

## AutoCAD Civil 3D 2008

AutoCAD Civil 3D 2008 е новата версия на Autodesk за реализация на проекти в устройственото планиране и инвестиционното проектиране.

С поддържания динамичен модел на данните, качество и продуктивност на създаваните проекти, визуализация и прилагане на различни сценарии, възможностите за работа в екип, продукта е световен лидер в този сегмент с над 39000 нови клиенти (и значително повече легални работни места) само за последната година.

Какви са целите на новата версия?

- Работа с ЕДИН продукт във всички фази на проекта
- Работа с ЕДНО решение от НАЧАЛОТО до КРАЯ
- По-ефективна работа в ОБЩ ЕКИП по проекта
- Създаване на цялата проектна документация от ДИНАМИЧНИЯ МОДЕЛ
- ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ и БЪРЗОДЕЙСТВИЕ
- По-лесен за ИЗПОЛЗВАНЕ и ПРИЛАГАНЕ

Новото в AutoCAD Civil 3D 2008?

### Управление на проекта

- Многопотребителски достъп (Vault или Data Shortcuts)
- Оптимизиран механизъм за управление на всички проектни данни
- Генериране на напречни “Коридор” профили чрез AutoCAD XRefs

### Проектна документация

- Автоматично генериране и оформяне на проектни данни за изчертаване (sheets) в ситуация и/или профил
- Автоматично отразяване на настъпили промени в подготвените за изчертаане проектни данни
- Интегриран помощник в AutoCAD Sheet Set Manager и Autodesk Vault
- Инструменти за разделяне на профили

### Прилагане на стандарти

- Подобрения за съответствие с националните стандарти
- Усъвършенствани инструменти за оформяне и изчертаване на проектни данни
- Подобрения при вертикалното планиране
- Нов интерфейс за надписване на хоризонтали

### Геодезия

- Интегриране на геодезически дейности в модела и потребителския интерфейс
- Нови средства за крокиране
- Поддържане на външни приложения за: директно въвеждане на геодезически измервания/данни в модела и експорт на данни за машинно трасиране

### Вертикално планиране

- Подобен набор от инструменти за създаване и редактиране на 3D геометрия
- Възможност за междинни изчисления
- Подобряване и оптимизиране на процесите

### **Работа с “Коридори”**

- Подобрено взаимодействие и бързодействие между участващите обекти
- Интерактивно генериране на гранични повърхнини
- Директен gender от модела на коридора, базиран на кодове в типовите напречни профили
- Включване на нови елементи за създаване на типови напречни профили

### **Ситуация и профили**

- Подобрени средства за проектиране
- Визуализиране на параметри на вертикални криви в ситуацията на трасето
- Оразмеряване и надписване на група трасета
- Създаване на геометрия на трасето посредством различни Best Fit функции

### **Тръби и тръбопроводни мрежи**

- Подобрения при визуализация и изчертаване
- Нови таблици и характеристики
- Подобрен обмен и достъпа до данни организирани в каталог

### **Производителност и приложимост**

- Опростена и оптимизирана структура на менютата
- Създаване на AutoCAD примитиви от повърхнина
- Използване на помощници при изпълнението на комплексни задачи
- Интерактивно редактиране на трасета/повърхнини графично и таблично

### **Съвместимост и миграция на данни**

- Поддръжка на LandXML 1.1 за геодезически данни и “коридор” модел
- Пълен достъп до данни в .DGN формат
- Публикуване на данни от модела в ГИС
- Експорт на данни от повърхнини в .DEM
- Импорт на растерни данни и повърхнини от интерфейса на Google Earth
- Експорт на проектни данни в Google Earth и DWF файл

Като и в предишните версии, AutoCAD Civil 3D 2008 включва пълната AutoCAD 2008 и AutoCAD Map 3D 2008 функционалност.

инж. Иван Кунчев - Управител  
ГИС Перфект ООД - Autodesk Value Added Reseller  
София 1202, ул. „Будапеща” № 68, ет. 2, ап. 4  
тел./факс: (02) 9833154  
GSM: +359889476337  
[i.kunchev@gisperfect.com](mailto:i.kunchev@gisperfect.com)  
[gisperfect@gisperfect.com](mailto:gisperfect@gisperfect.com)