

AUTODESK

3 najvažnija K u korišćenju BIM-a



UVOD

Od svog uvođenja, pre gotovo 20 godina, Building Information Modeling (BIM) daje arhitektama, inženjerima, izvođačima i vlasnicima uvid i alate za efikasnije planiranje, projektovanje, izgradnju i upravljanje zgradama i infrastrukturom. Da bismo otkrili kako naši kupci koriste BIM i druge tehnologije za postizanje svojih poslovnih ciljeva i postizanje boljih rezultata, napravili smo analizu više od 500 projekata koji su prijavljeni za nagrade AEC za izvrsnost, u protekle tri godine.

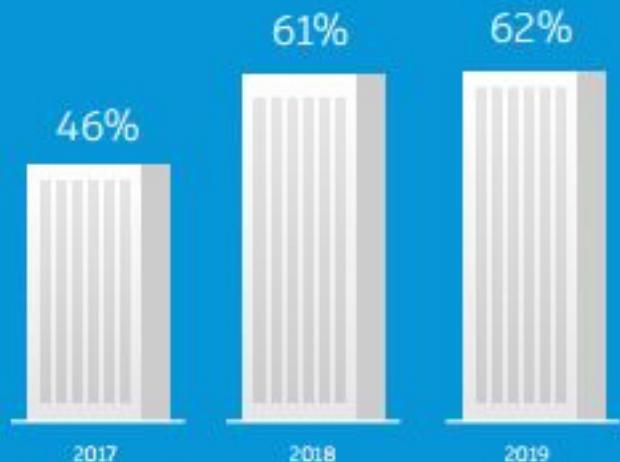
3K - koordinacija, komunikacija i kolaboracija - se najčešće navode u svim infrastrukturnim i građevinskim projektima kao ključne prednosti korišćenja BIM-a.



1.KOORDINACIJA

Koordinacija modela sa BIM-om omogućava neuporedivu vidljivost između disciplina. Svako može raditi na istom modelu sa istim podacima kako bi brzo prepoznao i rešio probleme.

Godišnji rast za projekte koji navode koordinaciju modela kao ključnu korist.



Istanbul Metro, Turska Yuksel Projekt

Projekat linije metroa dužine 16 kilometara, koja se sastoji od 11 stanica koje se povezuju sa pet postojećih linija metroa, biće dovršen 2023. godine.

„Dvadeset različitih modela iz različitih disciplina projektovanih u Autodeskovom softveru - uključujući Revit, Civil 3D i InfraWorks - kombinovali su u jedinstveni model koordinacije, što je olakšalo saradnju i smanjilo trajanje i troškove projekta.“

2.KOMUNIKACIJA

BIM usmerava protok informacija između svih disciplina i učesnika, pružajući priliku za kvalitetnije projektovanje i izgradnju, kao i veće uvide za vlasnike i učesnike projekta.

Godišnji rast projekata koji
kao ključnu korist navode
model komunikacije



Chase Centre, USA
Mortenson | Clark, Joint Venture

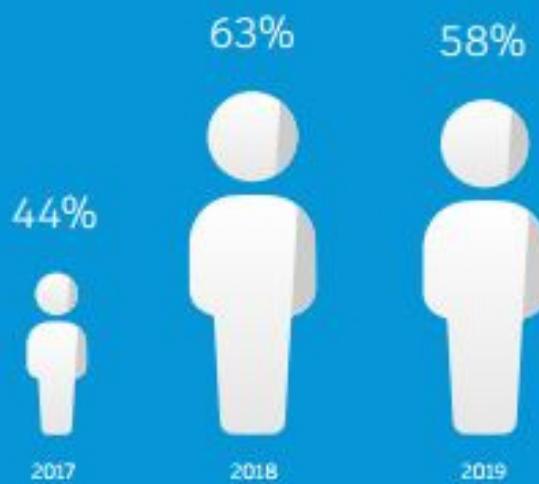
Sportsko-zabavni kompleks vredan 1,4 milijarde dolara, uključujući arenu sa 18 hiljada sedećih mesta, dve poslovne zgrade sa 11 spratova i više od 20 pojedinačnih prodajnih mesta.

„Korišćenje BIM-a omogućilo je projektnom timu da postigne tri ključna cilja u vezi sa komunikacijom: pokretanje sastanaka učesnika i blagovremeno donošenje odluka; poboljšanje komunikacije kako bi se ispunili početni ciljevi projekta; i poboljšanje komunikacije sa okolnom zajednicom kroz vizualizaciju projekta.“

3.KOLABORACIJA

Uz sve delove koji ulaze u isporuku nove zgrade ili infrastrukturnog projekta, ne čudi da je saradnja važan element za AEC projekte. Zapravo, saradnja se svake godine navodi kao jedna od vodećih prednosti BIM-a.

Godišnji rast projekata koji
kao ključnu korist navode
model saradnje.



**European Spallation Source, Švedska
ÅF Infrastructure, Sweco Architects
i Skanska Sverige AB**

Sa proračunom većim od 1,8 milijardi dolara, ESS će biti najnapredniji svetski izvor neutrona i vodeće održivo istraživačko središte.

„Saradnja je ključna za ovaj projekat. Sa učesnicima iz 13 zemalja članica ESS-a stalni je izazov održavati ovaj složeni i tehnički zahtevan projekat u pokretu.

Koristeći Autodeskovu tehnologiju, tim je u mogućnosti bolje sarađivati i postići svoj ključni cilj - imati što više informacija u svakom modelu.“

