architecture, Engineering & Construction kolekciji



## Autodesk Revit

Kompletno BIM rešenje u viokogradnji (arhitektura, građevinarstvo, instalacije). Sadrži objedinjene alate programa Revit Architecture, Revit Structure i Revit MEP.



## Civil 3D

Program Civil 3D je Autodesk BIM rešenje u niskogradnji. Civil 3D kreira usklađen model bogat informacijama koji omogućava izvršavanje analiza u najranijim fazama projektovanja; bolju vizuelizaciju i simulaciju realnog izgleda, veoma precizno izvođenje performansi, prateće dokumentacije kao i proračun utrošenog materijala.



## AutoCAD sa specijalizovanim alatima

Korišćen od strane miliona ljudi širom sveta AutoCAD je vodeće svetsko rešenje za projektovanje i prateću dokumentaciju. Nudeći robustan alat za 3D modelovanje slobodnih formi i velike mogućnosti za crtanje i dokumentaciju, AutoCAD pokreće inovacije u projektovanju u preduzećima svih veličina u gotovo svim granama industrije.

Od verzije 2019 moguće je iznajmiti samo "AutoCAD sa specijalizovanim alatima" – Architecture, Electrical, Mechanical, Plant 3D, Map 3D, MEP, Raster Design.



## AutoCAD Architecture (deo programa AutoCAD sa specijalizovanim alatima)

Program za projektovanje u visokogradnji- automatizuje različite procese izrade crteža, smanjuje mogućnost grešaka i povećava efikasnost. Uključuje bogatu biblioteku komponenti detalja i alata za označavanje.



AUTODESK® ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION

**TeamCAD doo**

Šumadijska 47

VI sprat / kancelarija 67  
11080 Zemun, Srbija



+381 11 301 5043

office@TeamCAD.rs

**TeamCAD.rs**

**BIM-DT.com**



### **AutoCAD Raster Design (deo programa AutoCAD sa specijalizovanim alatima)**

Sadrži skup alata koji omogućavaju uređivanje rasterskih podataka i konverziju iz rasterskog sadržaja u vektorski format.

Ovaj program integriran je u bazni program AutoCAD, i pomaže kod upotrebe skeniranih papirnih crteža, mapa, satelitskih snimaka, aero-foto snimaka i sličnih digitalnih podataka.



### **Autodesk Navisworks Manage**

Program za praćenje i upravljanje projektima. Omogućava zajednički rad arhitektama, mašinskim, građevinskim i elektro inženjerima na projektima, u okviru jednog digitalnog modela, uz alate koji omogućavaju vizuelizaciju, 4D organizaciju, animaciju objekata, navigaciju, razmenu informacija, analizu kolizija, upravljanje podacima proisteklim iz datih analiza...



### **AutoCAD Electrical (deo programa AutoCAD sa specijalizovanim alatima)**

Kvalitetno rešenje za projektovanje elektroinstalacija u 2D i 3D okruženju. U sebi sadrži kompletan AutoCAD kao i veliku bazu gotovih simbola na osnovu različitih standarda.

Omogućava crtanje i automatsko označavanje instalacija, crtanje panela, automatsko generisanje specifikacija opreme itd.

Moguće ga je koristiti kao alat za 2D projektovanje instalacija u visokogradnji. Plant 3D, Map 3D, MEP, Raster Design.



### **AutoCAD MEP (deo programa AutoCAD sa specijalizovanim alatima)**

Program za projektovanje mašinskih, elektro i ViK instalacija u 3D prostoru. Sadrži alate za projektovanje i proračune instalacija.



AUTODESK® ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION

**TeamCAD doo**

Šumadijska 47

VI sprat / kancelarija 67  
11080 Zemun, Srbija



+381 11 301 5043

office@TeamCAD.rs

**TeamCAD.rs**

**BIM-DT.com**



### **AutoCAD Map 3D (deo programa AutoCAD sa specijalizovanim alatima)**

Program zasnovan na modelu infrastrukture, koji pored mogućnosti integracije CAD i GIS podataka omogućava planiranje, pristup, procenu, razmenu i publikovanje podataka, odnosno veću informisanost kod donošenja odluka.



### **Autodesk 3ds Max**

Jedan od najpoznatijih programa za rendering, animaciju i vizuelizaciju. Ponuđen kao dodatni alat, koji će biti od velike koristi pri promociji proizvoda ili predstavljanju idejnih rešenja.



### **AutoCAD Plant 3D (deo programa AutoCAD sa specijalizovanim alatima)**

Program za projektovanje cevovodnih sistema u 3D prostoru.

Namenjen za projektovanje velikih sistema poput rafinerija. Omogućava povezivanje podataka, kreiranje cevovoda i prateće opreme.



### **Vehicle Tracking**

Program za projektovanje mašinskih, elektro i ViK instalacija u 3D prostoru. Sadrži alate za projektovanje i proračune instalacija.



### **Advance Steel**

Softver napravljen na AutoCAD platformi. Građevinski inženjeri ga koriste da ubrzaju proces projektovanja, izradu detalja čeličnih konstrukcija, izradu radioničke dokumentacije i samu izradu čelične konstrukcije.



**AUTODESK® ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION**

**TeamCAD doo**

Šumadijska 47

VI sprat / kancelarija 67  
11080 Zemun, Srbija



+381 11 301 5043

office@TeamCAD.rs

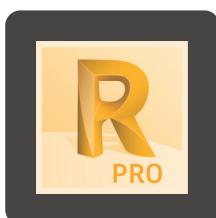
**TeamCAD.rs**

**BIM-DT.com**



### Fabrication CADmep

Softver napravljen za specifične sadržaje mašinske proizvodnje pomaže u pravljenju detaljnih modela, generisanju boljih procena i izradi mašinskih, elektro i instalacija vodovoda i kanalizacije.



### Robot Structural Analysis Professional

Softver za analizu konstrukcije integriran sa naprednim BIM alatima.



### Dynamo Studio

Samostalno okruženje za vizuelno programiranje koje omogućava korisnicima da prave programsку logiku za istraživanje projekta i automatizaciju



### Structural Bridge Design

Softver za integrisana opterećenja i analize mostova od malih do srednjih raspona.

## Cloud usluge u Architecture, Engineering & Construction kolekciji



### Autodesk ReCap Pro

Program koji omogućava kreiranje inteligentnog 3D modela na osnovu fotografija ili laserskog skeniranja. Moguće je dodavati, menjati, analizirati i dokumentovati podatke u kontekstu realnog okruženja.



AUTODESK® ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION

TeamCAD doo

Šumadijska 47

VI sprat / kancelarija 67  
11080 Zemun, Srbija



+381 11 301 5043

office@TeamCAD.rs

**TeamCAD.rs**

**BIM-DT.com**



### Infraworks

Program za istraživanje idejnog projekta infrastrukture. Veoma brzo vrši kreiranje i procenu konceptualnih i alternativnih rešenja.

Uz pomoć 3D modela, vrši se uklapanje konceptualnih rešenja sa postojećim stanjem na terenu.



### Insight

Aplikacija koja omogućava jednostavniji uvid u performanse i energetske analize objekta.



### AutoCAD Web App (deo programa AutoCAD sa specijalizovanim alatima)

Program koji omogućava pristup, izmenu i razmenu AutoCAD crteža preko internet pretraživača.



### AutoCAD Mobile App (deo programa AutoCAD sa specijalizovanim alatima)

Program koji omogućava pristup, izmenu i razmenu AutoCAD crteža na mobilnim uređajima.



### Autodesk Rendering

Servis za brzo i efikasno renderovanje i kreiranje fotorealističnih prikaza i panorama.



AUTODESK® ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION

**TeamCAD doo**

Šumadijska 47

VI sprat / kancelarija 67  
11080 Zemun, Srbija



+381 11 301 5043

office@TeamCAD.rs

**TeamCAD.rs**

**BIM-DT.com**



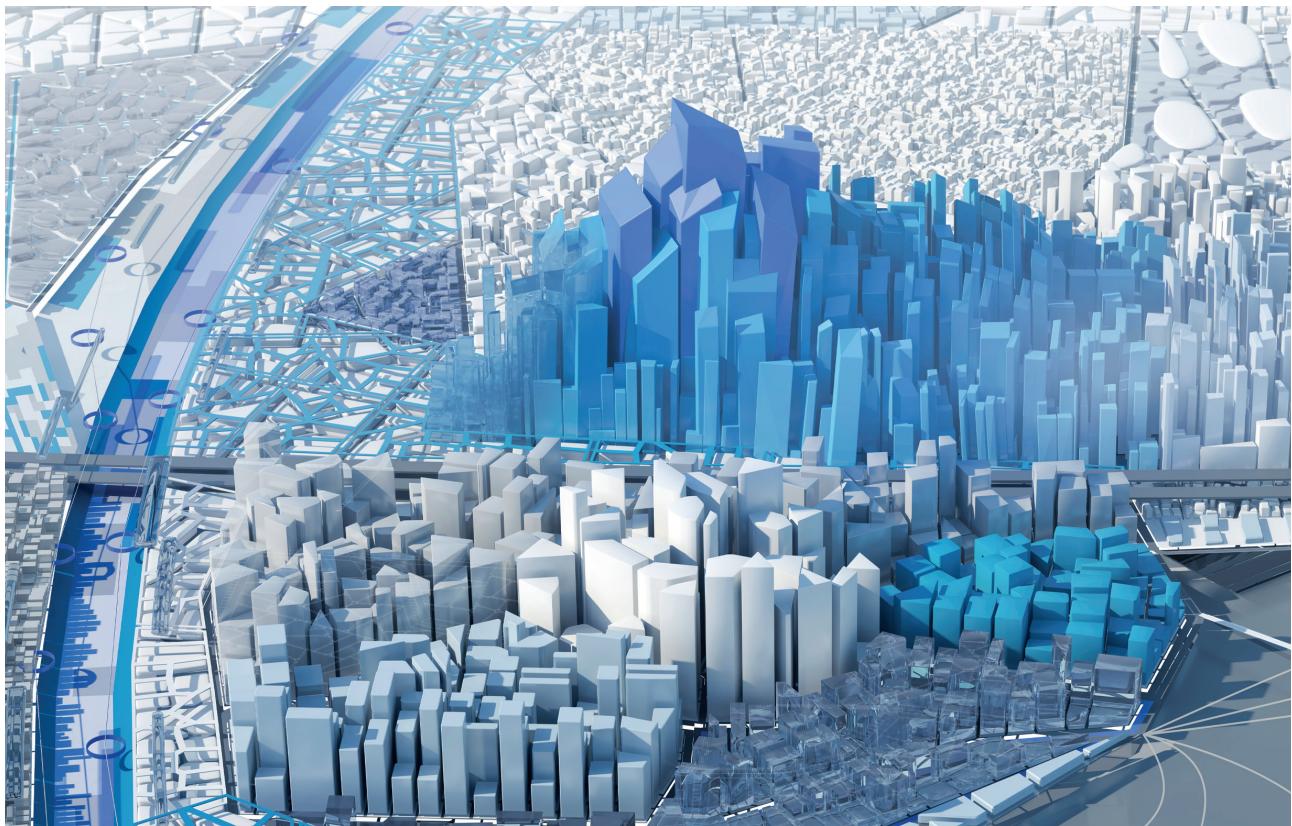
### FormIt Pro

Servis za konceptualno modelovanje masama i preliminarne energetske analize konceptualnih formi sa dekstop računara, iPad-a, Android-a... FormIt 360 Pro je u čvrstoj vezi sa programom Revit tako da se konceptualni dizajn može integrisati sa BIM-om bez remodeliranja.



### Autodesk Drive (100GB)

Autodesk centralni servis (Autodesk Cloud) koji pruža korisnicima mogućnost lakše komunikacije i saradnje.



AUTODESK® ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION

**TeamCAD doo**  
Šumadijska 47  
VI sprat / kancelarija 67  
11080 Zemun, Srbija



+381 11 301 5043  
office@TeamCAD.rs  
**TeamCAD.rs**  
**BIM-DT.com**