



Odborná sekce: Industrializace procesu výstavby

Dostupné technologie umožňují přechod od komunikace založené na papírové dokumentaci ke komunikaci založené na efektivním využití digitálních 3D dat v průběhu celé výstavby.

Zaměření

- integrace a efektivní využívání dat během veškerých fází životního cyklu (geometrie stavby, časový plán, plán přeprav, aj)
- zjednodušení výměny dat mezi účastníky výstavby
- tok dat mezi jednotlivými fázemi procesu výstavby (projektování - 3D automatické řízení strojů – přeprava a využití materiálu - monitoring)
- aplikace moderních technologií

Cíl

Cílem je optimalizovat proces výstavby, zlepšit vzájemnou komunikaci mezi jednotlivými účastníky výstavby a přispět tak ke zvýšení kvality a efektivity realizace silničních staveb.

Pozitivní důsledky

- zvýšení produktivity procesu výstavby
- zjednodušení a posílení komunikace účastníků výstavby efektivním využitím 3D dat
- odstranění bariér pro užívání existujících moderních technologií s vysokým aplikačním potenciálem
- absolutní kontrola množství a geometrické kvality jako prostředek k zamezení sporů je základním pilířem pro opětovné nastolení rovnováhy mezi investorem a zhotovitelem
- navýšení geometrické kvality jako jedna z podmínek k prodloužení životnosti
- snížení dopadů na životní prostředí (prach, hluk, spotřeba fosilních paliv, emise CO₂)
- pozitivní efekt na investování do inovací a vzdělávání