

1. 10. 2024

CADforum

Hotel Valeč

2024

POWERED BY ARKANCE

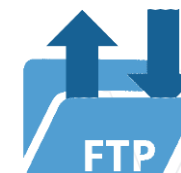
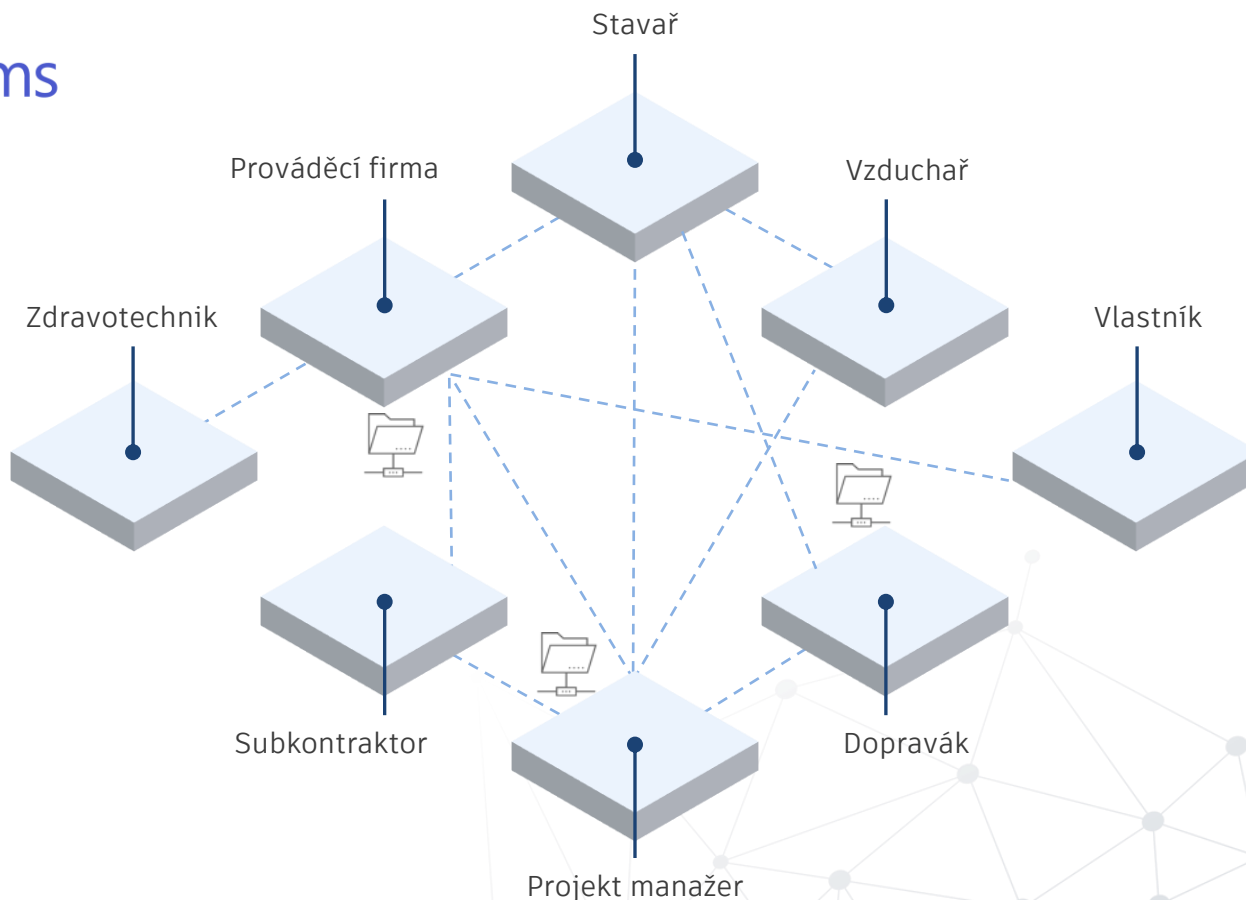
**Autodesk Build a Takeoff jako nástroje
pro efektivnější komunikaci**

Jakub Jansa

konference.cadforum.cz

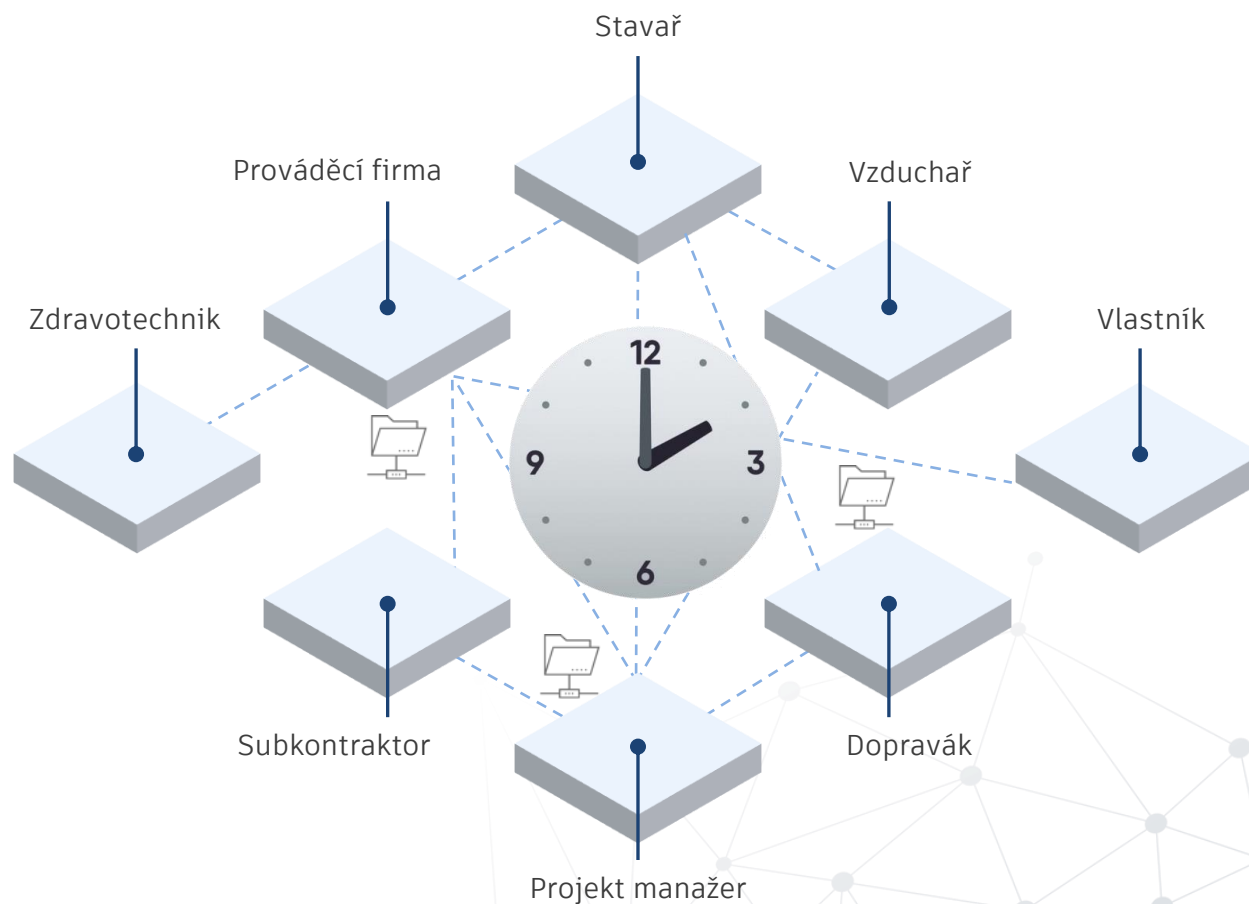
Stávající spolupráce

Fragmentované zdroje informací



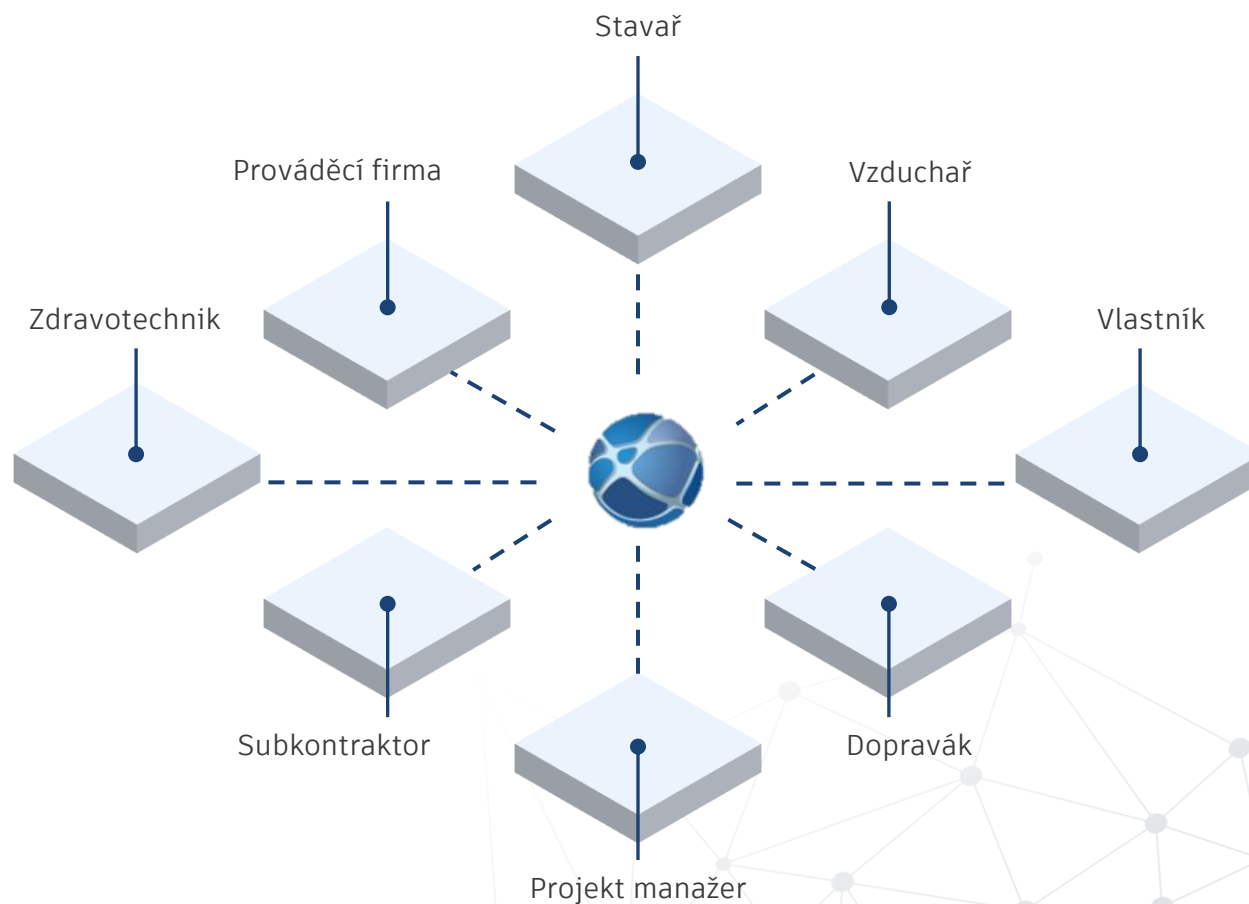
Stávající spolupráce

Fragmentované zdroje informací



Společné datové prostředí

AUTODESK Construction Cloud



AUTODESK Construction Cloud

Představební příprava

Správa

Projekt

Realizace

C AUTODESK
BIM Collaborate

C AUTODESK
BIM Collaborate
Pro

T AUTODESK
Takeoff

B AUTODESK
Build

T AUTODESK
Tandem

D AUTODESK
Docs

D AUTODESK
Docs

D AUTODESK
Docs

D AUTODESK
Docs

AUTODESK Construction Cloud



AUTODESK
Takeoff



AUTODESK
Build



AUTODESK Construction Cloud



AUTODESK Build



Investor



Realizace



Projekce



Korespondence

Reporty



Řízení projektu

Spolupráce



Kontroly

Project management



Předání dat

Aplikace





AUTODESK
Build



Korespondence

Build

Výchozí

Výkresy

Soubory

Specifikace

Vady

Formuláře

Fotografie

Žádosti o informace

Předání

Schůzky

Korespondence

Harmonogram

Zařízení

Zprávy

Členové

Most

Nastavení

CADForum_2024

Soubory

Složky

Balíčky

✓ Soubory projektu

1.INTERNÍ DATA

2.DOKUMENTACE

3.POPTÁVKY A NABÍDKY

4.SMLOUVY A OBJEDNÁVKY

5.ZÁZNAMY

6.KORESPONDENCE

7.SDÍLENÁ SPOLUPRÁCE

Odeslat soubory

Název ↑

Popis

Verze

Indikátory

Revizní ...

Velikost

Poslední aktualizace...

Aktualizoval(a)

Verze příd

CF_2024CZ_hlavickam.png

V1

968,6 KB

28. zář 2024 0:41

SA systém ACC

SA systé

Exportovat

Vyhledat a filtrovat

Nastavení

Zobrazeno 1 položka

CADforum Hotel Valec 2024

AUTODESK Construction Cloud

Build ▼ CADForum_2024 ▼

Výchozí
Výkresy
Soubory
Specifikace
Vady
Formuláře
Fotografie
Žádosti o informace
Předání
Schůzky
Korespondence
Harmonogram
Zařízení
Zprávy
Členové
Most
Nastavení

Schůzky >
Zápis ▼ 01 | Koordinační schůzka po KD

Pozvání uživatelé Reference

Datum 29. 9. 2024 Čas 00 : 00 - 00 : 00 Lokace Nespecifikováno Odkaz na videokonferenci <https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameet...>

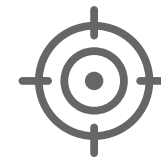
Popis
Na této schůzce budou rozděleny úkoly vycházející z KD

Diskuze na schůzce
Úkoly:

1. Revize a doplnění projektové dokumentace
1 Reference 4. 10. 2024 PC Otevřené
2. Doplnění rozpočtu pro 3. část projektu
4. 10. 2024 Otevřené
3. Doplnění certifikátů Anti-Bribery Compliance Challenge Otevřené

Shrnutí schůzky
Na schůzce byly rozděleny úkoly, které je nutné zpracovat do termín další koordinační schůzky, kde proběhne kontrola.

Přílohy schůzky



AUTODESK Construction Cloud

ACC Admin - Project

Last Updated: 11.1.2024 13:30:49

Project Name

Vše

Project Type

Vše

Users

22

Companies

4

Roles

6

Project User Access Level

project_admin project_user

Company Name

Vše

Company Trade

Vše

Role Name

Vše

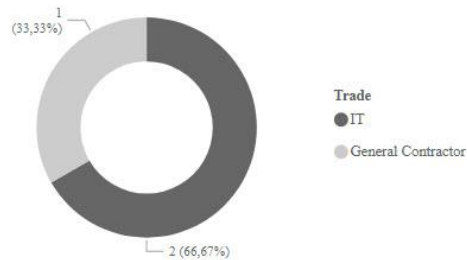
ACC Product

Vše

Date User Added

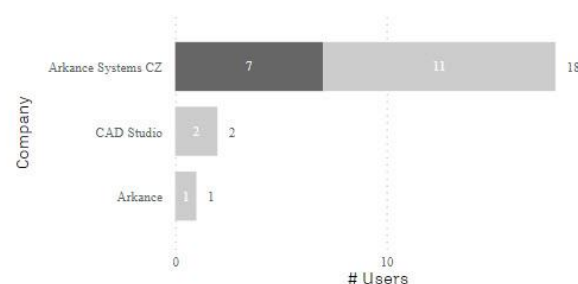
1.9.2021 14.9.2023

Users podle kategorie Trade



Users podle kategorie Company a Access Level

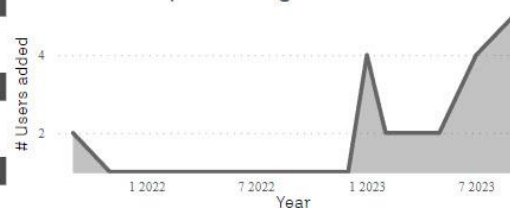
Access Level ● project_admin ● project_user



Users podle kategorie Ro...

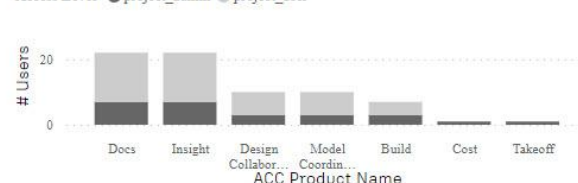


Users added podle kategorie Year a Month



Users podle kategorie ACC Product Name a Access ...

Access Level ● project_admin ● project_user



Project User Directory

Name	Company	Title	Email	Product/Service Access	Project Roles	acc...
Daniel Erhart	Arkance Systems CZ	BIM konzultant		Docs, Insight	BIM Manager	pro...
Eliska Spackova	Arkance Systems CZ	BIM consultant		Build, Insight, Docs		pro...
Jakub Jansa	Arkance Systems CZ			Cost, Model Coordination, Takeoff, Design Collaboration, Insight, Docs, Build	Project Manager, BIM Manager	pro...
Jakub Jansa	CAD Studio	Technical Consultant		Design Collaboration, Docs, Insight, Model Coordination	Architect	pro...
Jan Projektant	CAD Studio			Docs, Insight	IT	pro...
Lubomir Lazar	Arkance Systems CZ	CAD Manager		Docs, Insight	Project Manager, BIM Manager	pro...
Marek Pavlik	Arkance Systems CZ	Land Urban Planner		Docs, Design Collaboration, Model Coordination, Insight	BIM Manager	pro...
Martin B				Docs, Insight	Architect	pro...
Martin Biras	Arkance Systems CZ	Product manager		Model Coordination, Design	BIM Manager	pro...

15
Users missing default company

16
Users missing default role

15
Users missing phone number

22
Users missing address





Kontroly

Home - Autodesk Build

acc.autodesk.com/build/home/projects/58057121-7bcb-45bd-bc38-4e1f112d2b19

AUTODESK Construction Cloud

Build

Výchozí

Výkresy

Soubory

Vady

Formuláře

Fotografie

Žádosti o informace (R...

Předání

Schůzky

Harmonogram

Aktiva

Zprávy

Členové

Most

Nastavení

Welcome, Jakub

Here's what's happening on your project today.

Project progress

Project timeline not configured

Add project dates and milestones to enable the project timeline.

[Add dates](#)

Quick links

0

1

[+ Sheets](#)

[+ Members](#)

Site weather

No project address

Add a project address to see accurate site weather.

[Add address](#)

Work status

Your assigned work

1 form draft

Bridge

[View more](#)

Recent activity

View all

A new project "GEMO" was created

Jakub Jansa - 07.02.2023 at 14:27

End of activity





Kontroly

Build

Výchozí

Výkresy

Soubory

Specifikace

Vady

Formuláře

Fotografie

Žádosti o informace

Předání

Schůzky

Korespondence

Harmonogram

Zařízení

Zprávy

Členové

Most

Nastavení

CADForum_2024

Formuláře /

Změnový list

Uzavřené

Archivovat

Kopírovat

Exportovat

Podrobnosti formuláře

Datum formuláře
30. 9. 2024

Identifikátor
#1

Název šablony
Změnový list

Lokace
-

Popis
-

Datum splnění
-

Odeslal
Jakub Jansa

Odesláno dne
30. 9. 2024

Viditelné pro 2 členy

Stáhnout soubor PDF

ARKANCE

Změnový list č. 1 ze dne 1.10.2024

Název stavby:	Stavba rodinného domu Moravany u Brna
Číslo smluvního vztahu:	SM-L-155/2024
Název části stavby (PS, SO):	SO01
Na základě oznámení projektanta/zhotovitele/objednatele/provozovatele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu objednávky/bodu 5.8/5.9/5.10/5.11 smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu/termín dokončení díla	
Původní řešení dle smluvní dokumentace:	Původní řešení oken ve střešním vikýři nevyhovovalo architektonickému rázu okolní výstavby a proto byla nutná změna oken.

Znovu otevřít

CADforum
Hotel Valec
2024



Zrušit

Zrušit

30. 9. 2024



Uložit

ARKANCE

Změnový list č. ze dne

Název stavby:	
Číslo smluvního vztahu:	
Název části stavby (PS, SO):	
Na základě oznámení projekt změnu smluvní dokumentace technické	
Původní řešení dle smluvní d	
Nové řešení:	
Zohlednění změny:	
Realizaci změny není dotčen	
Vliv změny na výkresovou d	
Výkresovou dokumentaci ke	
Vliv změny na smluvní cen	
Cena díla dle smluvního vztahu	
Ponížení/návýšení ceny díla v	
Nová cena díla vč. DPH:	
Vliv změny na termín dokon	
Nový termín dokončení díla:	

Název stavby:	
Číslo smluvního vztahu:	
Název části stavby (PS, SO):	
Na základě oznámení projektanta/zhotovitele/objednatel/provozovatele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu objednávky/bodu 5.8/5.9/5.10/5.11 smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu/termín dokončení díla	
Původní řešení dle smluvní dokumentace:	
Nové řešení:	
Zohlednění změny:	
Realizaci změny není dotčena kvalita díla ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny v souladu s příslušnými smluvními podmínkami z prostředí objednatele.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	Ne



Hotovo Smazat pole

Čau | Já | Jsem

Q W E R T Z U I O P

A S D F G H J K L ' "

↑ Y X C V B N M ↵

123 Mezerník Enter

😊 🎤



Možnosti

Ano

Ne





AUTODESK
Build



Předání dat

Tvůrce dat - projektant

Build

Výchozí

Výkresy

Soubory

Specifikace

Vady

Formuláře

Fotografie

Žádosti o informace

Předání

Schůzky

Korespondence

Harmonogram

Zařízení

Zprávy

Členové

Most

Nastavení

Předání

Položky

Balíčky

Oddíly specifikace

+ Vytvořit položku

Exportovat vše

Titul, spec, kuličková fréza nebo sad

Packages

☐	Stav	Číslo	↓	Specifikace	Rev	Název	Typ	Priorita	Balíček	Míř na hřišti	
☐	Otevřené Odeslaná	Nespecifikováno		001 Dokumentace	0	RDS	DPS	Normální	-	Jakub Jansa (Arkance System...	
☐	Otevřené Odeslaná	8		001 Dokumentace	0	Předání realizační ...	Podklady dílč...	Normální	-	Jakub Jansa (Arkance System...	
☐	Požadováno Čekání na odeslání	7		001 Dokumentace	0	Dokumentace PDF	Other	Normální	-	Pavel Homan (Arkance System...	
☐	Požadováno Čekání na odeslání	6		001 Dokumentace	0	Dokumentace k úze...	Documentati...	Normální	-	Notebook B1.11 (Moje nová firma)	
☐	Uzavřené	5		001 Dokumentace	0	Dokumentace DPS	DPS	Normální	001-001 Projektová dokumentace	Jakub Jansa (Arkance System...	
☐	Požadováno Čekání na odeslání	4		001 Dokumentace	0	Dokumentace domu	DPS	Normální	001-001 Projektová dokumentace	Jakub Jansa (Arkance System...	
☐	Požadováno Čekání na odeslání	3		102 Zařizovací předměty	0	Zařizovávky	Warranty/Gu...	Normální	-	Jakub Jansa (Arkance System...	
☐	Požadováno Čekání na odeslání	2		101 Hasičí přístroje	0	Pokus	Test Data	Normální	-	Jakub Jansa (Arkance System...	

Showing 1-9 of 9



CADforum Hotel Valec 2024



CAD fórum Hotel Valeč 2024

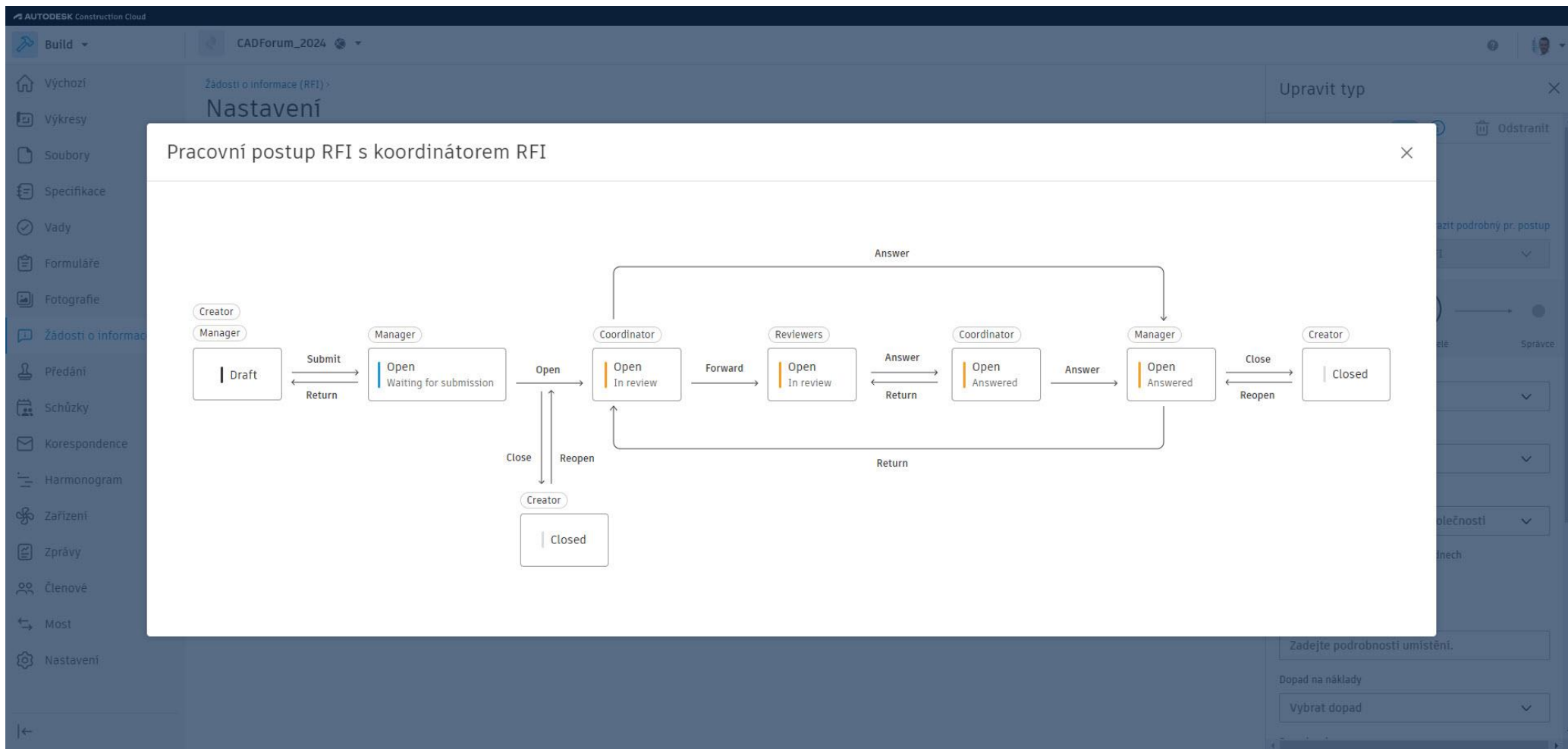




AUTODESK
Build



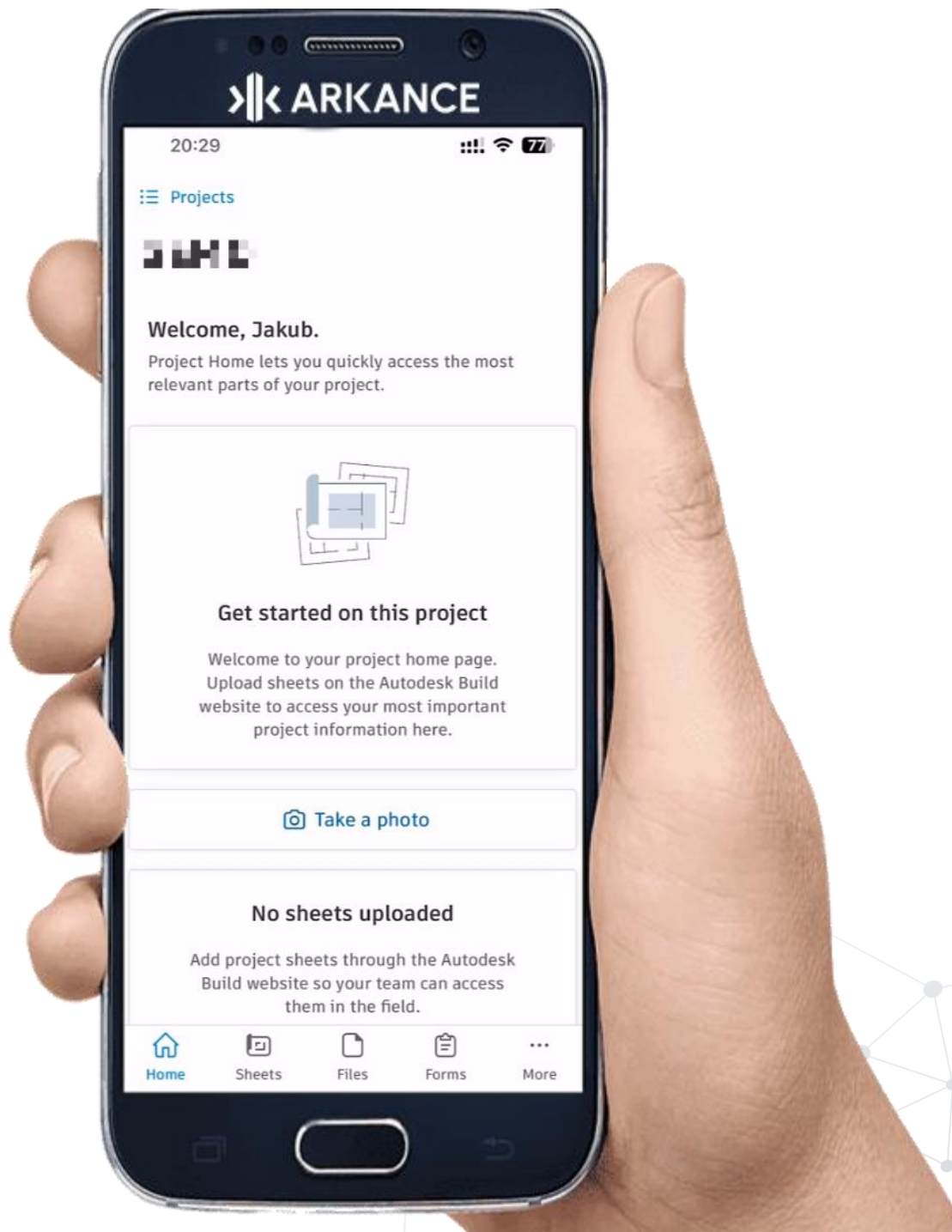
Spolupráce



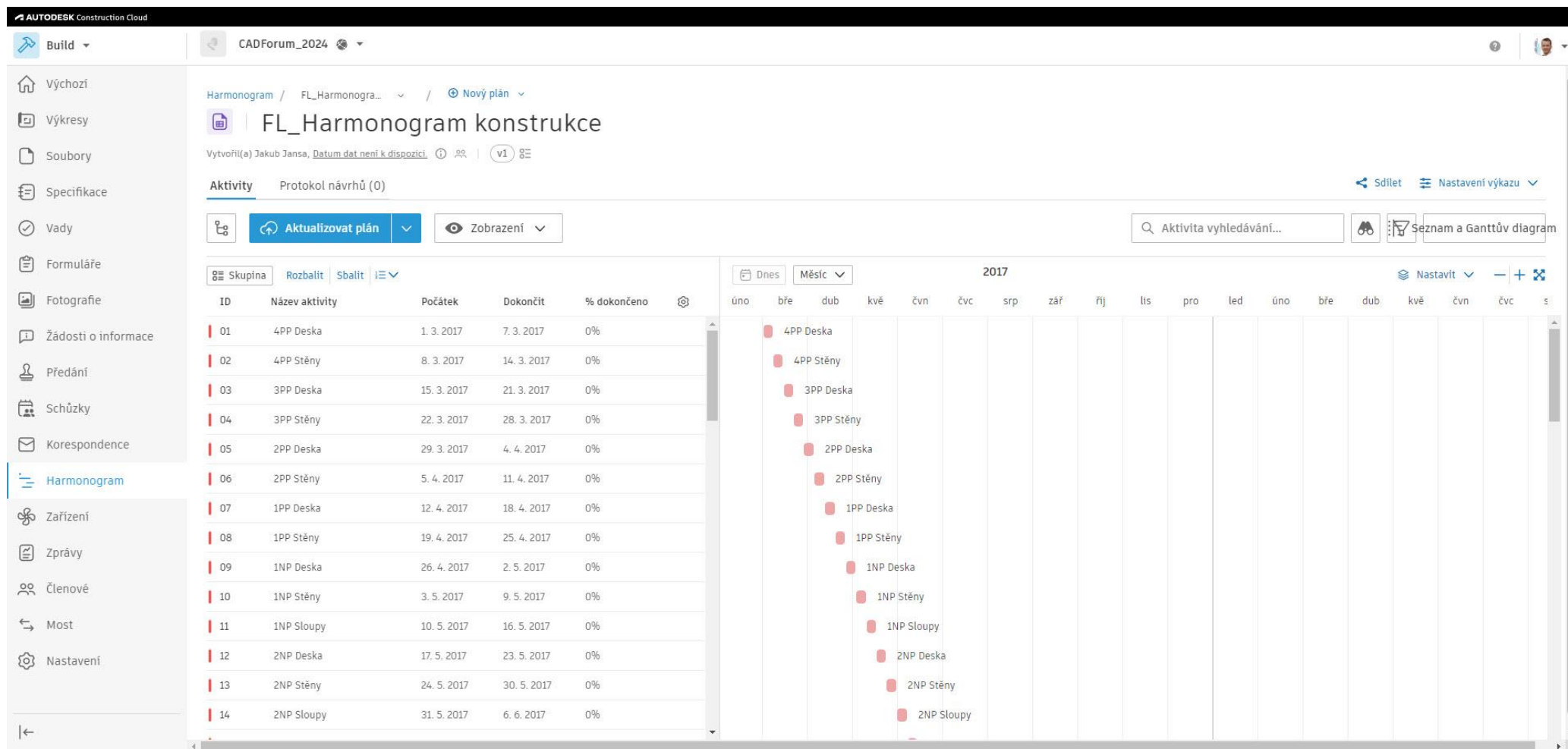
CADforum Hotel Valec 2024

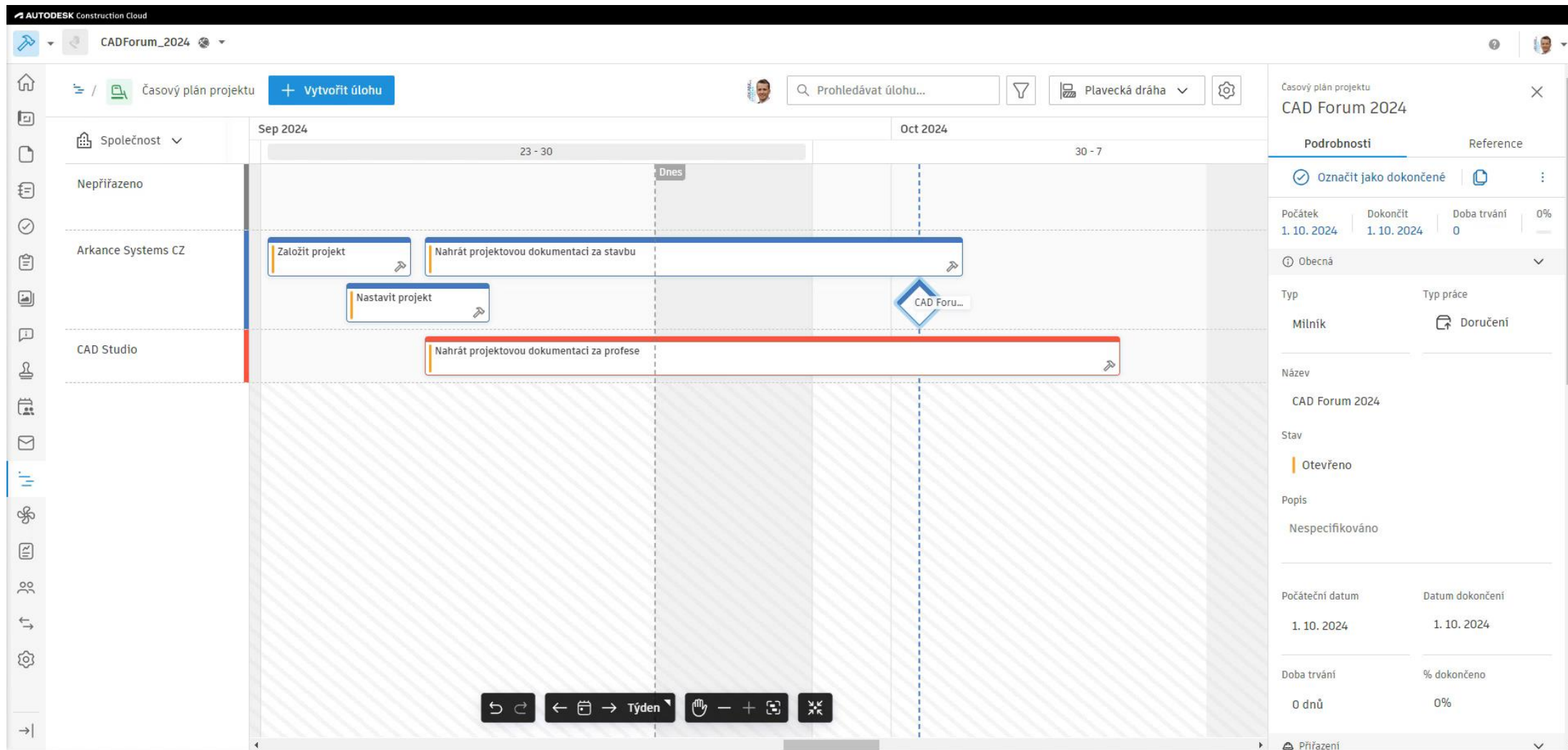


AUTODESK
Build



Project management







Mobilní aplikace

Google Play Hry **Aplikace** Filmy Knihy Děti

Autodesk Construction Cloud

PlanGrid
Nákupy v aplikaci

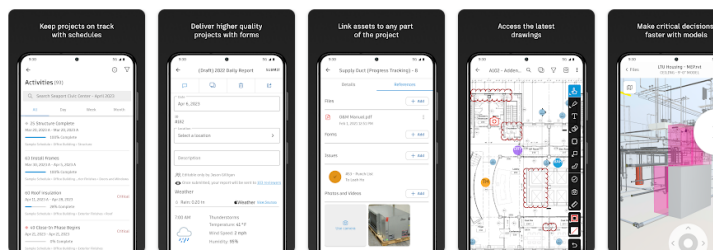
1 mil.+
Stahování

PEGI 3

Instalovat do více zařízení

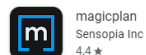
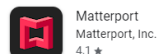
Sdílet

Nemáte žádná zařízení Tento obsah lze sdílet s rodinou [Další informace o rodinné mediátce](#)

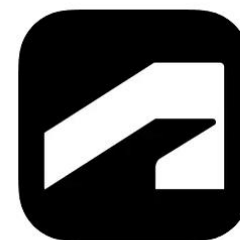


Podpora aplikace

Podobné aplikace



Ukázka z aplikace App Store



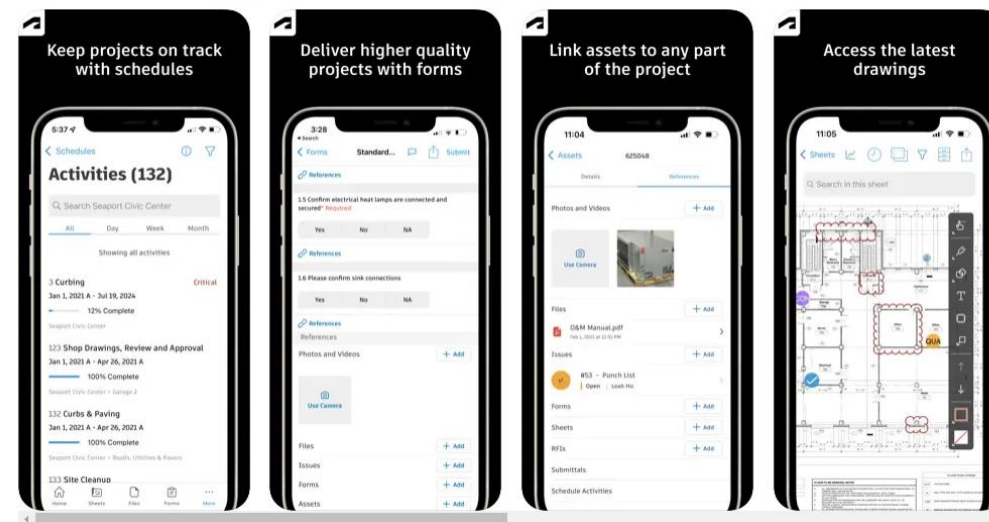
Autodesk Construction Cloud 4+

Autodesk
[PlanGrid, Inc.](#)

★★★★★ 4,7 • Hodnocení: 15

Bezplatné • Nabízí nákupy v aplikaci

Snímky obrazovky [iPhone](#) [iPad](#)





8:27

Projekty

Vyhledávání podle názvu projektu

PlanGrid Construction Cloud

Na tomto zařízení

BIM Academy

Dostupné aktualizace: změny připomínky, soubory a podrobnosti schůzky.
[Zobrazit vše](#)

Poslední synchronizace - 12.10.2023 14:52

3,2 MB Synchronizovat

CADForum

Zobrazit průběh stahování 99.8 %

Projekt je nyní přístupný, některá data se však stále stahují.

Dostupné aktualizace: Změny položky připomínky,

Stahování...

8:29

Adresářová struktura

Vyhledávání souborů a složek

1 soubor zbývá ke stažení

- 0.3.PDF Aktualizováno 5.6.2023 8:16
- Adresář1 Aktualizováno 10.10.2023 12:44
- Adresář2 Aktualizováno 2.6.2023 11:57
- Standard pojmenování Aktualizováno 24.10.2023 12:44

Domovská stránka Listy Soubory Formuláře Další

8:28

rac_basic_sa...le_project.rvt
Roof Line

Domovská stránka

8:29

Vady

Hledat vady

- Č. 53 - Úkol pro projekci Projektant
- Č. 52 - Úkol k dokumentaci Projektant
- Č. 51 - Bezpečnost na staveništi Nepřiřazené
- Č. 50 - Bezpečnost na staveništi Nepřiřazené
- Č. 49 - Kolize řemesel VZT a NN Notebook B2.02
- Č. 48 - Problém Notebook B2.06
- Č. 47 - Změna v dokumentaci

+ Vytvořit vadu

Domovská stránka Listy Soubory Formuláře Další



AUTODESK Construction Cloud



AUTODESK
Takeoff



AUTODESK
Build

AUTODESK Construction Cloud



AUTODESK Takeoff



Investor



Příprava

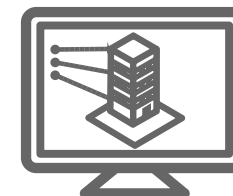


Projekce



Kvantifikace modelů

Porovnání modelů



Propojení 2D & 3D

Exporty



Aktualizace

Jediný zdroj pravdy





Kvantifikace modelů

Konstrukce 001 Sada verzí N°3

Typy výkazů

Vyhledat

Typ výkazu: 4

2 - Horní stavba

Nenosné stěny 100 80.09 M

Délka 80.09 M

Plocha 240.28 M2

Zásoby Seskupovat podle Klasifikace 1

Export

Jméno	Instance	Množství	Jednotka	Náklady	Celkové náklady	Klasifikace
2 - Horní stavba	256					
20 - Svislé konstrukce	256					
200 - Stěny	24					
200.B - Stěny v...	24					
Nenosné stě...	13	80.09	M			200.B - S
Nenosné stě...	13	24.03	M3			200.B - S
Nenosné stě...	13	240.28	M2			200.B - S
Nenosné stě...	5	20.23	M			200.B - S
Nenosné stě...	5	12.14	M3			200.B - S
Nenosné stě...	5	60.69	M2			200.B - S
Nosné stěny ...	6	74.26	M			200.B - S

200.B - Stěny vnitřní

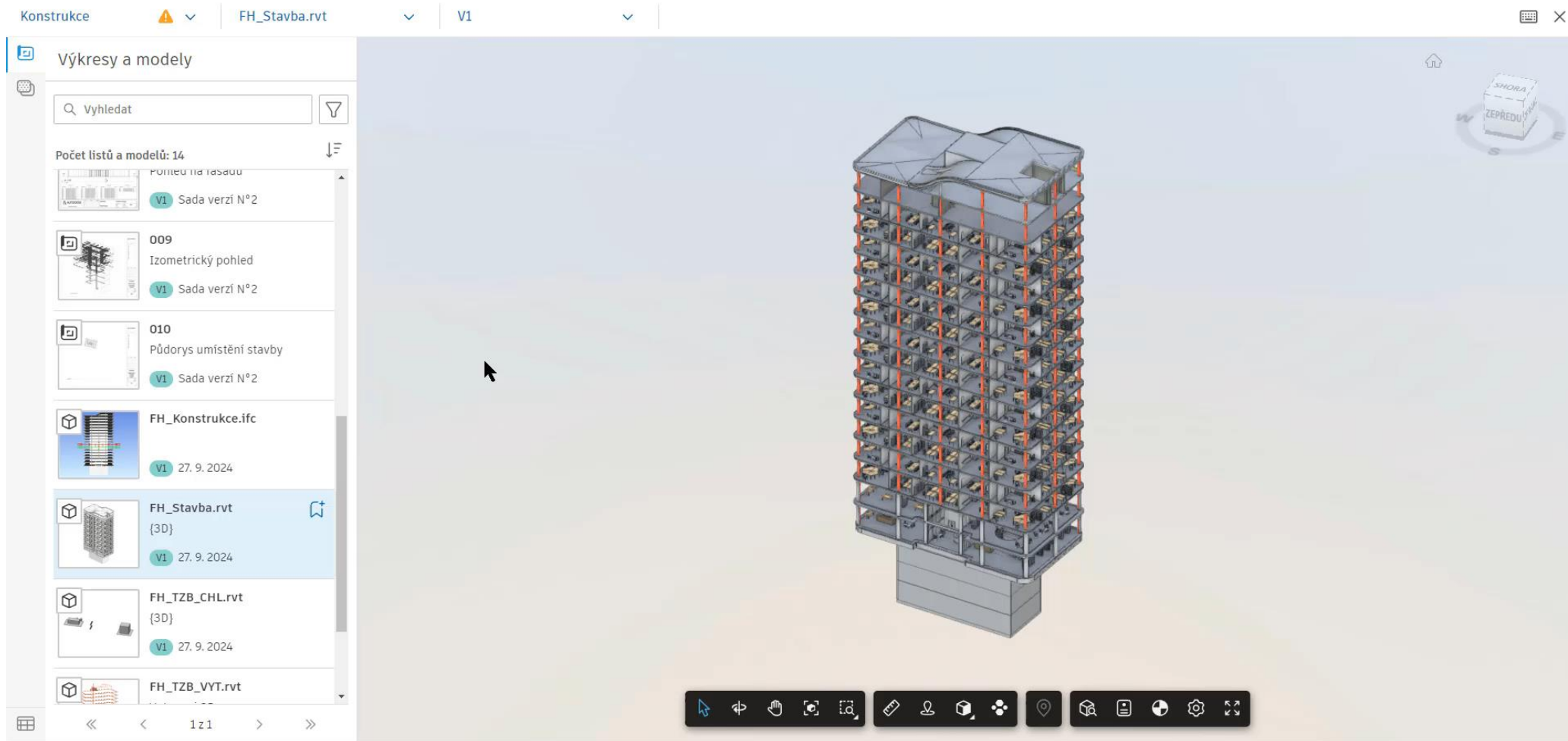
Název výstupu	Množství	Jednotk	Výška (M)	Šířka (M)	Vzdálenost (M)	Doku
Nenosné stěny 1...	1.80	M	3	0.1	1.8	001
Nenosné stěny 1...	2.12	M	3	0.1	2.12	001
Nenosné stěny 1...	2.15	M	3	0.1	2.15	001
Nenosné stěny 1...	1.83	M	3	0.1	1.83	001
Nenosné stěny 1...	0.00	M	3	0.1	0	001
Nenosné stěny 1...	20.31	M	3	0.1	20.31	001
Nenosné stěny 1...	6.50	M	3	0.1	6.5	001
Nenosné stěny 1...	4.68	M	3	0.1	4.68	001
Nenosné stěny 1...	4.68	M	3	0.1	4.68	001

Počet výstupů: 72





Propojení 2D a 3D





Aktualizace při změně modelu

AUTODESK Construction Cloud

Takeoff CADForum_2024

Výchozí
Balíčky
Výkresy a modely
Soubory
Zprávy
Členové
Nastavení

Balíčky

Rozpracováno
27. 9. 2024

+ Vytvořit balíček

Uložit snímek Exportovat vše Vyhledat

☐	Název	↑	Aktualizoval(a)	Poslední aktualizace
☐	Konstrukce	 Aktualizace	Jakub Jansa	27. 9. 2024

Zobrazeno 1-1 z 1





Porovnání jednotlivých výstupů

AUTODESK Construction Cloud

Takeoff CADForum_2024

Výchozí
Balíčky
Výkresy a modely
Soubory
Zprávy
Členové
Nastavení

Balíčky

Rozpracováno
27. 9. 2024

+ Vytvořit balíček

Uložit snímek Exportovat vše Vyhledat

☐	Název	↑	Aktualizoval(a)	Poslední aktualizace
☐	Konstrukce Aktualizace		Jakub Jansa	27. 9. 2024

Zobrazeno 1-1 z 1





Porovnání jednotlivých výstupů

Porovnat

X

Automatické ukládání ☐ diffexport.csv

Hledat

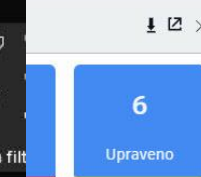
Soubor Domů Vložení Rozložení stránky Vzorce Data Revize Zobrazení Automatizér Návoděda Acrobat

Načíst data Z Text/CSV Z webu Z tabulky nebo oblasti Z obrázku Poslední zdroje Existující připojení Aktualizovat vše Dotazy a připojení Vlastnosti Propojení sešitů Organizace... Akcie (Eng... Měny (Eng... Zeměpis (E... Seřadit Filtr

Načíst a transformovat data Dotazy a připojení Datové typy Seřadit a filtr

D7 : X ✓ fx Cena o -3800

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Name	Change	Modification Type	Properties				
2	Jednokřídle podříznuté [2171143]	removed						
3	Podlaha [704866]	modified	Transformation, Attribute	Objem o 0.057 m ³ , Plocha o 0.569 m ² , Obvod o 600.000 mm				
4	Podlaha [704885]	modified	Transformation, Attribute	Objem o -0.057 m ³ , Plocha o -0.569 m ² , Obvod o -600.000 mm				
5	Posuvné dveře jednokřídle [2170631]	added						
6	Posuvné dveře jednokřídle [239459]	modified	Transformation					
7	Posuvné dveře jednokřídle [440252]	modified	Attribute	Cena o -3800				
8	Základní stěna [106690]	modified	Geometry, Attribute	Objem o -0.239 m ³ , Plocha o -0.399 m ²				
9	Základní stěna [106745]	modified	Transformation, Attribute	Objem o 0.000 m ³ , Plocha o 0.000 m ²				
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								



úprav

ledek jako strom

31]

9]

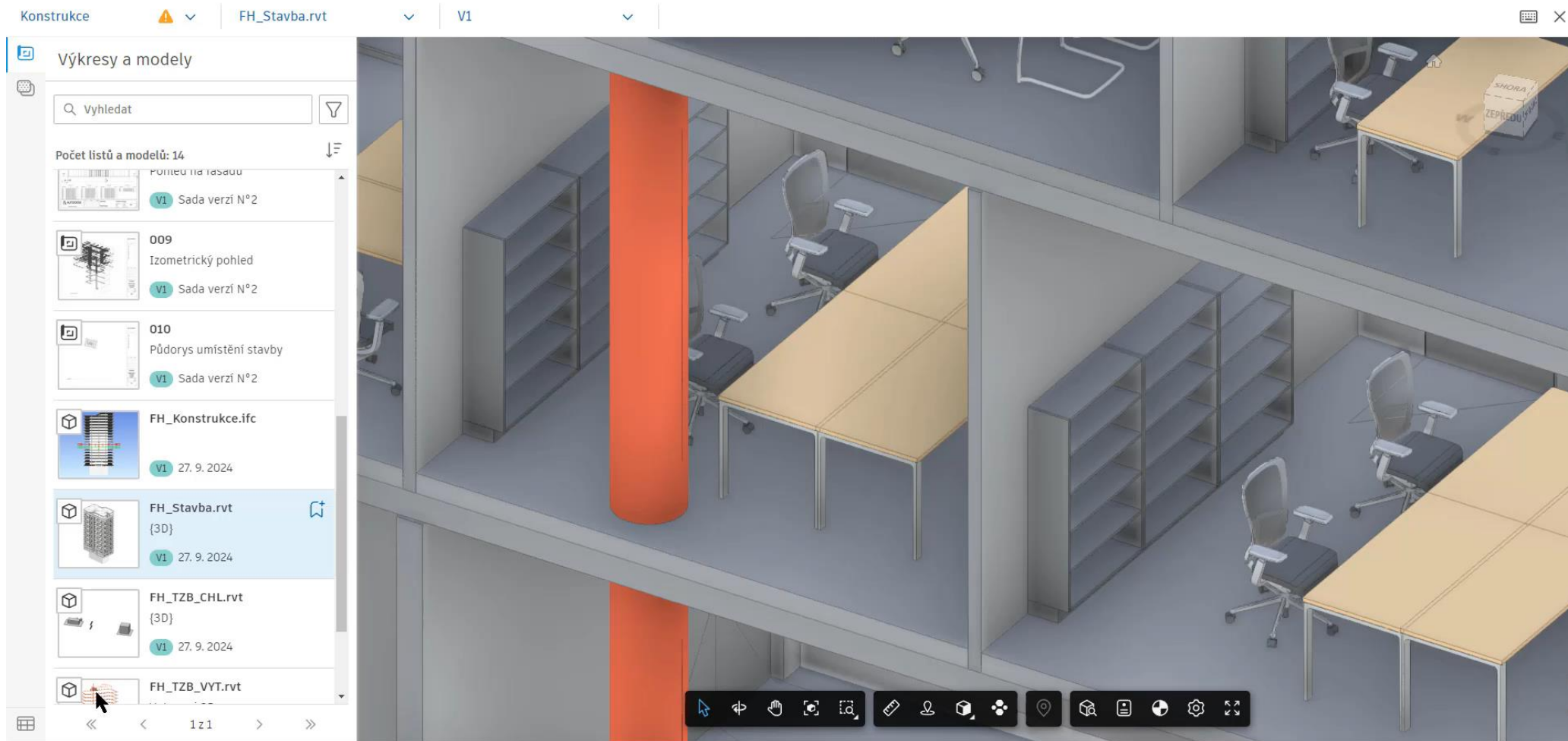




AUTODESK
Takeoff



Exporty do souboru .xlsx



CADforum Hotel Valet 2024



Jediný zdroj pravdy

Konstrukce FH_Stavba.rvt V1

Typy výkazů

Vyhledat

Typ výkazu: 2

2 - Horní stavba

Betonový pravoúhlý sloup: 500 x 400...

ŽB sloup - 500mm	207 EA
Počet	207 EA
Objem	148.06 M3

SHORA ZEPŘEDU

Shluky formulářů

AUTODESK Construction Cloud



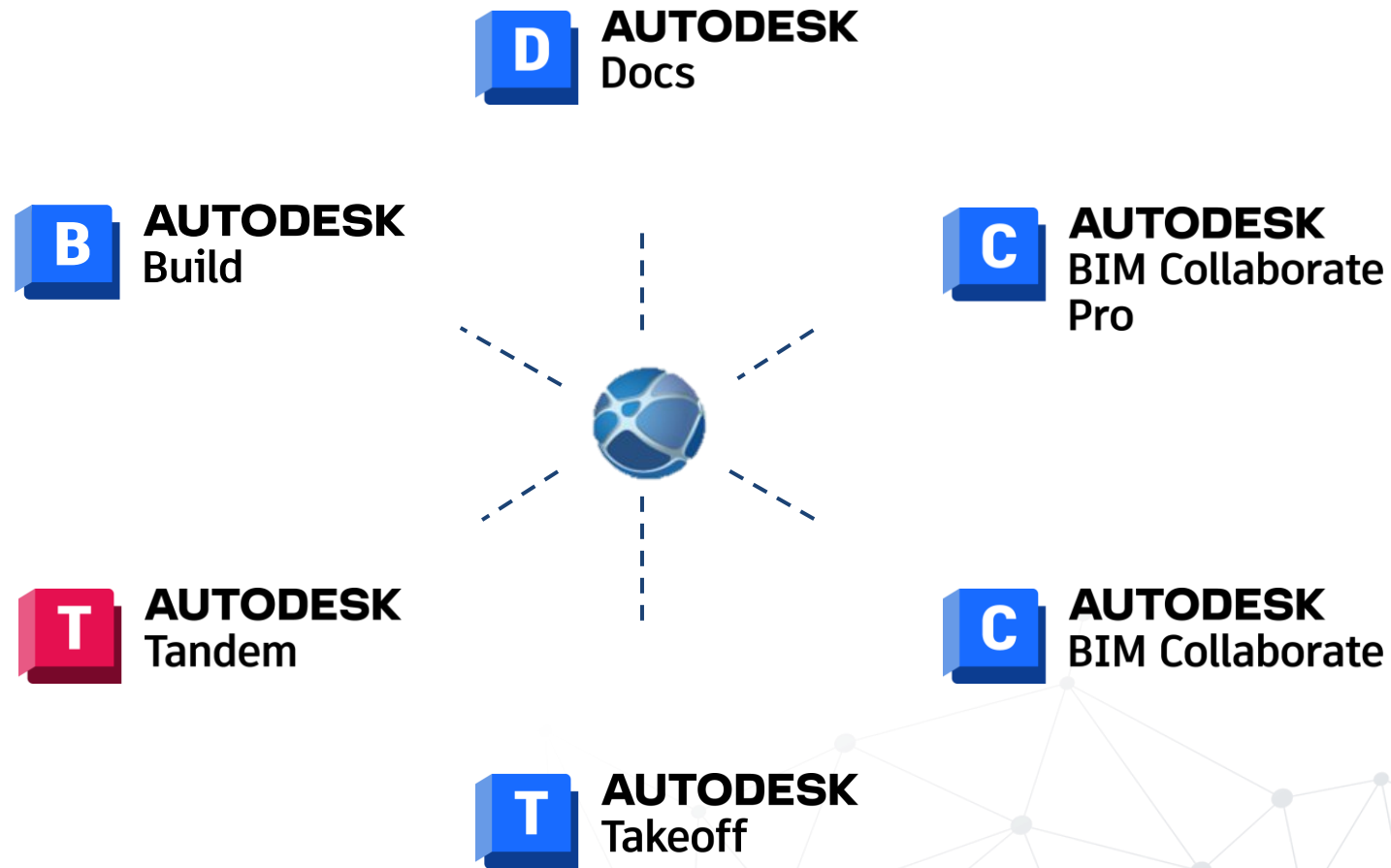
AUTODESK
Takeoff



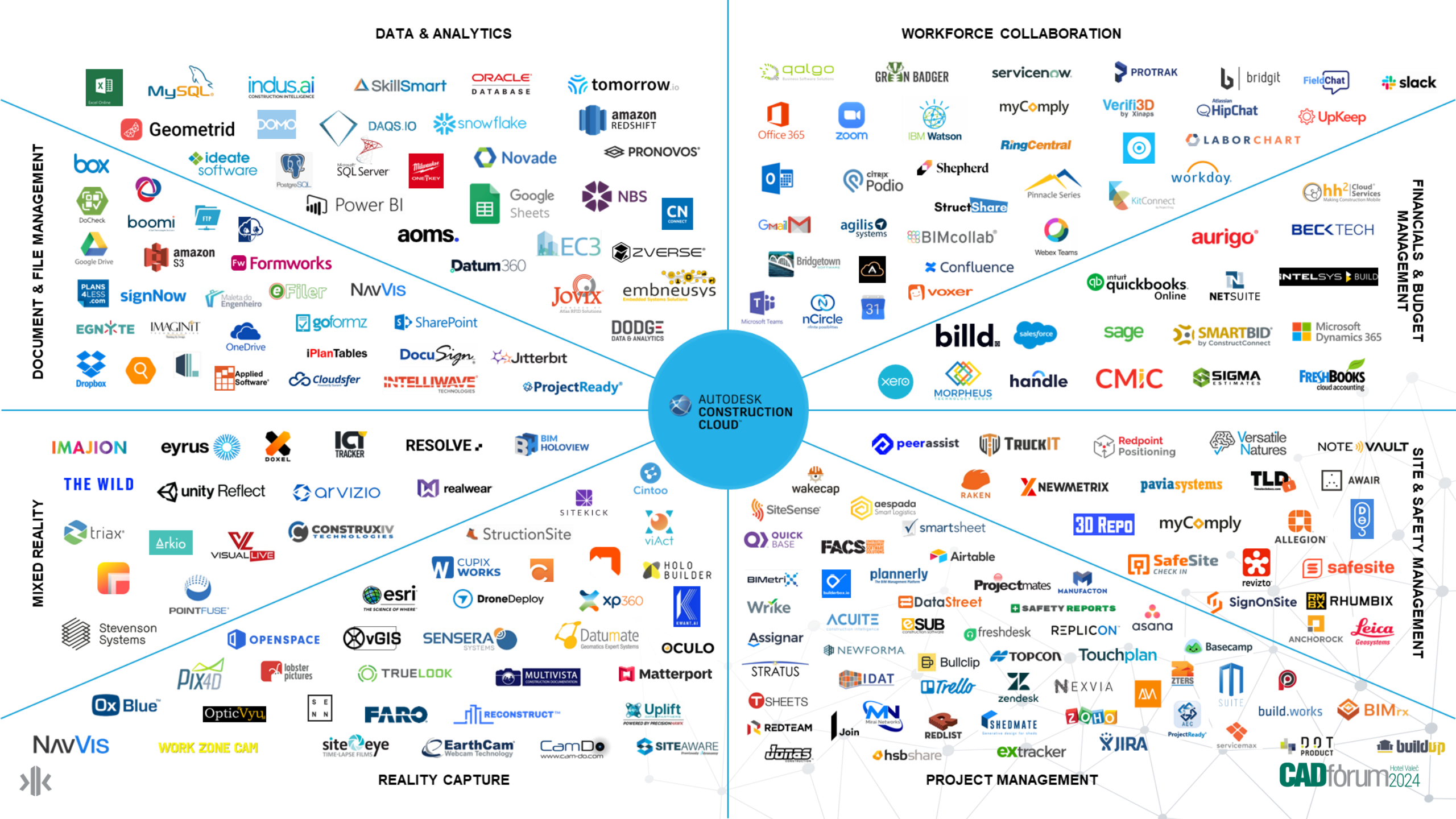
AUTODESK
Build



AUTODESK Construction Cloud



©2023 Autodesk. All rights reserved.





1. 10. 2024

CADforum

Hotel Valeč

2024

POWERED BY ARKANCE

Děkuji za pozornost

konference.cadforum.cz