

Zákazník

Společnost HaskoningDHV Czech Republic zastupuje mezinárodní projektovou firmu Royal HaskoningDHV sídlící v Holandsku. Je jednou z vedoucích firem v oblasti integrovaného urbanistického a regionálního plánování v České republice.

Pro projekty dopravních staveb využívá tato společnost projekční aplikaci AutoCAD Civil 3D a služby dodavatele tohoto řešení, firmy CAD Studio.

Absence vhodného řešení

Při zpracování projektů rekonstrukcí silnic byla zjištěna absence potřebné podsestavy přímo v aplikaci Civil 3D. To vedlo ke zpomalování postupu práce a nutnosti dopracovávat části dokumentace v čistém AutoCADu.

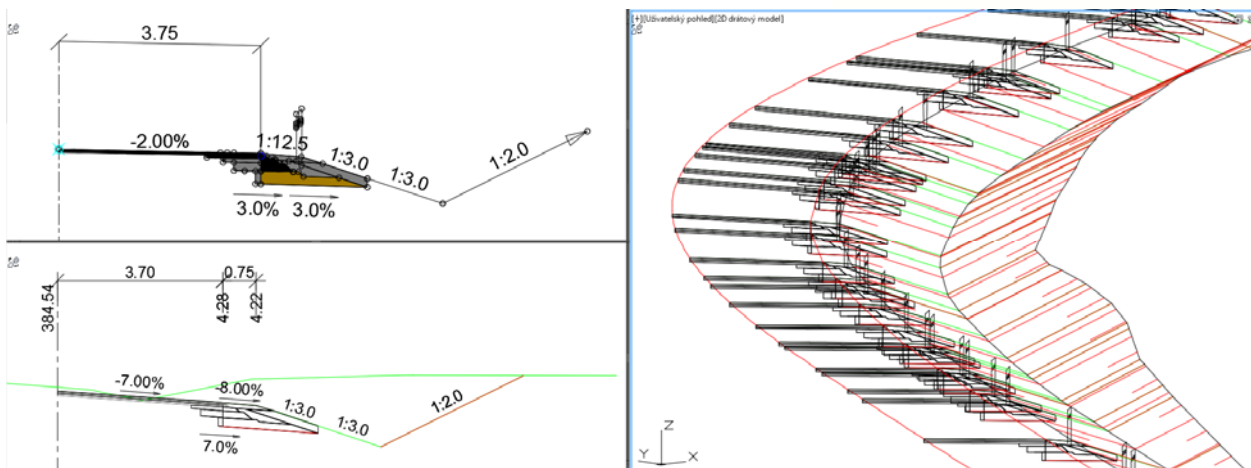
Požadavkem zákazníka bylo nalezení řešení pro urychlení a automatizaci práce na těchto typech projektů.

Zefektivnění projektů rekonstrukcí

Na základě zadání zákazníka byla společností CAD Studio vytvořena tzv. podsestava do programu AutoCAD Civil 3D, jež značně zefektivňuje práci při 3D modelování a vytváření automaticky generovaných příčných řezů komunikace. Výhodou při řešení tohoto problému byla naprosto perfektní komunikace se zákazníkem. Přesně věděl, co požaduje a výborně připravil podklady, na základě kterých byla parametrická podsestava realizována. Během pár dní tak bylo možné podsestavu využít v reálném projektu a investované peníze se tak velmi rychle vrátily ve formě ušopeného času při vytváření dokumentace.

Technicky se jedná o rekonstrukční podsestavu, která umožňuje vytvořit zazubení jednotlivých vrstev konstrukce vozovky. Reaguje na klopení, obsahuje tvary pro výpočet kubatur a zkrátka dokáže ušetřit spoustu práce třeba jen tím, že šířky zazubení lze různě nastavovat či cílovat na jiné křivky. Samozřejmostí je pak i spolupráce s ČSN krajnicí, která je v sestavě připojena.

Na dalších projektech a typu rekonstrukce či modernizace pozemních komunikací plánuje firma HaskoningDHV využívat výhradně tuto podsestavu.



CAD Studio a.s.

Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
Praha, Brno, Plzeň, České Budějovice, Pardubice, Ostrava, Bratislava, Žilina, Košice
tel: 910 970 111 info@cadstudio.cz
www.cadstudio.cz www.cadforum.cz www.civil3d.cz

Jak její přínosy hodnotí pan Ing. Zdeněk Tesař?

Vzhledem k tomu, že podobný typ podsestavy pro rekonstrukce v základním balíčku programu Civil3D chyběl, je získaná časová úspora značná. Bez podsestavy nejsme v podstatě schopni vytvořit použitelný a přesný model rekonstrukce liniové stavby a především generovat odpovídající pracovní řezy. Velkým přínosem je použití vhodné sady kódů, včetně možnosti modifikace těch nejdůležitějších. Minimalizujeme tak nutnost dodatečných grafických úprav výstupů v AutoCADu.

Podsestava byla vytvořena přesně podle zadání a následně upravena podle požadavků z testování v praktickém použití, takže s ní panuje **100% spokojenost**.

Vyvinuté řešení již bylo využito na řadě projektů:

- * Modernizace silnice II/337 Nasavrky – Louka
- * Modernizace silnice II/337 Louka – Skuteč...

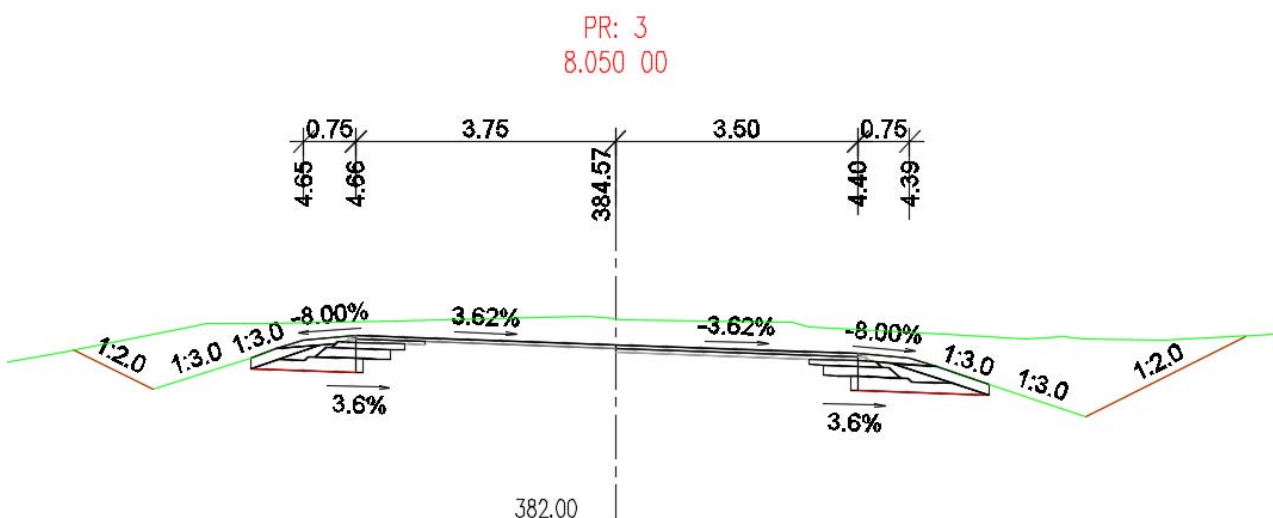
Jedná se úseky silnic II. třídy v délce 21 km.

Kontakt: HaskoningDHV
Ing. Zdeněk Tesař, projektant
www.royalhaskoningdhv.com

Dodavatel: CAD Studio a.s. - www.cadstudio.cz

Termín: 2017

Stav: řešení v provozu



Více informací



CAD Studio a.s.

Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
Praha, Brno, Plzeň, České Budějovice, Pardubice, Ostrava, Bratislava, Žilina, Košice
tel: 910 970 111 info@cadstudio.cz
www.cadstudio.cz www.cadforum.cz www.civil3d.cz