

# PIO KERAMOPROJEKT, a.s.

## Autodesk Advance Steel pre ocelové konštrukcie



### Informácia o zákazníkovi

PIO Keramoprojekt a.s. je priamym pokračovateľom projektovo-inžinierskej organizácie Keramoprojekt Trenčín, ktorá vznikla roku 1951 so zameraním na komplexné projektovanie závodov na výrobu stavebných hmôt, ktoré boli realizované v mnohých krajinách ako Saudská Arábia, Afghanistan, Bosna-Hercegovina, Čechenská republika, Česká republika.

V tomto zameraní pokračujú projektanti PIO Keramoprojekt a.s. dodnes, vďaka úspešne zvládnutému generačnému prechodu od projektovania na rysovacej doske po projektovanie v najnovších programoch v príslušných odboroch stavebníctva a strojárstva.

### Sila spolupráce

Rokmi overené skúsenosti osobností, ktoré stáli pri zrode PIO Keramoprojekt a.s. ukazujú, že sila spolupráce je základom aj pre využívanie najnovších programov. Ako jeden z prvých programov pre projektovanie v 3D sa tu pred 12 rokmi začal využívať Advance Steel (AS). Postupne sa Advance Steel používal v jednotlivých stupňoch projektovania od stavebného povolenia, až po výrobnú dokumentáciu vo forme NC dát zadávaných priamo do výroby.

Ako Ing. Kuchťák dnes hodnotí využitie Advance Steel:

*„Od začiatku sme sa snažili využívať v AS modelovanie ocelových konštrukcií s využitím modelov strojnej časti vytvorených v strojárskom programe Autodesk Inventor.*

*Postupne sme začali pridávať 3D modely z Revitu a priestorové skeny stavieb. Vytvorili sme si vlastné postupy na výmenu a koordináciu modelov medzi AS a Inventor. To nám umožnilo už v procese projektovania včas odhaliť možné kolízie a nájsť*

*optimálne riešenia spojenia stavby a technológie. Spolupráca medzi stavbármi a strojármi je uvedenými postupmi podstatne efektívnejšia.*

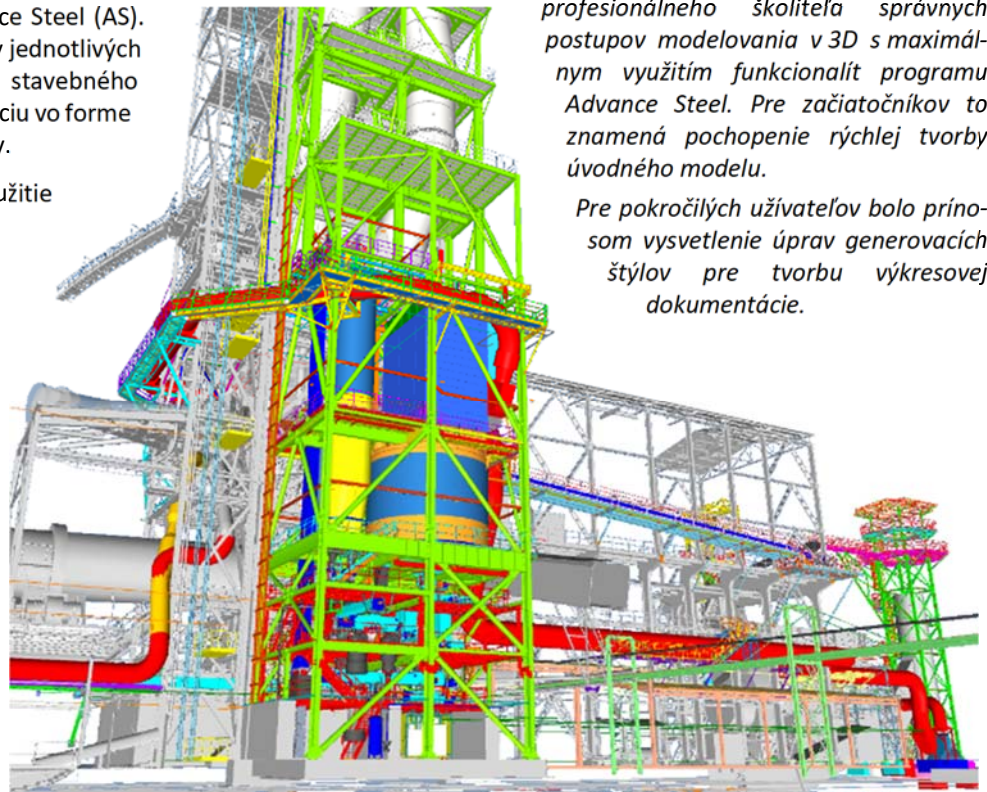
*Jedným z výsledkov je rýchla výroba a montáž ocelových konštrukcií spolu s technológiou, čo je hlavným prínosom pre investora z hľadiska úspor pri skrátení času na nutné odstávky vo výrobe.*

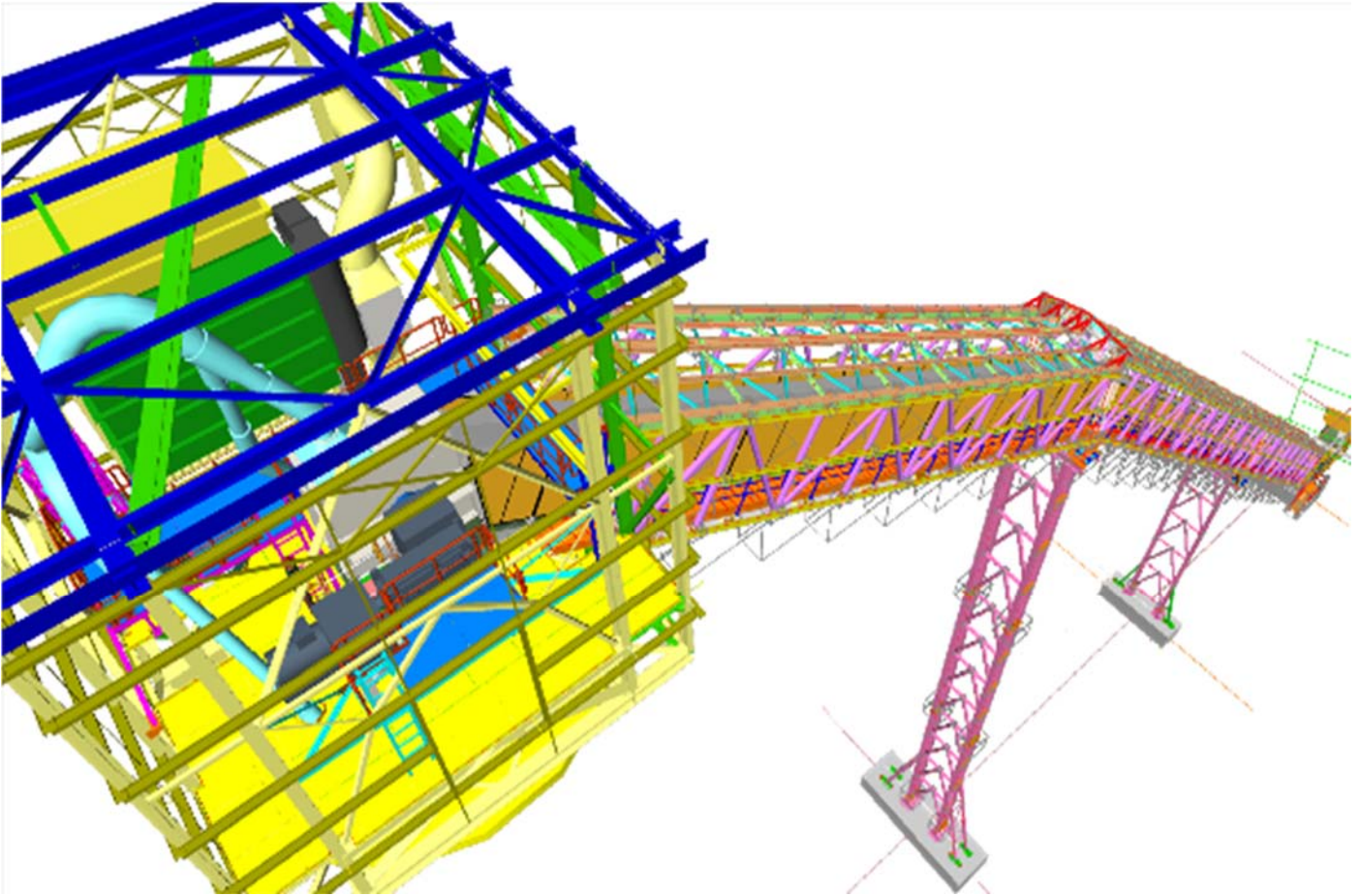
*Rastúcimi požiadavkami popredných výrobcov ocelových konštrukcií na výrobnú dokumentáciu vo forme NC dát, sme rozšírili projekčné portfólio na výrobnú dokumentáciu v uvedenom formáte, čo si vyžaduje v prvom rade zručnosti v 3D modelovaní už v procese štúdie. Preto sme sa v PIO Keramoprojekt a.s. rozhodli personálne rozšíriť kapacity, ktoré budú už pri úvodnej tvorbe projektu používať správne postupy projektovania v Autodesk Advance Steele.*

*Ideálnym riešením pre využitie Advance Steelu sa nám potvrdilo školenie autorizovaným predajcom CAD Studio.*

*Oceňujeme stručné a jasné vysvetlenie profesionálneho školiteľa správnych postupov modelovania v 3D s maximálnym využitím funkcionalít programu Advance Steel. Pre začiatočníkov to znamená pochopenie rýchlej tvorby úvodného modelu.*

*Pre pokročilých užívateľov bolo prínosom vysvetlenie úprav generovacích štýlov pre tvorbu výkresovej dokumentácie.*





*Spoluprácu so spoločnosťou CAD Studio s.r.o. hodnotíme pozitívne z hľadiska viacodborového zamerania, čo nám pokrýva požiadavky na využívanie programov, okrem Advance Steel aj v Inventore a Revite. Oceňujeme poradenskú činnosť cez Helpdesk, ktorá je skutočne promptná s dôrazom na vyriešenie problémov pri práci v uvedených programoch.“*

**Kontakt:** PIO Keramoprojekt a.s.  
Ing. Anton Kuchťák  
Dolný Šianec 1, 911 48 Trenčín, Slovensko  
[www.kmp.sk](http://www.kmp.sk)

**Dodávateľ:** CAD Studio s.r.o. - [www.cadstudio.sk](http://www.cadstudio.sk)

**Termín:** 2019

**Stav:** riešenie v prevádzke