

# DTS

Digital  
Transformation  
Systems



BIM a  
digitalizace?

## Kdo jsme

- Konzultačně-poradenská společnost zaměřená na efektivní implementaci 3D, BIM a GIS technologií včetně datové integrace a implementace IS v celém sektoru investiční výstavby.
- Na rozdíl od konkurence nabízíme celkový návrh, řešení a integraci různých softwarových platforem.
- Naší snahou je pomoci zákazníkům s přechodem na digitální systémy ve stavebnictví.



## Co děláme

Naše činnosti začínají již v přípravné a plánovací fázi životního cyklu aktiv, dále jdou přes projekční a konzultační fázi až do fáze výstavby, provozu a údržby. Naše služby vedou k větší ekonomické a technické efektivitě i větší bezpečnosti celých datových systémů.

- BIM koncepce, konzultace a implementace
- GIS – implementace, BIM2GIS
- Datová integrace, datová hygiena
- Podpora 3D projektování
- Vývoj aplikací a systémů
- Architektura interních IS i CDE, implementace navržených prostředí
- V kooperaci s partnerskými společnostmi umíme zajistit a zastřešit vše od vybudování serverovny, dodání serverové nebo uživatelské techniky, přes implementace různých IS, DMS, CRM až po celkovou integraci s již provozovanými řešeními
- Školení, konzultační služby
- Certifikovaný partner pro dodávky a implementace software [ASPE](#)

## Naše reference



# BIM a digitalizace

Stavební průmysl prochází velkými a nevyhnutelnými změnami v souvislosti se zaváděním digitalizace v celé společnosti a nevyhne se ani stavebnictví. Realizace Koncepce zavádění metody BIM v České republice, schválené usnesením vlády č. 682/2017 má sice zpoždění, nicméně od roku 2023 bude metoda BIM povinná u všech nových veřejných zakázek.

Usnesení vlády a schválení aktualizace harmonogramu **Koncepce zavádění metody BIM** umožní sladit postupné zavádění využívání informačního modelování staveb u stavebních zakázek financovaných z veřejných zdrojů a startu digitálního stavebního řízení, jak stanovil již platný zákon číslo 47/2020 Sb. Data z informačního modelu stavby je totiž možné využít jako jeden ze způsobů, jak velmi jednoduše připravit dokumentaci pro jednotlivé fáze stavebního řízení. Ostatně i aktuální pracovní verze připravovaného zákona o informačním modelu stavby, informačním a digitálním modelování (Zákon o BIM) předpokládá vytváření informačních modelů během jednotlivých fází životního cyklu stavby (milníků), které jsou na digitální stavební řízení navázány.

Pomáháme veřejným a soukromým zákazníkům – partnerům s přechodem na digitální systémy ve stavebnictví, dopravě a infrastruktuře a na rozdíl od konkurence umíme poskytnout komplexní služby včetně datové integrace do stávajících systémů. Ukazujeme, že se nejedná o závratné investice do zbytečných technologií, ale o nevyhnutelný trend stavebnictví.

## **Potřebujete školení pro Vás a Vaši společnost?**

- Školení a praktické ukázky z různých oborů a různých investorů (VH, doprava, infrastruktura)
- Strategie pro implementaci BIM
- Výhody/nevýhody BIM a digitalizace
- Přínosy/náklady

## **Potřebujete pomoc s definováním požadavků nebo zadávací dokumentací na BIM a digitalizaci – od projektové dokumentace po provoz?**

- preBEP, BEP
- BIM protokol
- EIR
- Datové standardy
- Reference na BIM (firemní nebo CV)
- Facility management/Asset management

## **Potřebujete kontrolu správnosti datových dokumentů (datová hygiena)?**

- Kontrola dokumentace a výstupů od projektanta, dodavatele, technologa
- Supervize a kompatibilita procesních a datových nastavení

### **Potřebujete pomoci s přípravou koncepcí a řešení CDE?**

- Návrhy Společných datových prostředí (CDE)
- Implementace Společných datových prostředí (CDE)
- Správa CDE a možnost dodávky CDE na klíč včetně SW řešení

### **Potřebujete modelovat?**

- Modelování v programech Autodesk Revit, Autodesk Civil 3D, Bentley
- Tvorba informačních a 3D modelů
- Tvorba rodnin prvků
- BIMtoGIS a GeoBIM
- Verifikace informačního modelu s BEP/Datovým standardem

### **Potřebujete outsourcing?**

- Experty (BIM koordinátora, správce CDE, manažera informací)
- Reference
- Řešení

### **Potřebujete spravovat DSS? Knihovny? Validovat BIM data pro CIVIL 3D a Revit?**

- Použijte náš cloudový nástroj BIMmanager

## **Kontakt:**

# **DTS**

**Digital  
Transformation  
Systems**

**Jakub Tůma**

business development manager

**Digital Transformation Systems, s.r.o.**

Rybná 716/24, Nové město, 110 00, Praha 1

tel.: +420 602 768 899

e-mail: [jakub.tuma@digitalsystems.cz](mailto:jakub.tuma@digitalsystems.cz)