

# SOFTWARE DIGITÁLNÍ TOVÁRNY



VYUŽITÍ	A AUTOCAD	I INVENTOR	F FACTORY DESIGN UTILITIES	N NAVISWORKS	R RECAP PRO	V VAULT	R REVIT	F FUSION LIFECYCLE	B BIM 360
Návrh budovy a výrobních linek na jednom místě	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Návrh rozvržení výrobní linky	✓	✓	✓						
Vytvoření inteligentního modelu továrny							✓		
Přesné zachycení aktuálního stavu					✓				
Knihovna konfigurovatelných komponent	✓	✓	✓						
Efektivní analýza výrobního procesu			✓						
Optimalizace toku materiálu továrnou	✓		✓						
Odhalení potenciálních kolizí ještě před montáží		✓		✓					
Příprava montážní dokumentace	✓	✓							
Plánování montáže a revize				✓					
Koordinace stavebních prací				✓					✓
Údržba vybavení		✓				✓		✓	
Implementace procesů pro efektivní řízení kvality								✓	
Řízení inkrementálních změn						✓		✓	
Opětovné využití integrovaného modelu				✓					✓

## PRODUKTY

<b>A</b> AUTOCAD	Tvorba 2D návrhů továrny i výrobních linek pomocí specializovaných nástrojů pro digitální továrny.
<b>I</b> INVENTOR	Automatické generování 3D modelů z 2D návrhů výrobní linky pro optimalizaci umístění strojů a detekci kolizí
<b>F</b> FACTORY DESIGN UTILITIES	Doplňuje AutoCAD, Inventor a Navisworks o specializované nástroje a obsah pro práci s digitálním modelem továrny.
<b>N</b> NAVISWORKS	Agregace 3D CAD dat, BIM dat a mračen bodů pro revize projektu, rozřazování instalace a přípravu harmonogramů.
<b>R</b> RECAP PRO	Vytváření 3D modelů na základě importovaných dat z laserového skenování. Export mračen bodů nebo mesh modelů pro CAD a BIM nástroje.
<b>V</b> VAULT	Bezpečná správa dat v jednom centralizovaném úložišti, sledování revizí a nástroje pro spolupráci celého týmu.
<b>R</b> REVIT	Vytvoření BIM modelu výrobních prostor se specializovanými nástroji pro architektky, TZB projektanty a statiky.
<b>F</b> FUSION LIFECYCLE	Efektivní řízení klíčových podnikových procesů pro údržbu zařízení, kontrolu kvality a zavádění změn.
<b>B</b> BIM 360	Propojení celého projektového týmu i veškerých projektových dat – v reálném čase a od návrhu až po výstavbu. Zdroj dat pro informované rozhodování.