

## Zákazník

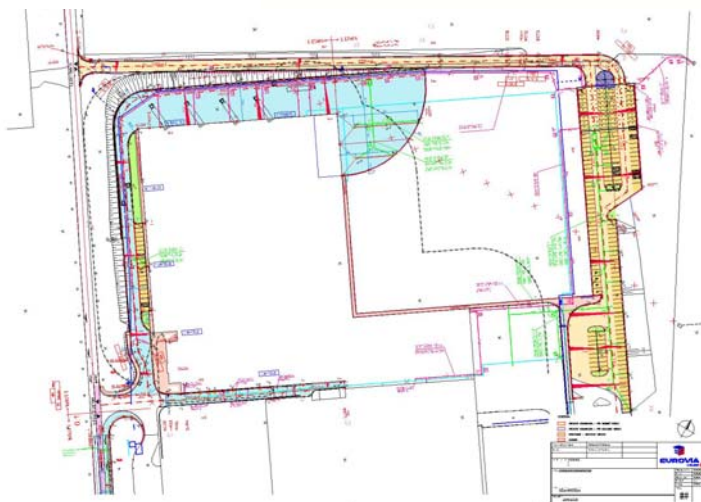
Vznik spoločnosti sa viaže k povojnovému obdobiu, keď od roku 1952, zabezpečovala obnovu ciest a mostov na východe Slovenska. Na prelome rokov 2000 a 2001 sa firma stala súčasťou nadnárodného holdingu Vinci, a zároveň rozšírila svoje pôsobenie na celé územie Slovenska. EUROVIA SK, a.s. patrí k lídrom v oblasti dopravného staviteľstva. Spoločnosť pôsobí najmä v oblasti výstavby, rekonštrukcií a opráv dopravných stavieb, od diaľničných, po miestne komunikácie a cyklotrasy. Realizuje revitalizácie mestských a miestnych centier. Zaoberá sa výstavbou kanalizácií, vodohospodárskymi a inžinierskymi stavbami. Realizuje aj priemyselné parky, športoviská, ekologické stavby.

## Využívanie 3D CAD softvéru

Softvérové technológie Autodesk firma využíva od r. 2011, a to hlavne v dvoch oblastiach:

Skupina geodetov používa produkt *Autodesk AutoCAD Civil 3D* a predovšetkým jeho časť *Survey* ktorá je určená práve pre geodetov. Oceňujú predovšetkým do značnej časti automatizáciu vytvárania výkresov zamerania. Stačí si len vytvoriť systém kódovania pri meraní a potom ho dôsledne dodržiavať. Oceňujú aj výborné prepojenie aplikácie s totálnou stanicou a GPS stanicou.

Projekčná zložka v spoločnosti je druhá skupina, ktorá využíva *AutoCAD Civil 3D*. Najviac sa využíva v prípade, ak je potrebné spolu s realizáciou stavby zabezpečiť aj projektovú dokumentáciu. Veľmi často sa však pri realizácii vyskytnú rozpory medzi projektom a realitou na stavbe, kedy je potrebné operatívne navrhnuť nové projekčné riešenie.



Často je potrebné poskytnúť presnejšie podklady pre úspešnú účasť v súťažiach. V neposlednom rade vie spoločnosť poskytnúť komplexnú službu od projektu, cez inžiniering, až po realizáciu stavby. Vo všetkých týchto činnostiach oceňujeme jednoduchosť tvorby 3D modelu stavby. Často používame trasy a profily, koridory, povrchy, body... Rýchla analýza modelu odhalí kde sa dá zlepšiť riešenie jednak z technickej stránky, ale v neposlednom rade kde sa dajú nájsť finančné úspory pri zachovaní kvality realizovaného diela.

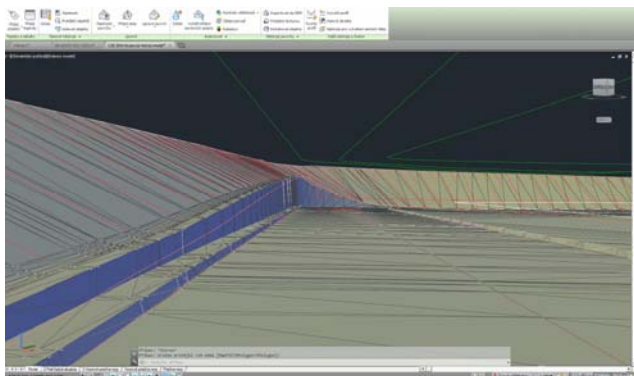
„Oceňujeme, že *Civil 3D* je postavený na jadre *AutoCADu*, takže sa jeho funkcionality dá ďalej zlepšiť rozširujúcimi modulmi. Na rýchle vytvorenie prvotných návrhov často používame *nadstavbu Plex.Earth*, ktorá dokáže stiahnuť mapový podklad a umiestniť ho ako obrázok do výkresu v súradnicovom systéme *JTSK*. *Nadstavbu Autodesk Vehicle Tracking* používame predovšetkým na preverenie pohybov kamiónov a autobusov v stiesnených podmienkach. Po posúdení projektového riešenia, investorovi vieme navrhnuť zmeny v projekte, čím predchádzame problémom pri prevádzkovaní týchto stavieb.“ dodáva Ing. M. Dilský, projektant

Kontakt: EUROVIA SK, a.s.  
Ing. Miroslav Dilský, projektant  
[www.eurovia.sk](http://www.eurovia.sk)

Dodávateľ: CAD Studio a.s. – [www.cadstudio.sk](http://www.cadstudio.sk)

Termín: 2014

Stav: CAD funkčný, v prevádzke



## CAD Studio a.s. – člen skupiny AutoCont

Sídlo spoločnosti: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava, ČR  
Praha, Brno, Plzeň, Č.Budějovice, Pardubice, Ostrava, Bratislava, Žilina  
tel: +421 2 6381 3628 info@cadstudio.sk  
[www.cadstudio.sk](http://www.cadstudio.sk) [www.cadforum.sk](http://www.cadforum.sk)