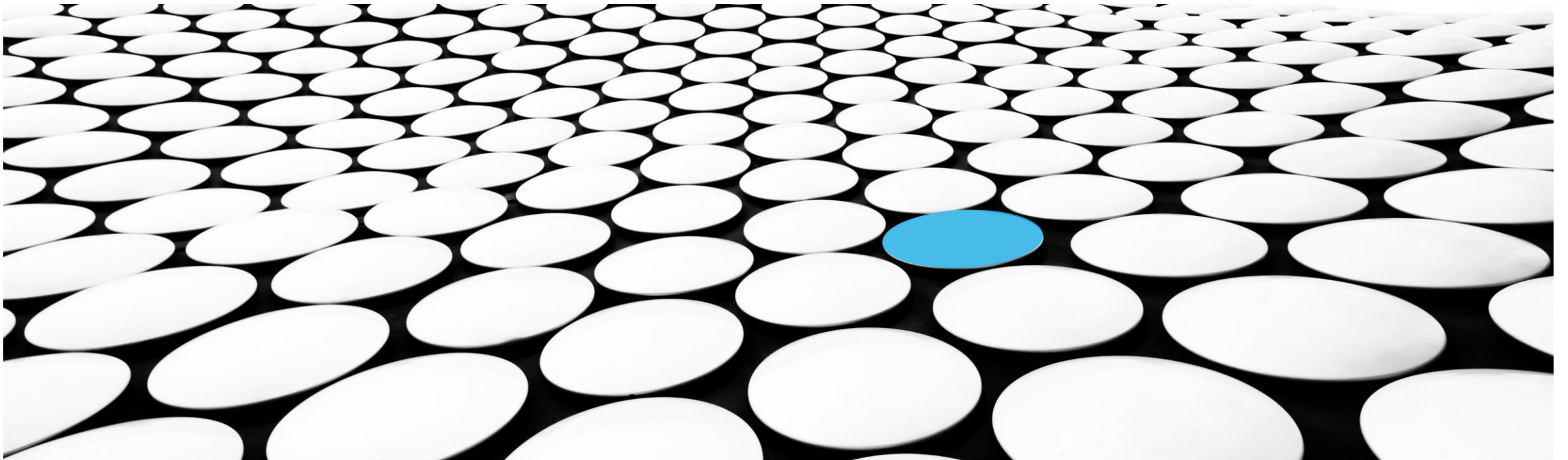




MIKULÁŠ PAULO





NIEČO O MNE

Architekt, Projektant

HIP, project manager

Lektoring

2000 - 2018

2018 - 2023

2022 - súčasnosť

- RD, IBV, interiéry
- Záhradná architektúra
- Priemyselné stavby
- Office buildings
- vyučovanie na SvF TUKE

- Office buildings
- Priemyselné stavby

- Individuálne kurzy
- Skupinové kurzy
- „zlepšováky“ pre SketchUp (templates, scrapbooks, styles, components,...)

ZINPRO a.s., Kohlmayer – Ateliér Archus, autorizovaný architekt - SZČO, aimstudio



NIEČO O FORADUN

Lektoring

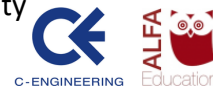
Co-work

Spolupráca s

- SketchUp + plugins
- LayOut
- Trimble Connect, BIM
- Thea render, Vray, Enscape
- MS Office
- ...

- **3D modelovanie** - disponujeme 100+ pluginmi pre optimalizovanie modelovania...a ovládame ich
- **spracovanie PD** na základe 3D modelu – máme v tom bohaté skúsenosti, a ak nemáme, poznáme „správnych“ ľudí
- **vizualizácie** – máme vlastnú databázu modelov aj textúr a ak nie, vieme kde hľadať

- SUN kolekcia
- databáza prvkov pre SKP (aj pre Vás)
- **dynamické komponenty**

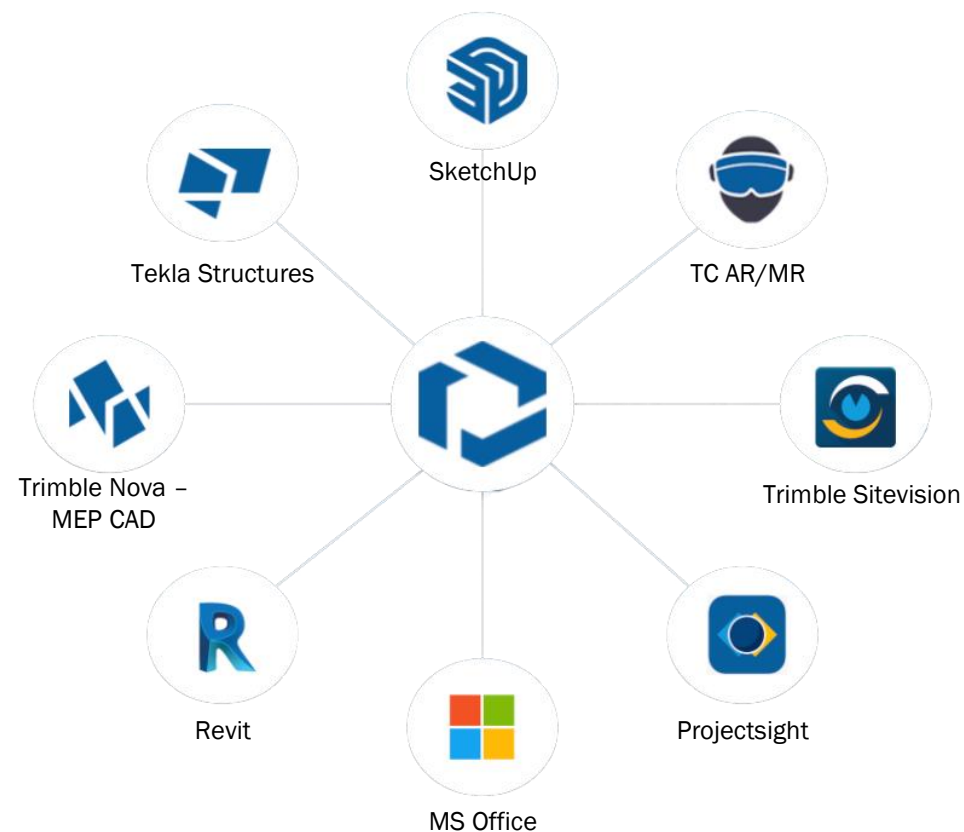


ČO JE TRIMBLE CONNECT?

- **Trimble Connect** je **cloudová platforma** nie len pre stavebný priemysel, ktorá umožňuje projektovým tímom **spolupracovať, spravovať a zdieľať** svoje dáta a projekty online.

- TRIMBLE CONNECT ECOSYSTÉM:

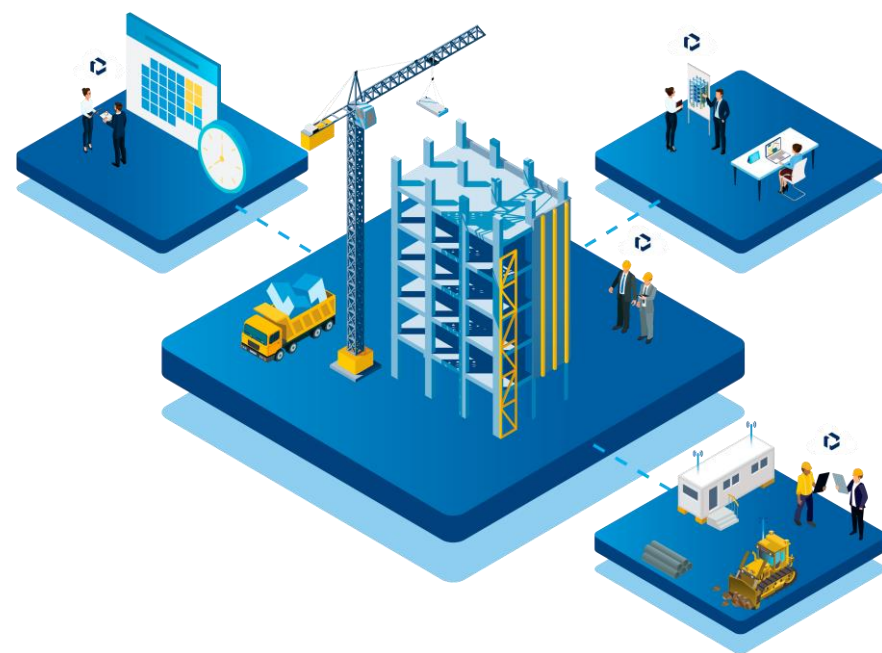
- TRIMBLE CONNECT AR (Android a IOS AR)
- TRIMBLE CONNECT AR+MR (Hololens, Trimble XR10 MR/AR)
- SKETCHUP
- TEKLA STRUCTURES (BIM konštrukcie)
- TRIMBLE SITEVISION (AR pre výstavbu)
- PROJECTSIGHT (management projektov)
- TRIMBLE TERRAFLEX (geografické dáta a mapovanie terénu)
- QUADRI (informačná modelovacia platforma)
- STABICAD
- TRIMBLE NOVA
- VDC PRO+ SOLUTION
- FABRICATION ESSENTIALS SOLUTION (SysQue, PipeDesigner 3D, DuctDesigner 3D, Electrical Designer)



■ Zdroj: Tekla – tekla.com

VÝHODY POUŽÍVANIA TRIMBLE CONNECT

- **1. Centralizované úložisko dát - Jednoduché ukladanie a zdieľanie súborov**
 - Umožňuje uložiť všetky projektové súbory na jednom mieste a ľahko ich zdieľať so všetkými členmi tímu.
- **2. Spolupráca a komunikácia - Online spolupráca**
 - Umožňuje tímom spolupracovať online na jednom mieste, čo zvyšuje efektivitu a rýchlosť odpovede.
- **3. Prehľadnosť projektov - Centrálne prehľad projektu**
 - Poskytuje prehľad o všetkých projektoch a ich aktuálnom stave.
- **4. Bezpečnosť a prístupnosť - Bezpečné ukladanie dát**
 - Zabezpečuje, že vaše dáta sú v bezpečí a máte k nim prístup odkiaľkoľvek.



MOŽNOSTI POUŽITIA

1. Stavebný priemysel

- **Správa projektov** - umožňuje sledovať priebeh projektu, plánovať úlohy a zdieľať dôležité dokumenty.
- **Virtuálna realita (VR) a rozšírená realita (AR)** - integruje sa s VR a AR technológiami pre ešte lepšiu vizualizáciu projektov.

2. Architektúra

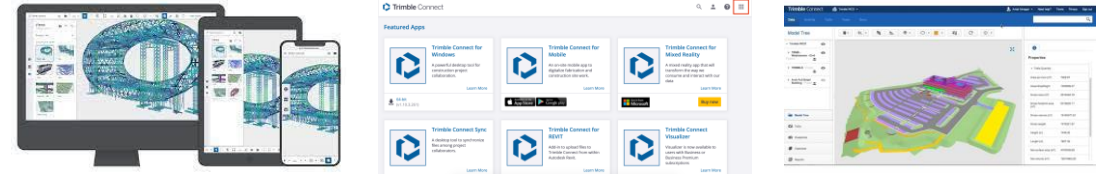
- **Dizajn a vizualizácia** - umiestňuje projekty zo SketchUpu do Trimble Connect pre rýchlejšiu spoluprácu a vizualizáciu a odkomunikovanie/odsúhlasenie návrhu investorom.
- **Kolaboratívna tvorba** - Architekti môžu spolupracovať na návrhu projektov online.

3. Inžiniering

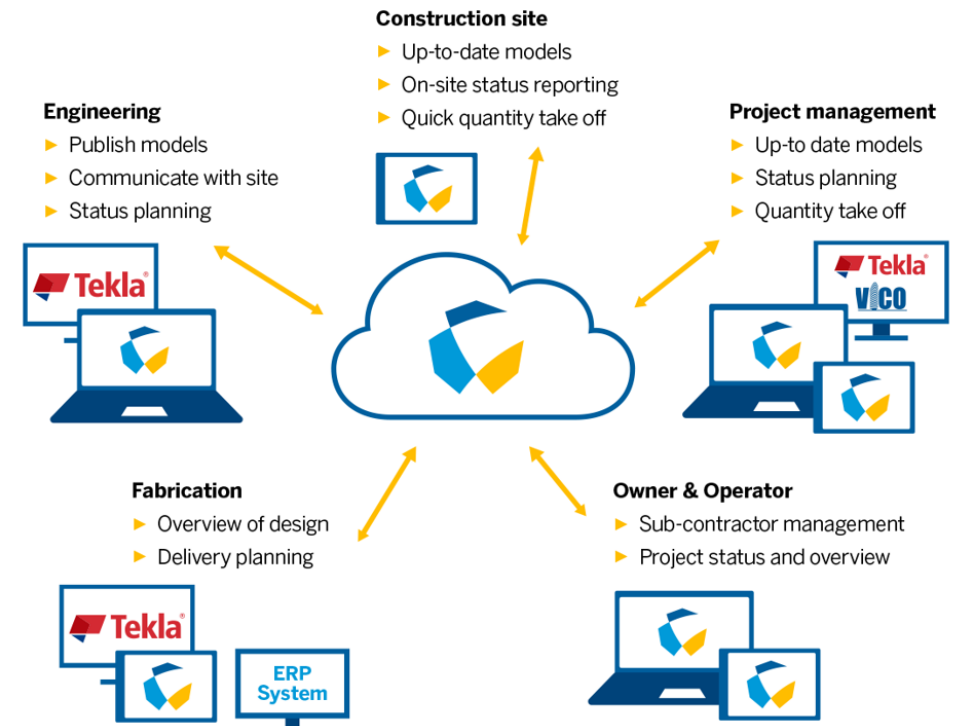
- **Integrácia so softvérom na BIM (Building Information Modeling)** - pomáha pri tvorbe a správe BIM modelov projektov.

4. Výroba

- **Sledovanie a riadenie dodávok** - umožňuje sledovať pohyb materiálov a zásob na stavenisku.



Zdroj: Sketchup - blog.sketchup.com



Zdroj: Tekla – tekla.com

PREPOJENIE SO SKETCHUPOM

- **Import a export SketchUp súborov**
 - **Trimble Connect** umožňuje jednoduché zdieľanie, import a export **SketchUp** súborov pre vizualizáciu projektov. (.SKP, .RVT, .IFC, ...)
- **Spolupráca medzi SketchUp a Trimble Connect**
 - Architekti, profesisti aj projektoví manažéri môžu jednoducho zdieľať svoje SketchUp modely (aj iné) s ostatnými členmi tímu a monitorovať ich vývoj.
- **Pridaj komentár, úlohu „To-Do“ priamo v SketchUp-e**
 - Neprepínaj, komunikuj priamo v programe SketchUp.

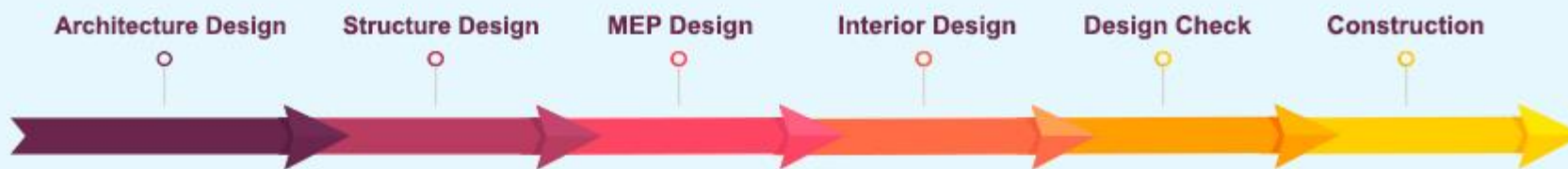


▪ Zdroj: BuildingPoint – buildingpointsa.com

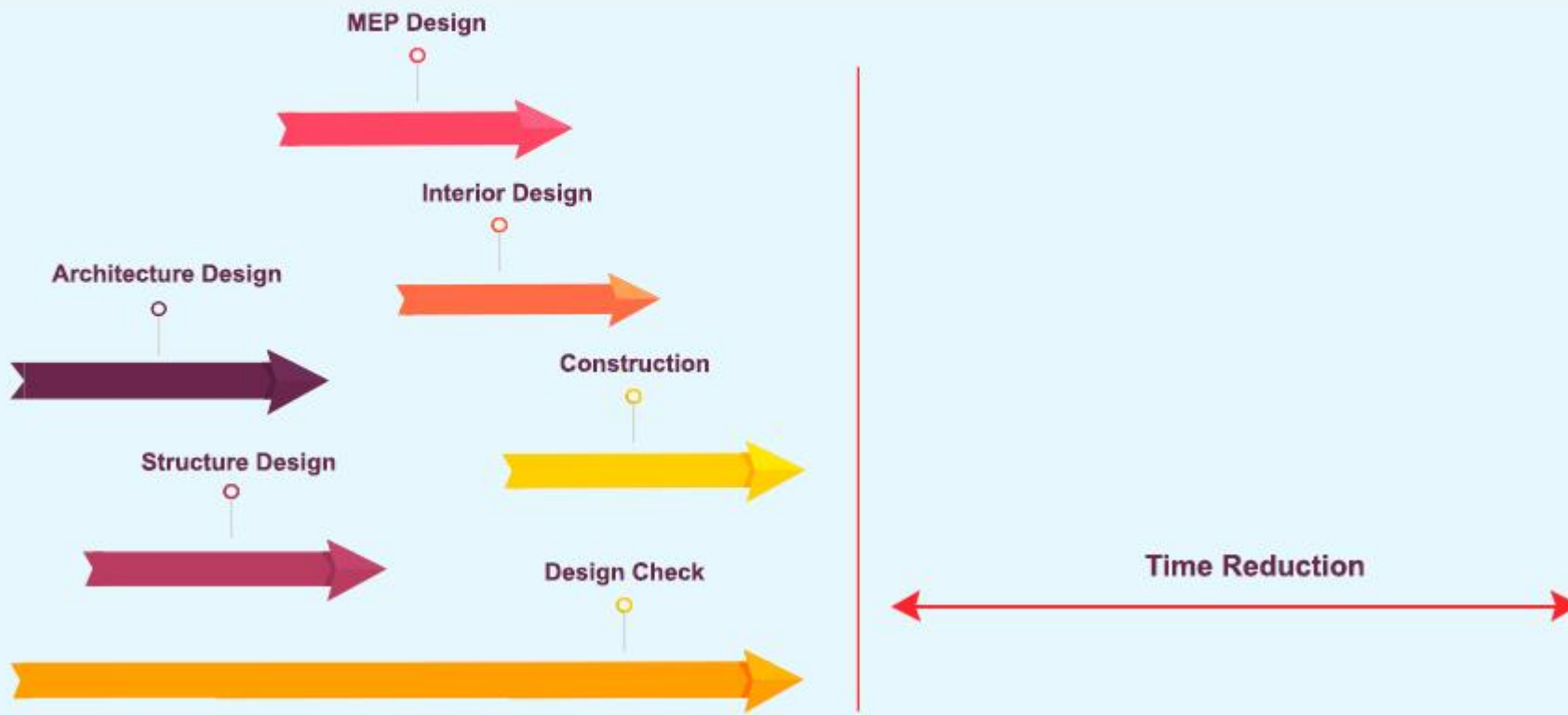
ZÁVER + 7 TIPOV PREČO POUŽÍVAŤ TC

- **Trimble Connect** ti pomôže efektívne spravovať projekty, spolupracovať online a získavať prehľad o svojich projektoch. Jeho integrácia so **SketchUp**-om umožňuje ešte lepšiu vizualizáciu a spoluprácu v stavebnom priemysle.
1. Využi **nekonečné online úložisko** (čítaš správne, bez obmedzení veľkosti súborov aj celkovej veľkosti...)
 2. Maj **prehľad vo verziách** (koniec v1, v2, ... V128, na to mám TC)
 3. Nebuď sám, **spolupracuj** bez prekážok (nech si kdekoľvek, vieš hneď odpísať kolegovi, reagovať na výkres/model/fotku...)
 4. Centralizuj svoje **Assety** (máš svoju databázu prvkov, detailov, ... žiaden problém s nahraním novému kolegovi, na TC si to nájde)
 5. Ľahšie sa vyjadruj a **komunikuj** (anotácie, To-Do, ... použi aj vizuálne prostriedky na rýchlejšie zdieľanie myšlienky)
 6. Pristupuj **odkiaľkoľvek** (PC, tablet, mobil, VR,... stačí ti pripojenie na internet)
 7. O **bezpečnosť** je postarané (nerieš VPN, o bezpečnosť sa postará TC)

**TRADITIONAL
DESIGN PROCESS**



**BIM-BASED
DESIGN PROCESS**



KDE NÁS NÁJDETE



foradun s.r.o.



+421 907 172339



foradunsro @ gmail.com



SCAN ME



SCAN ME



SCAN ME

