

PRO|||CONOM

#revolucestavebnictvi



Proč řešit digitalizaci teď?



2 ROKY kompletní implementace



7 / 2024
Zákon o BIM



36 — 58%
navýšení marže*

JEDNODUCHÝ PŘÍPAD

Každý jsme to zažili. Několik verzí poslaných po e-mailu, ztracený šanon nebo dohledávání informací o událostech, které se staly před měsícem, ne-li na začátku výstavby. Jaké by to bylo mít jeden platný dokument, ke kterému mají přístup všichni, kdekoliv a kdykoliv jej potřebují, nebo najít informace na pár kliknutí?

*Počítáno s marží 3 – 5 %, zdroj: ČSÚ, Building Information Modeling (BIM): Benefits, Risks and Challenges, A Project-based Quantification of BIM Benefits

Získejte konkurenční výhodu

Papír, tužka, telefon, e-mail jsou v dnešní době hojně používaným nástrojem. Díky tomu narůstá významná míra **ztraceného času** potřebného k získání a ověření skutečně platných informací. Další úrovně digitalizace **zajistí dostupnost informací** a jejich snadnou dohledatelnost, kdekoliv a kdykoliv.

Naše služby PROCONOM sledují nejnovější trendy a potřeby trhu. Vše je plně v souladu s připravovaným zákonem o BIM. Buďte u digitální revoluce s námi a získejte náskok před konkurencí.

ÚROVNĚ DIGITALIZACE

Papír, tužka, telefon, email

Dokumenty a procesy

Různorodá data

3D modely,
VR & AR, IoT

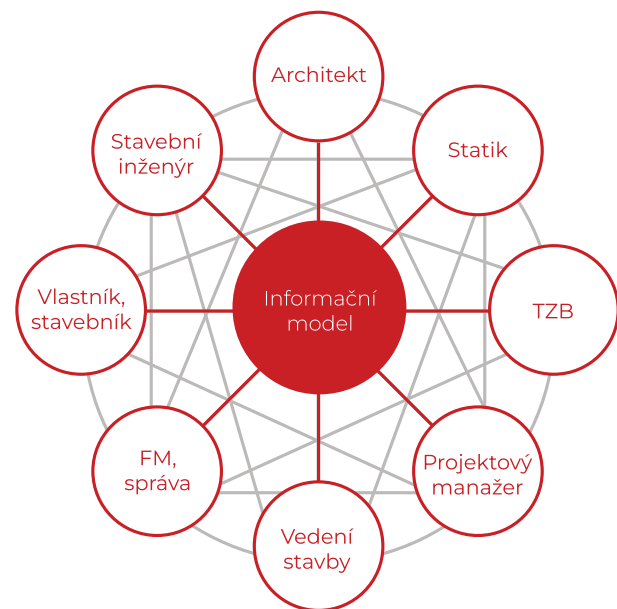
Robotizace
výstavby

CDE

Společné datové prostředí (Common Data Environment – CDE) propojuje kompletní dokumentaci, auditní stopu a pracovní procesy projektu na jednom místě. Je základním stavebním kamenem pro úspěšnou digitalizaci stavebnictví a zároveň je srdcem komunikace v BIM projektech.

- ✓ Jednoznačně definuje jedinou platnou verzi dokumentu.
- ✓ Pomáhá předejít nedorozumění, duplicitě a chybám.
- ✓ Uspadňuje spolupráci a komunikaci mezi zapojenými subjekty.

PROCESY BIM



Starý model komunikace

x

Nový model komunikace

BENEFITY CDE

- Urychlení práce s informacemi.
- Přehlednost v dokumentaci a v postupu projektu.
- Zvýšená efektivita využití času díky optimalizaci řízení stavby.
- Zjednodušení spolupráce s dodavateli.
- Zvýšení transparentnosti díky snadnému přístupu k informacím.
- Snížení lidské chybovosti díky kontrole a validaci dat.
- Monitorování a auditování průběhu práce s informacemi.

MODULY SOFTWARE PRO||CONOM

 **DMS**
(správa dokumentů)

 **WORKFLOW**
(procesy a úkoly)

 **AUDIT**
(záznam změn)



Práce s různorodými daty

Díky **přehledné databázi** získáte snadný přístup k datům. Dohledáte odpovědi pro řízení projektu nesrovnatelně rychleji a bez chybovosti lidského faktoru.

- ✓ Unifikace vstupů a výstupů dle typu dat.
- ✓ Předem nastavené procesy řízení přímo systémem.
- ✓ Datově podložené rozhodování díky Business Intelligence.

MODULY SOFTWARE PRO|||CONOM



ESD
(elektronický stavební deník)



ROZPOČET



ZBV
(změny během výstavby)



MĚŘENÍ



PROSTAVĚNOST



FAKTURACE

BENEFITY PRÁCE S RŮZNORODÝMI DATY

- Zvyšuje přínosy CDE.
- Evidence podrobných dat o projektu.
- Snadné využití dat a rychlé sdílení informací pro řízení stavby.
- Zvýšení konkurenceschopnosti, urychlení práce a úspora času.
- Snížení rizik na stavbě díky plánování.
- Integrace se stávajícími systémy.

MODULY SOFTWARE PRO|||CONOM



BUSINESS INTELLIGENCE



BOZP



REKLAMACE



DOCHÁZKA



HARMONOGRAM



FINANČNÍ PLÁN

3D modely, VR & AR, IoT

Building Information Management (BIM) se zabývá projektovým řízením, evidencí a administrací projektu v celém životním cyklu stavby. Může obsahovat i 3D model stavby (digitální dvojče reálného projektu), který je obohacený o negrafické informace.

Ve **virtuální realitě (VR)** je možné 3D model procházet a ukázat klientům projekt nebo spolupracovníkům detaily, na kterých záleží.

Rozšířená realita (AR) tento model přenese přímo na staveniště.

Internet věcí (IoT) umožňuje připojení a sběr dat z různých prvků na staveništi, jako jsou stavební stroje, nástroje, senzory pro sběr dat, pracovníci a materiály. Tyto prvky jsou pak propojeny, monitorovány a řízeny z centrálního bodu, což umožňuje efektivnější řízení stavebních procesů. Díky centrálnímu systému je možné nasbírat data využít k předpovědi situací, které nemusí být na první pohled zřejmé.

BENEFITY

- Zlepšení kvality projektování.
- Lepší porozumění projektu.
- Optimalizace plánování a rozvrhu prací.
- Snížení nákladů.
- Umožnění detekce potenciálních problémů a chyb.
- Zlepšení bezpečnosti stavby.
- Automatizace práce, která je často monotónní a repetitivní.

MODULY SOFTWARE PRO|||CONOM

||| 2D/3D PROHLÍZEČ

||| IOT

||| TVORBA ROZPOČTU Z 3D MODELU



Datové a projektové služby

Pomůžeme vám s digitalizací. Kromě software PROCONOM nabízíme i služby, které pomáhají v těžkých začátcích implementace i v průběhu celého projektu.

||| BIM MANAŽER

- Zajištění funkčnosti metody BIM na projektu.
- Příprava pre-BEP, tvorba BEP
- Tvorba nebo analýza procesních dokumentů (PIR, EIR, BIM Protokol).
- Stanovení projektových metod postupu pro tvorbu informací.

||| BIM KOORDINÁTOR

- Kontrola, akceptace a koordinace PIM.
- Kontrola a koordinace MIPD / TIDP.

||| ADMINISTRÁTOR CDE

- Nastavení a administrace CDE.
- Archivace informací a informačního modelu.
- Řízení Workflow.
- Kontrola a vyhodnocení správnosti dat.

||| ŘÍZENÍ ZMĚN DÍLA (VARIACE)

- Komplexní řízení korespondence podle smlouvy.
- Příprava podkladů potřebných ke schválení změny díla.
- Zajištění úplnosti dokumentace změny.

||| TVORBA NÁROKŮ ZHOTOVITELE

- Sestavení podkladů pro časové a finanční nároky v souladu se smluvními podmínkami (např. FIDIC) a rezortními předpisy.
- Zajištění formálního postupu při předložení nároku.

||| TVORBA A ŘÍZENÍ HARMONOGRAMU STAVBY

- Sestavení harmonogramu v souladu se smluvními podmínkami (např. FIDIC) a rezortními předpisy.
- Ověření splnění formálních a věcných požadavků.

2018

Vznik Proconom Software, s.r.o.

2019

Přidání modulů Workflow a DMS
Spolupráce s SÚS Pardubice

2020

Pilotní projekty I/27 Plzeň,
Třemošenský rybník – Orlík
a I/27 Šlovice – Přeštice, přeložka

2021

Vývoj komplexního CDE systému
Projekt I/42 Brno VMO Tomkovo
náměstí a Rokytova

2022

Využití CDE PROCONOM
na rekonstrukci Barrandovského
mostu

2023

Člen holdingové skupiny Liftrock

PROCONOM Software

Jsme mostem vedoucím do stavebnictví 21. století. Milujeme nejmodernější technologie a rádi je používáme. Jsme ryze česká společnost, která se řadí mezi špičky na trhu. Vyvíjíme **komplexní software pro řízení stavebních projektů**. Na vývoji se podílí spoluautoři českých metodik CDE ve skupinách SFDI a agentury ČAS. Spolupracujeme s předními českými skupinami **určující trend a vývoj BIM v ČR**. Jsme součástí holdingové skupiny **Liftrock**.

Cílem naší společnosti je přivést do oboru digitalizaci. Díky standardizaci CDE a centralizaci informací o stavbě mají naši klienti vyšší zisky, udržitelný rozvoj a zvýšenou efektivitu práce.

**„Jsme mostem vedoucím
do stavebnictví 21. století.“**



Klientská péče a individuální přístup jsou pro nás samozřejmostí. Přesvědčte se sami.

LIBEREC

OC Forum Liberec
Soukenné náměstí 669/2a

PRAHA

Parkview
Pujmanové 1753/10a
140 00 Praha 4 – Pankrác

+420 732 972 135

obchod@proconom.cz

@proconom



Software PRO|||CONOM

Díky moderním technologiím můžete i vy jednoduše využít systém komplexního řízení a evidencí ve stavebnictví. Ušetříte čas na únavném papírování a budete tak mít prostor na důležitější činnosti při řízení stavby. Zapojte se do digitální revoluce a mějte méně starostí.



LINIOVÉ
I POZEMNÍ
STAVBY



PŘES 50
PROJEKTŮ



API



3 PLATFORMY



ZABEZPEČENÍ



AKTUÁLNÍ
LEGISLATIVA

VÝHODY SOFTWARE PRO|||CONOM

- Vhodný pro investory, projektanty i zhotovitele.
- Přístup odkudkoliv a pro kohokoliv.
- Výstupy a manažerské reporty pro data podložené rozhodování.
- Využití ve fázi realizační.
- Optimalizace a propojení systémů uvnitř organizace.
- Audit log (zaznamenávání změn v projektu) běží na pozadí.
- Výborné hodnocení agenturou CZ BIM na webu najdiCDE.cz.

Proconom Software, s.r.o.

IČ: 07156863

Proconom Software, s.r.o., je společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 41727/KSUL vedenou u Krajského soudu v Ústí nad Labem.

www.proconom.cz

