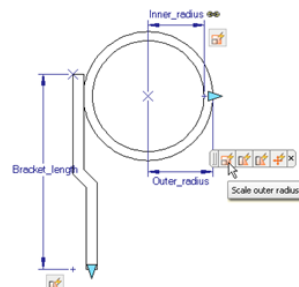
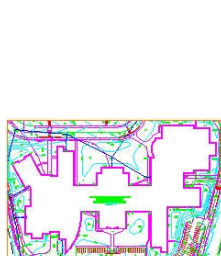


## Ali veste kaj zmorete izdelati z različnimi verzijami programa AutoCAD?

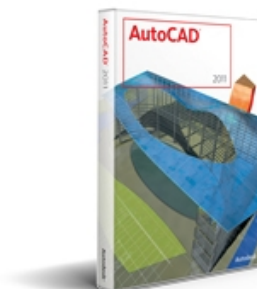
### AutoCAD LT



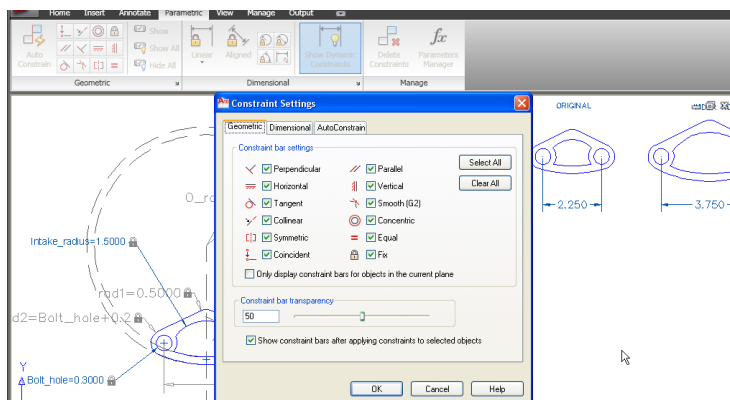
Potrebujete rešitev, ki bo nekje vmes med Autodesk Design Review, kjer lahko risbe samo pregledujete in med klasičnim AutoCAD-om? AutoCAD LT je prava stvar za vas. Program omogoča 2D načrtovanje, preverjanje in dopolnjevanje risb, kotiranje elementov (tudi iz PDF datotek). Dostopen je tudi naprednejši izvoz v PDF datoteke in plotanje, vključno s pripravo viewportov ipd.



### AutoCAD



AutoCAD je že več desetletij najmočnejše in najpopularnejše CAD orodje na svetu. Omogoča načrtovanje risb v 2D in 3D svetu, vanj pa je možno vključiti tudi celo vrsto dodatnih orodij, ki so bodisi na voljo na tržišču ali pa ste jih izdelali sami. Če se pri vašem načrtovanju ukvarjate z vsem po malem, potem je AutoCAD pravo orodje za vaše delo, še vedno pa boste lahko brez zadrege sodelovali z uporabniki vertikalnih produktov kot so Map 3D, Civil 3D ali tudi Architecture.



### AutoCAD Map 3D



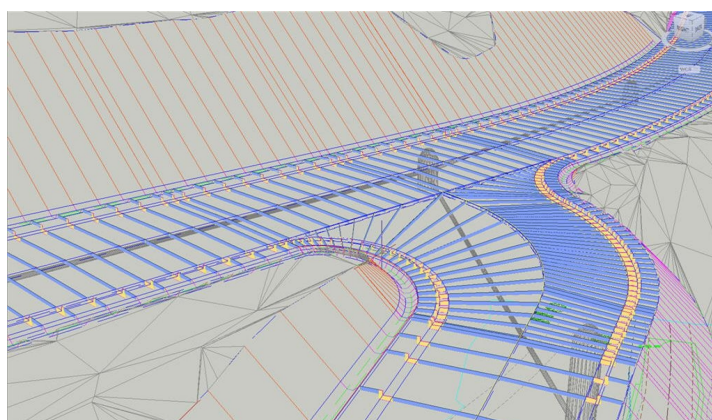
Map 3D je orodje s katerimi največ pridobijo uporabniki, ki se ukvarjajo s kontrolo prostorskih podatkov, z njim pa lahko premostijo razkorak med CAD in GIS aplikacijami. Program omogoča pregled in preverjanje digitalnih katastrskih načrtov ter izvlečkov baz prostorskih podatkov (parcelacije, raba tal in objektov, kanalizacijski in cestni sistemi, ipd.), ustvarjanje novih parcelacij, novih baz podatkov, preverjanje posegov v prostor, učinkovito vključevanje ortofoto posnetkov, itn.



### AutoCAD Civil 3D



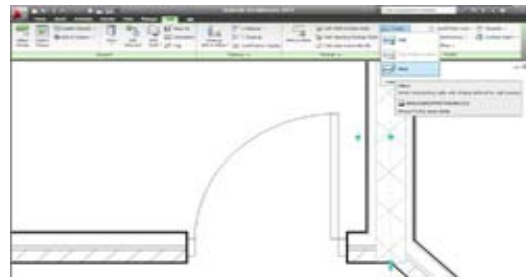
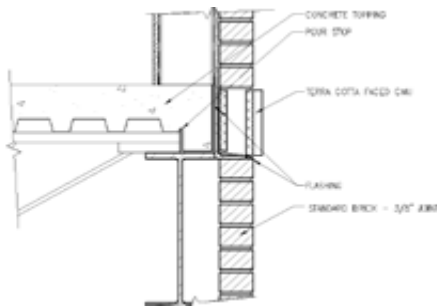
Projektirate v nizogradništvu? Potem je tu vaš produkt. Izkušnje kažejo, da projektanti ogromno pridobijo že samo z napredno kontrolo nad terenskimi podatki, ki jo omogoča Civil 3D. Ne glede na to ali nato uporabljate funkcionalnosti Civil 3D za projektiranje cest in kanalizacij ali pa uporabljate dodatne programe tipa Sewer+ ali Via, je nakup Civil 3D dobra naložba v sedanost in prihodnost. Ne gre spregledati vključene polne zmogljivosti Map 3D, izvedb križišč, platojev, nasipov, strug in drugih objektov. 3D vizualizacija je sedaj realno na dosegu roke.



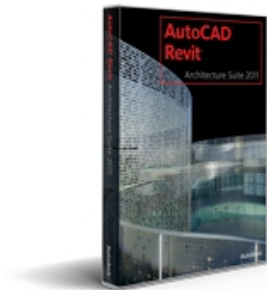
## AutoCAD Architecture



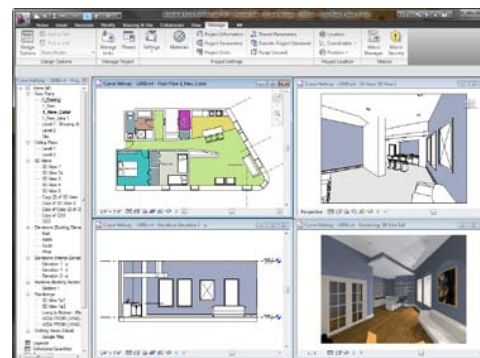
AutoCAD Architecture povezuje klasično CAD načrtovanje z elementi in objektno načrtovanje. Izjemno bogata knjižnica dinamičnih arhitekturnih objektov vam omogoča, da hitro oblikujete tako tlorise in prezeze vaših mojstrskih projektov, hkrati pa imate tudi popolno kontrolo nad oblikovanjem detajlov (stiki, fasadni pasovi, itd.). AutoCAD Architecture odlikuje tudi enostavna zasnova označevanja posameznih objektov, prostorov in drugih elementov vaših načrtov. Na dosegu roke je tudi priprava tabelaričnih izvlečkov s podatki, ki jih boste lahko brez zadrege posredovali popisovalcem. Prihranek časa bo očitno.



## Autodesk Revit



Autodesk Revit izkorišča BIM način zapisa podatkov (informatijski model zgradbe). Program omogoča direktno 3D modeliranje (lahko tudi 2D), pri katerem projektiramo s kompletnimi strukturnimi elementi (stena, okno, vrata, nosilci,...). Izdelamo lahko tudi vizualizacije kompletnih zgradb in prostorov, z naprednim renderiranjem, lepljenjem tekstur ipd. Za prikaz je možno izdelati tudi virtualni sprehod skozi zgradbe. Na drugi strani se projektant ne bo posvečal samo vizualizacijam, temveč zelo elegantno pripravljajl detajle, kosovnice, popise materialov, itn. Poznamo tri vrste Revit orodij – Achitecture, Structure in MEP.



Za konec naj opozorimo še na nekatere pripomočke in pakete, ki bi lahko bili uporabni v posebne namene:

### **AutoCAD Raster Design**

Gre za orodje za vektorizacijo rastrskih slik in urejanje rastrskih slik za izboljšanje uporabniške vrednosti pri kombiniranju s programom Map 3D, Civil 3D ali klasičnim AutoCAD-om. S programom prihranite čas tudi pri urejanju skeniranih načrtov, ki potrebujejo dopolnjevanje.

### **Autodesk Revit Architecture Suite**

Gre za kompleten programski paket za arhitekta, ki združuje programe *Revit Architecture* ter *AutoCAD in AutoCAD Architecture*. S paketom zagotavljamo, da lahko glede na zastavljeno nalogo izberemo ustrezno orodje za rešitev naloge.

### **Autodesk Revit Structure Suite**

Kompleten programski paket za inženirje, ki vsebuje *Revit Structure*, *AutoCAD in AutoCAD Structural Detailing*. Prva dva programa poznamo, zadnji pa omogoča generiranje delavniških risb in pripadajočih izvlečkov elementov oz. armature, odvisno, ali imamo armiranobetonske ali jeklene konstrukcije. Knjižnica elementov je velika, vsekakor pa se jo da dopolniti tudi z dodatnimi elementi.

### **Autodesk Revit Architecture Visualization Suite**

Uporabnost tega paketa bodo z veseljem sprejeli uporabniki arhitekti, ki se ukvarjajo z naprednimi prostorskimi vizualizacijami. S paketom, ki vsebuje *Revit Structure*, *Autodesk 3ds Max Design*, *Autodesk Navisworks Review*, *AutoCAD Architecture in AutoCAD*, boste imeli na razpolago vsa orodja, da boste na arhitekturnih natečajih pometli s konkurenco.

## Katere pakete priporočamo posameznim uporabnikom:

### ◆ ARHITEKTI

- ◆ AutoCAD Architecture
- ◆ Autodesk Revit Architecture
- ◆ Autodesk Revit Architecture Suite
- ◆ Autodesk Revit Architecture Visualization Suite

### ◆ KONSTRUKTERJI

- ◆ AutoCAD
- ◆ Autodesk Revit Structure
- ◆ Autodesk Revit Structure Suite

### ◆ NIZKOGRADNIKI

- ◆ AutoCAD Civil 3D

### ◆ NAČRTOVALCI PROSTORSKIH UREDITEV

- ◆ AutoCAD Map 3D

### ◆ POPISOVALCI, REVIZORJI, DIREKTORJI

- ◆ AutoCAD LT
- ◆ Autodesk Design Review\* (brezplačni program za splošni vpogled v dwg datoteke)

Zagotovo smo tip katerega od potencialnih uporabnikov tudi še izpustili, zato nas povprašajte za nasvet, če imate kakšen tip uporabnika, ki zgoraj ni zajet. Pri nekaterih uporabnikih je navedenih več tipov programov ali programskih sklopov. Odločitev je povezana z naslednjimi ključnimi faktorji: zahtevani nivo obdelave, privajeni trenutni način dela uporabnika in predvidena investicija v programsko opremo. Pri slednji je zagotovo pomemben faktor tudi vložek v izobraževanje uporabnikov.