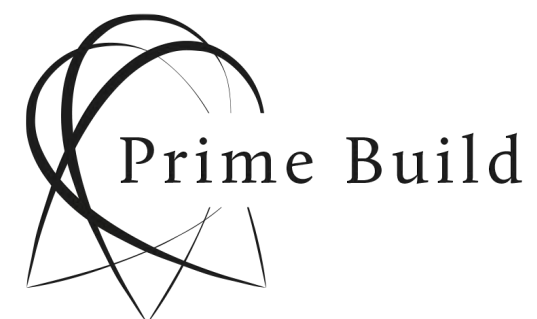
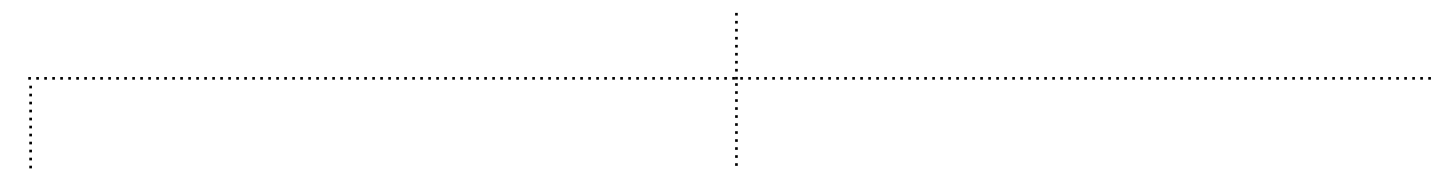
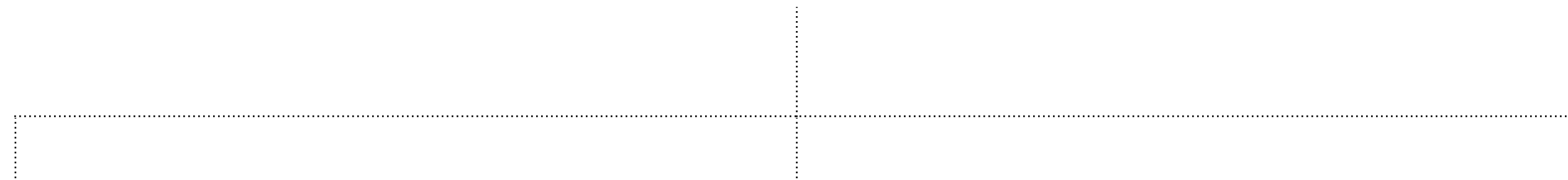




Masak & Partner

ATELIER

SPECIALISTA NA RENOVACI PAMÁTEK



- **Masák & Partner Group a.s.** jako nástroj pro **Masák & Partner s.r.o.** k výstavbě dokonalých staveb
- 45 spolupracovníků
- Nejen projektujeme, ale i stavíme
- Projekty památek začínáme i v zahraničí
- Přes 200 dokončených projektů za 20 let atelieru

- BIM je nástrojem jistoty, sebevědomí a důvěry ve správnost dokumentace

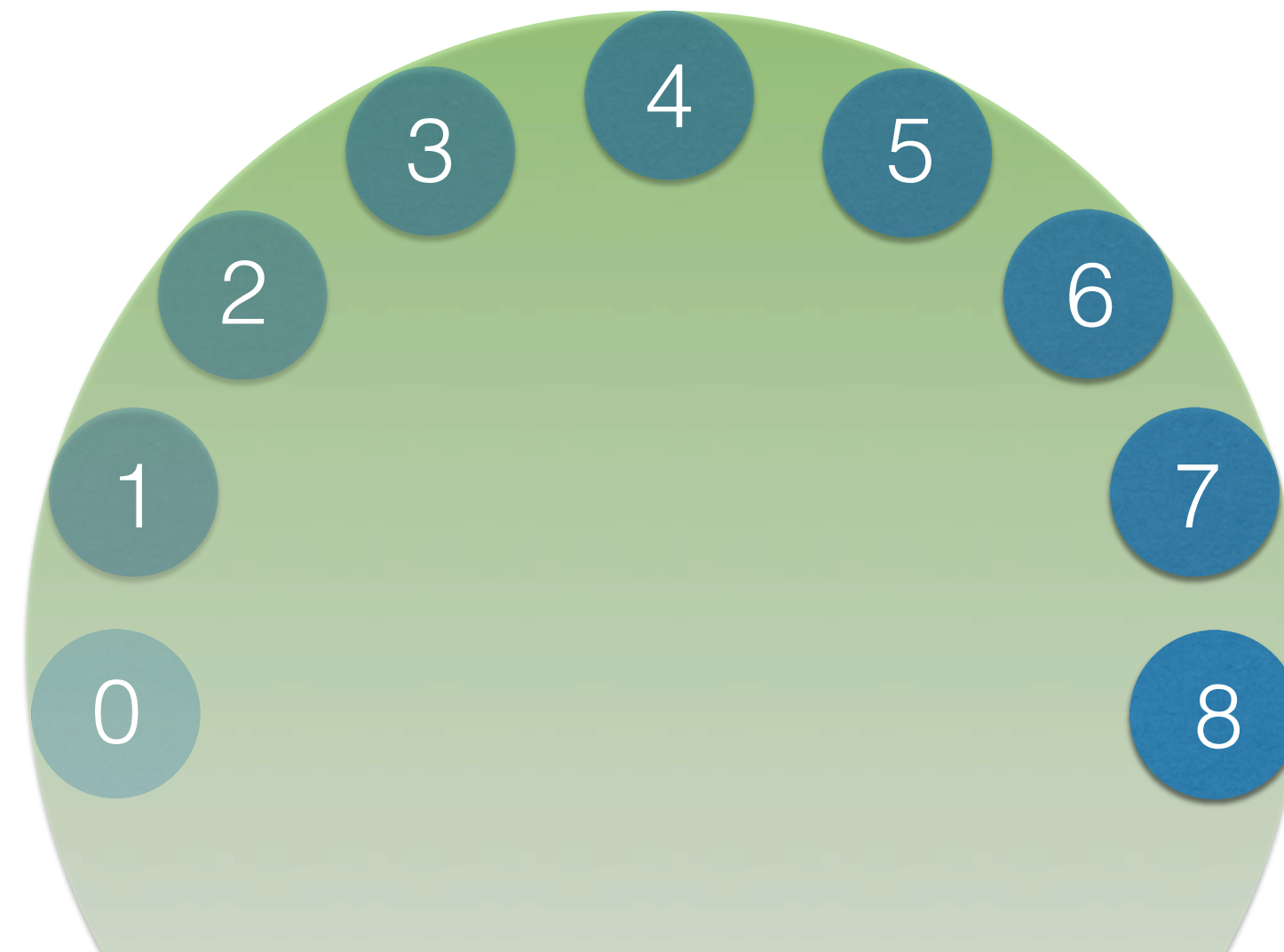
BIM je nástrojem jak jednu věc komunikovat více různým potřebám / partnerům  
(investor, stavba, příprava, dozor, atd.)

BIM nenahradí člověka, BIM nenahradí odbornost

Výsledný projekt je vždy odrazem zadavatele, proto pomáhejme zadavatelům, aby věděli, co chtějí

## PROJEKT A JEHO DEFINICE V POJETÍ BIM

projekt stavby nezačíná studií, ale podklady / průzkumy...



projekt stavby nekončí prováděčkou, ale předáním k užívání  
(dozor stavby, implementace BIM pro správu stavby)

- 0 Projekční podklady
- 1 Příprava projektu
- 2 Studie
- 3 Projekt pro umístění stavby
- 4 Projekt pro povolení stavby
- 5 Projekt pro provádění stavby
- 6 Soupis prací a dodávek
- 7 Autorský dozor
- 8 Implementace BIM pro správu stavby



**SW NÁSTROJE A JEJICH  
KOMPATIBILITA**

***sny versus realita***





# přehledová tabulka

	Profese	Generální projektant	Generální dodavatel	Správa
Graphisoft	Mep Modeler	Archicad	Bim X / 4 Projects	ArchiFM
Nemetschek	Scia	Allplan	Alplan Alpha	Alplan BCM
Autodesk	Revit MEP 3D Max	Revit	A360	Revit FM
Archibus				Archibus
Nemetschek	DDS Cad MEP AX 3000		Vico	

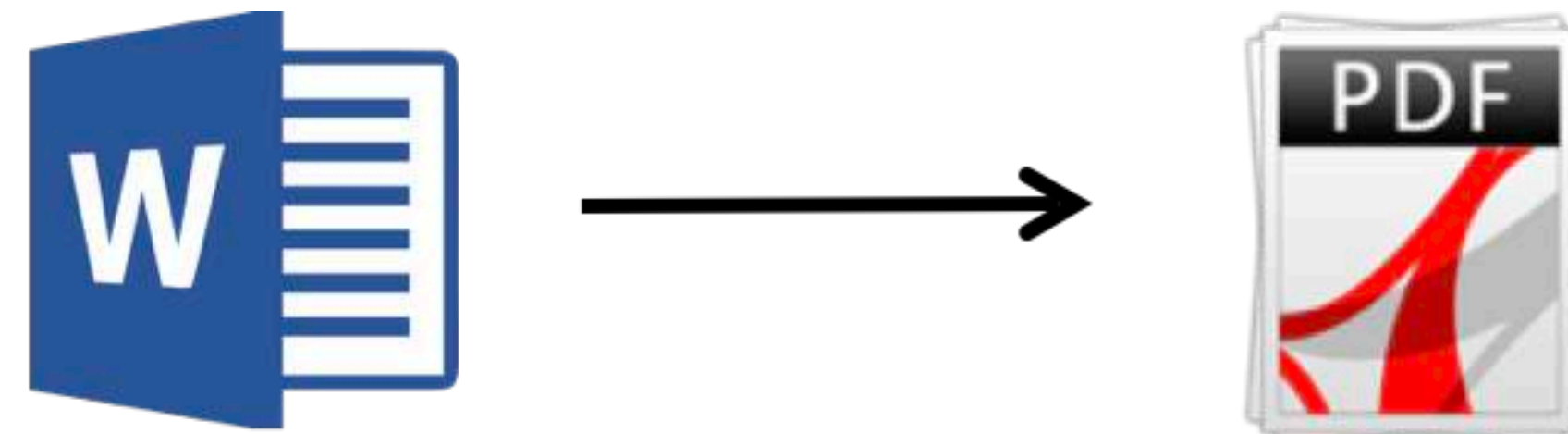
sofistikovaný software

uživatelsky jednoduchý

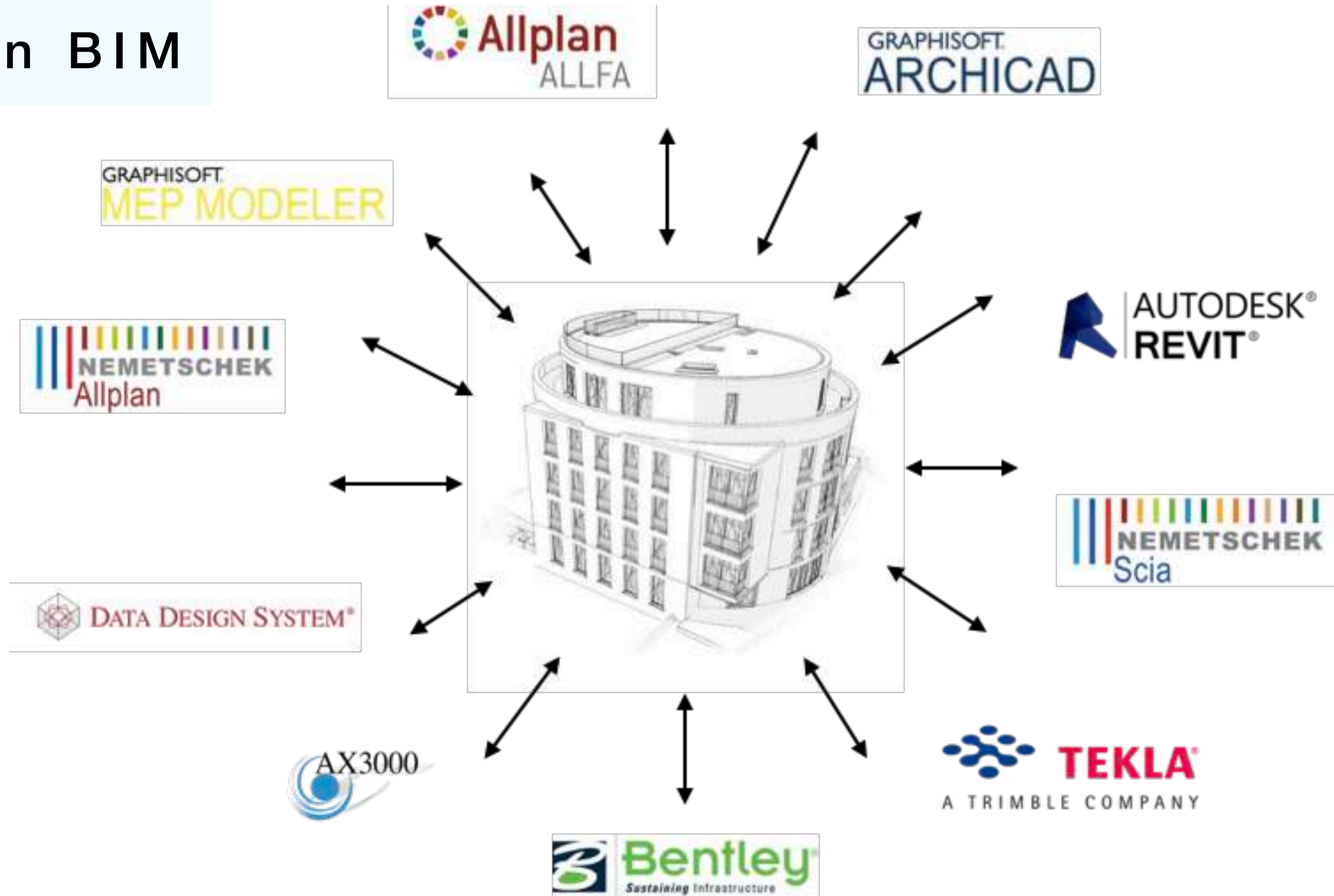
# open BIM *versus* živý BIM



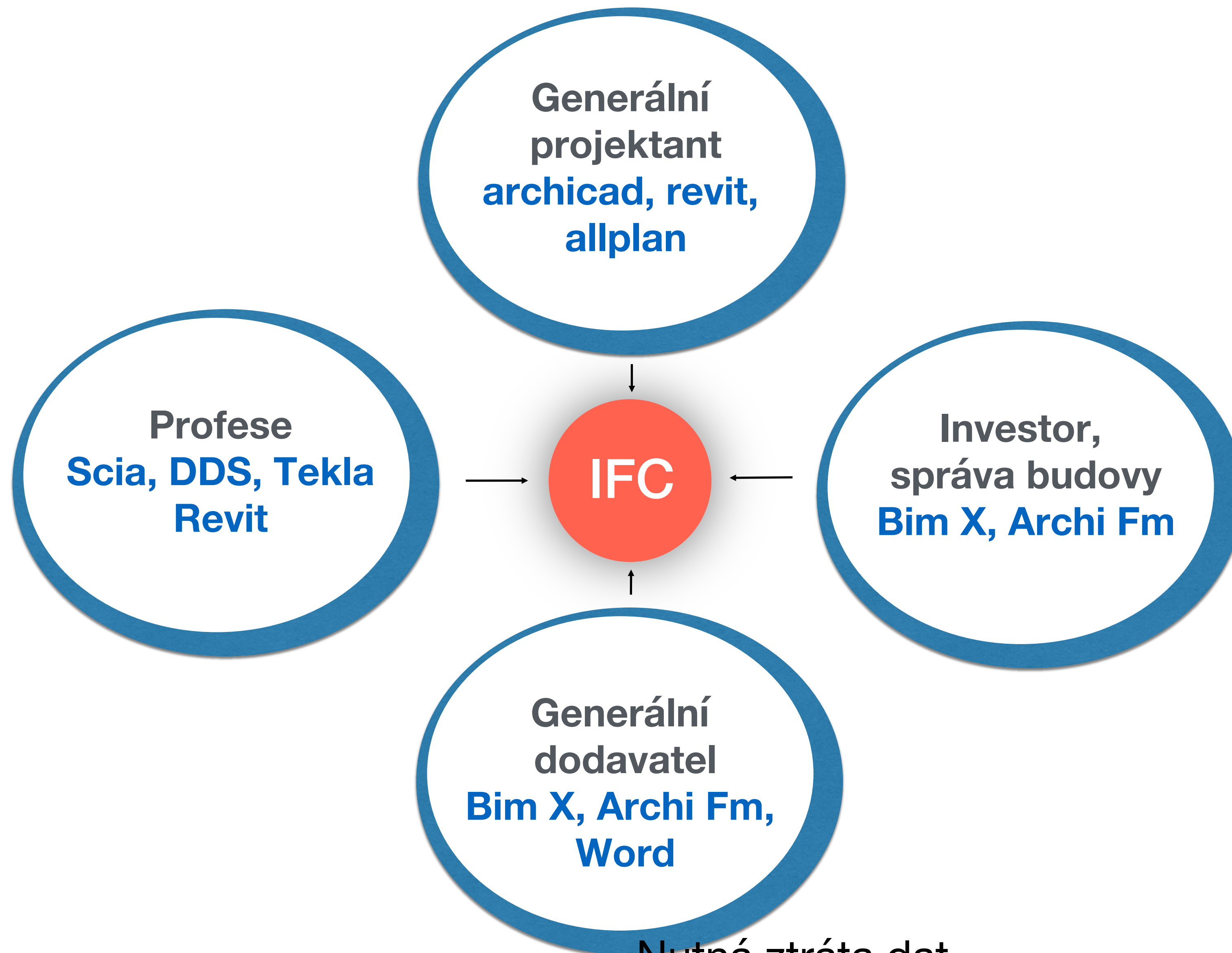
# co je IFC



# open BIM



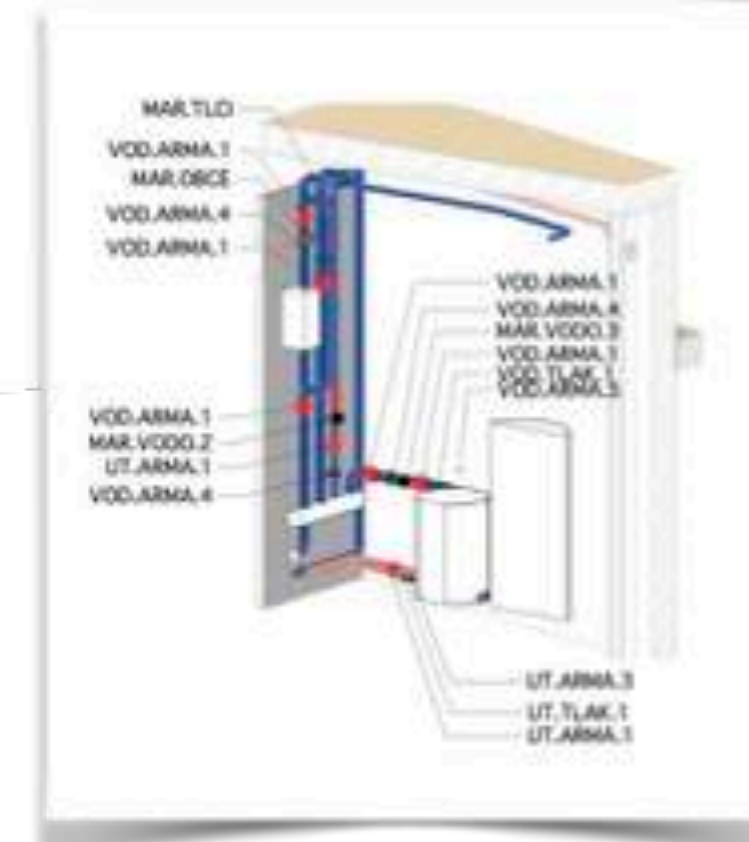
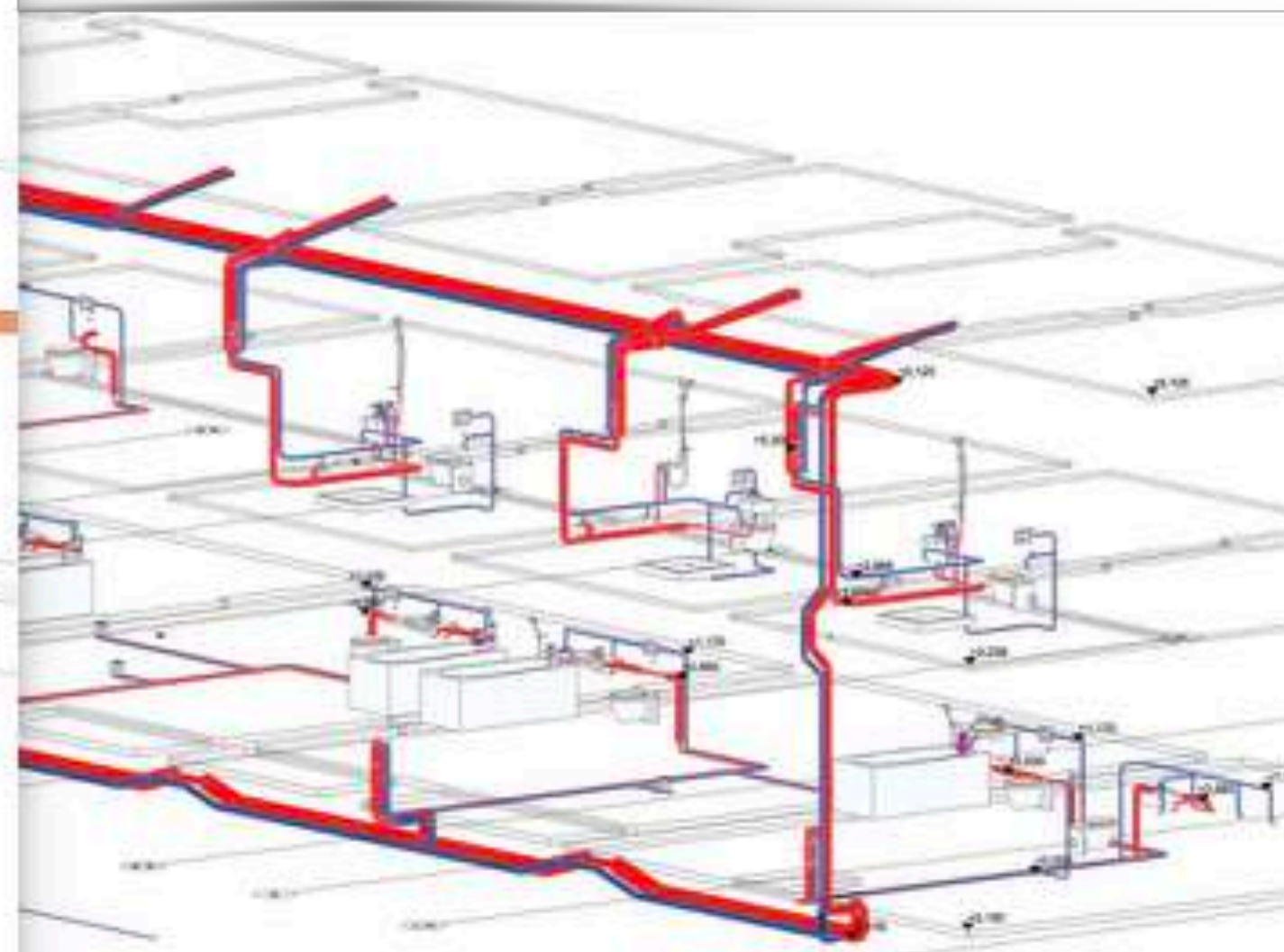
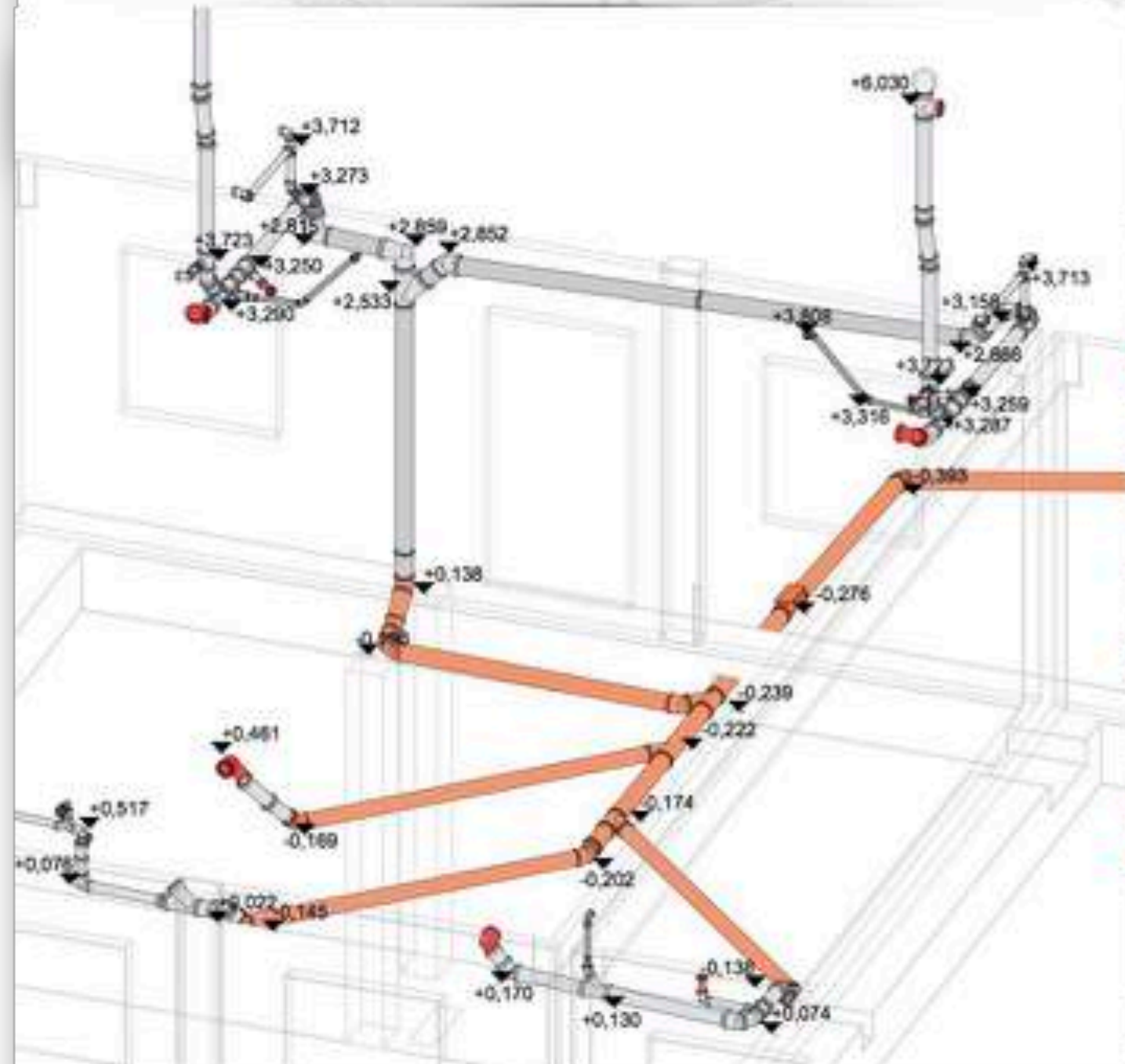
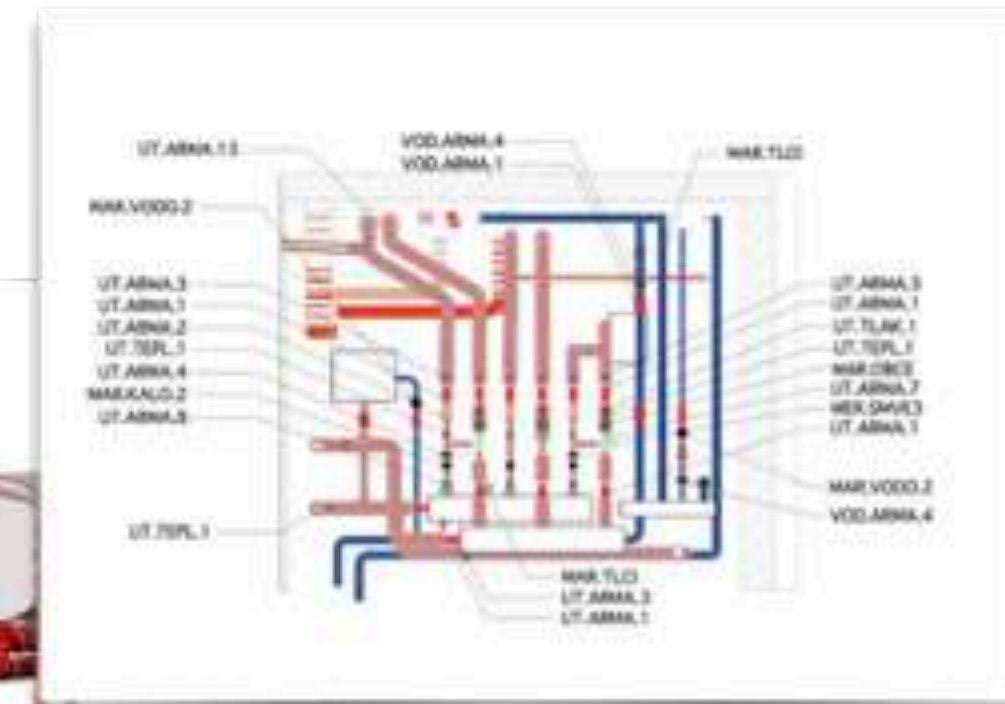
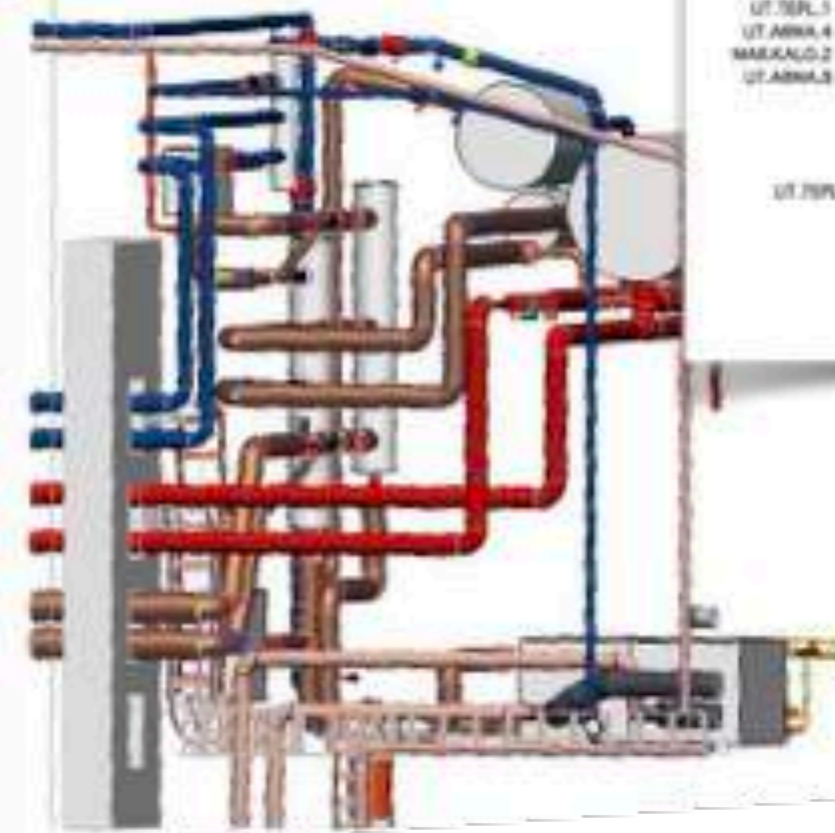
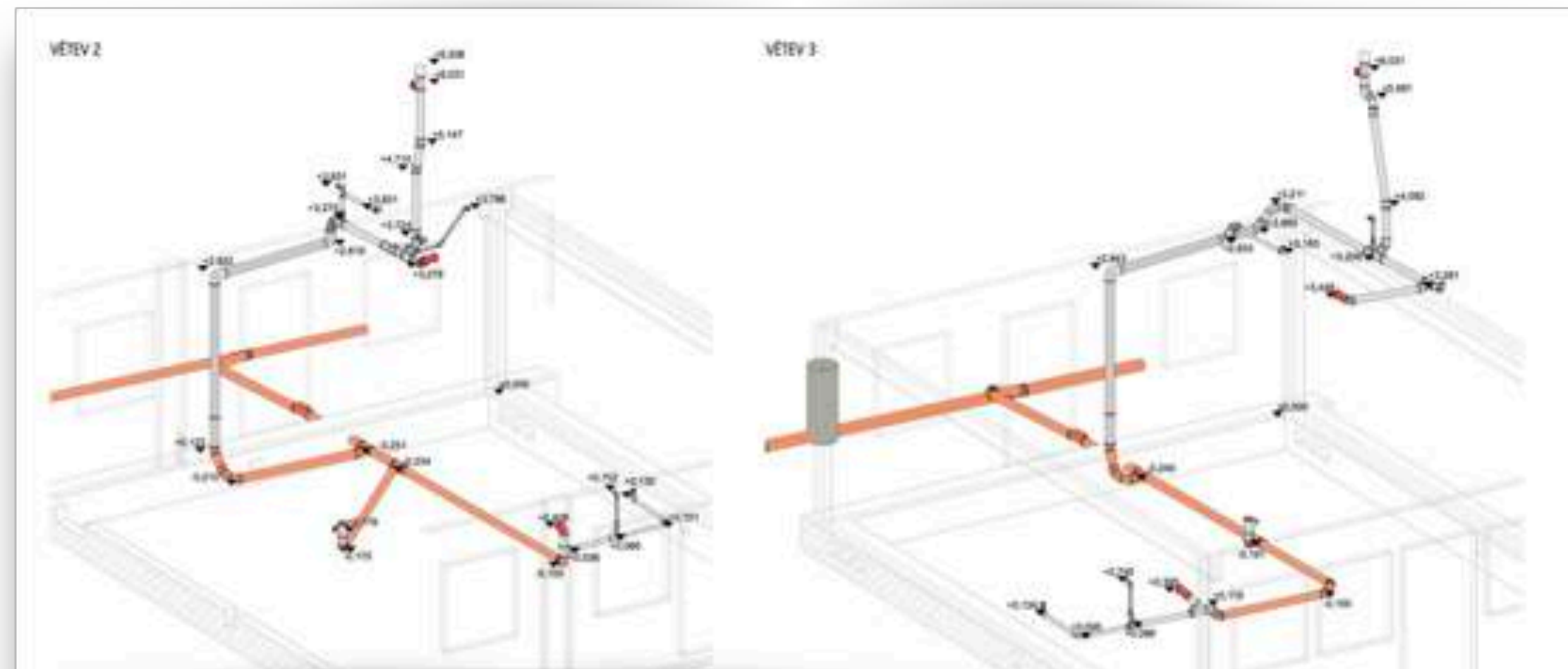
# Zhodnocení přístupu “OPEN BIM”:



Nutná ztráta dat

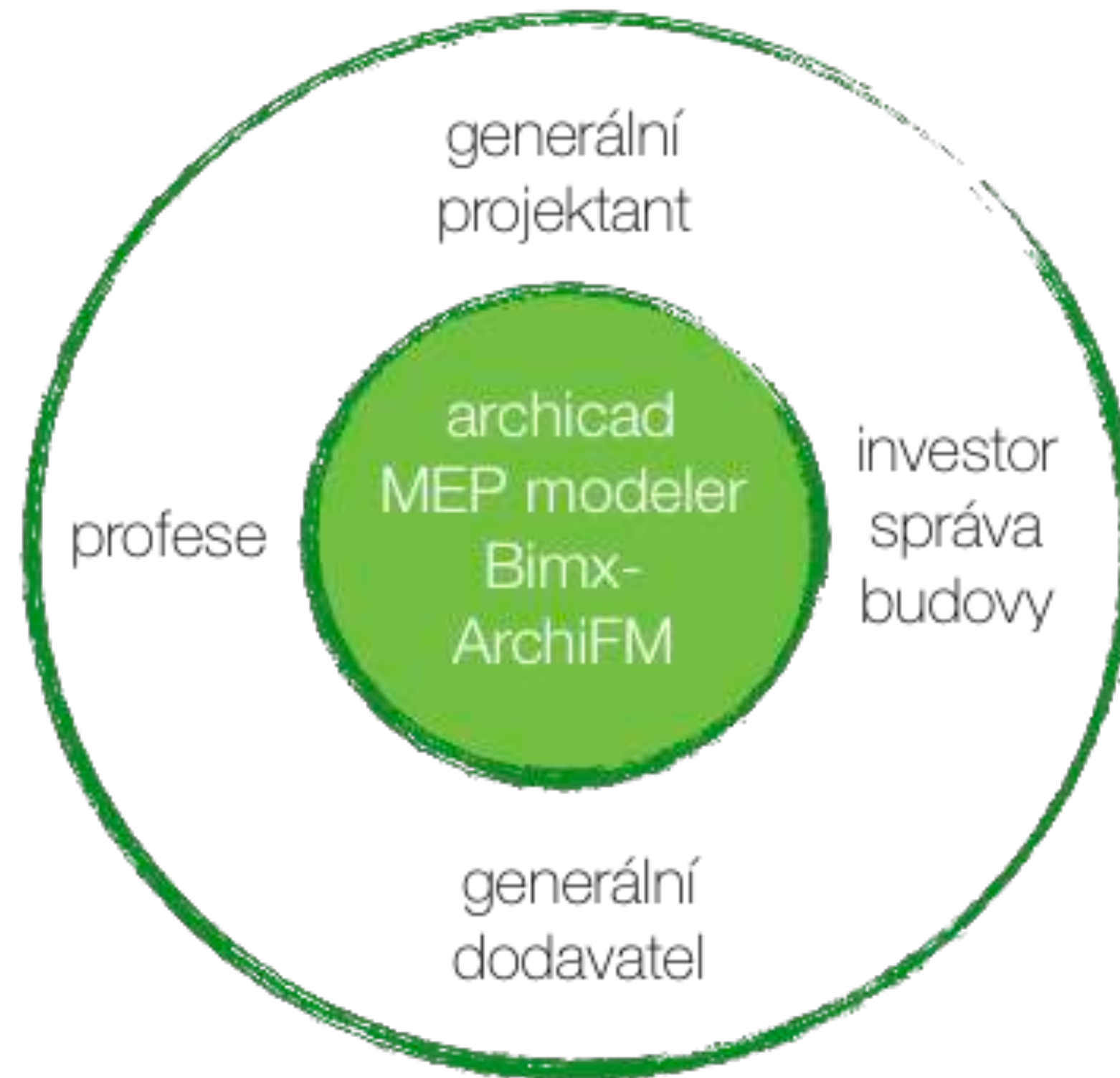
Nemožnost společné a následné práce na modelu

# živý BIM



## Zhodnocení přístupu “ŽIVÝ BIM”:

- + projekt je stále živý interaktivní
- + žádné převádění - problém se zobrazováním
- + data stále aktivní - okamžitě - práce v “teamworku”
- + koordinovaný “generovaný” projekt (zpráva, výkaz, standardy, model)



**Everest???**

## Požadavek na předávání nativních otevřených dat

### Předávání otevřených dat na straně zhotovitele

- Nelze předávat know how a knihovny projektových společností
- Nelze předávat vzhledem k násobně většímu rozsahu pracovních informací
- Nelze vzít odpovědnost za dokonalou čistotu modelu - spory

### Předávání dat na straně odběratele

- Nelze přebírat nativní data vzhledem k obrovskému rozsahu vadných a nevhodných pracovních dat
- Nelze navázat na jiné workflow a standardy
- Nelze přebírat odpovědnost za cizí model - spory



predávání nativních dat "živý BIM"



**BIM building information model**

**BIM building information management**

# datové úložiště



# předávání dat

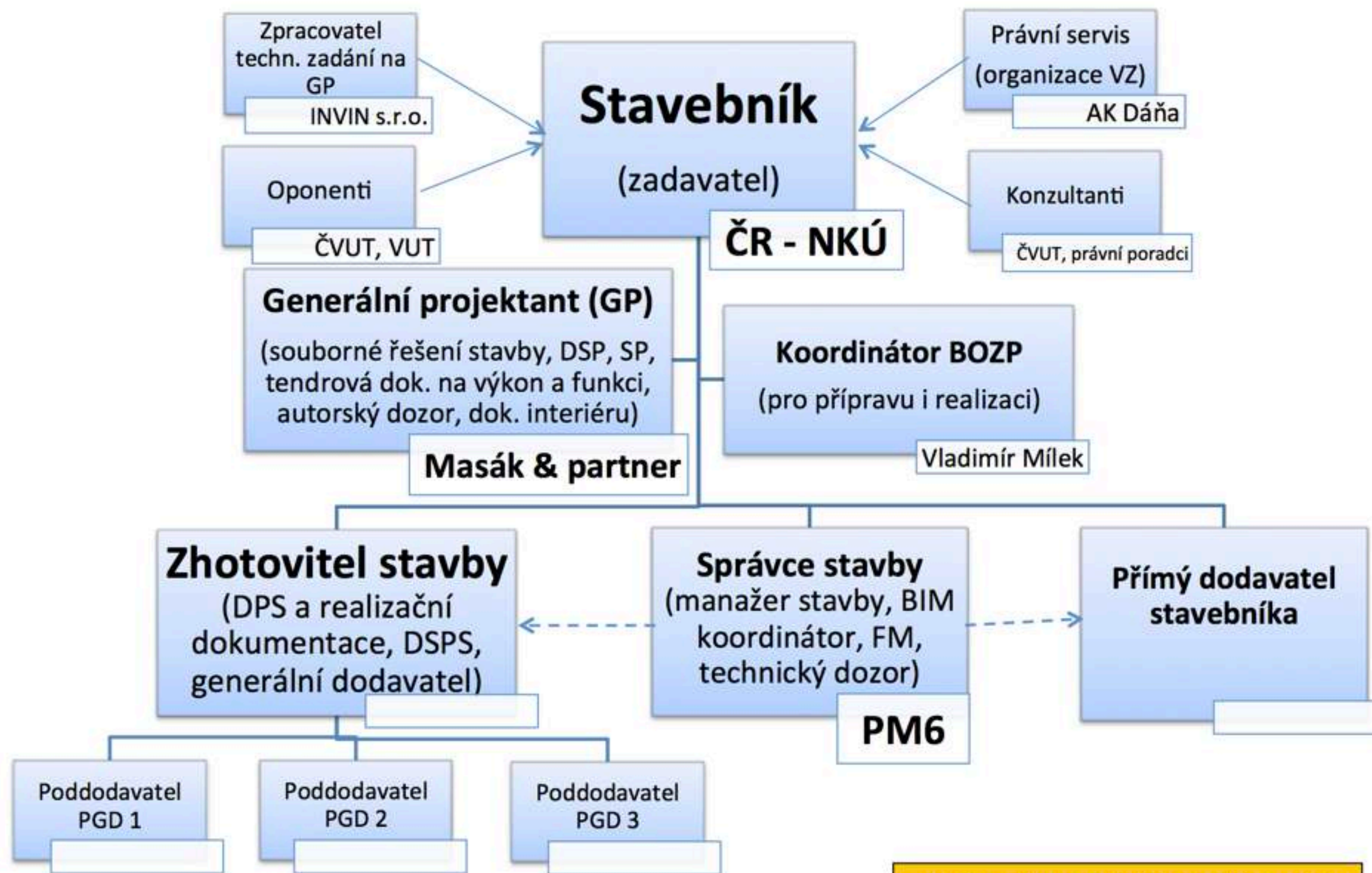
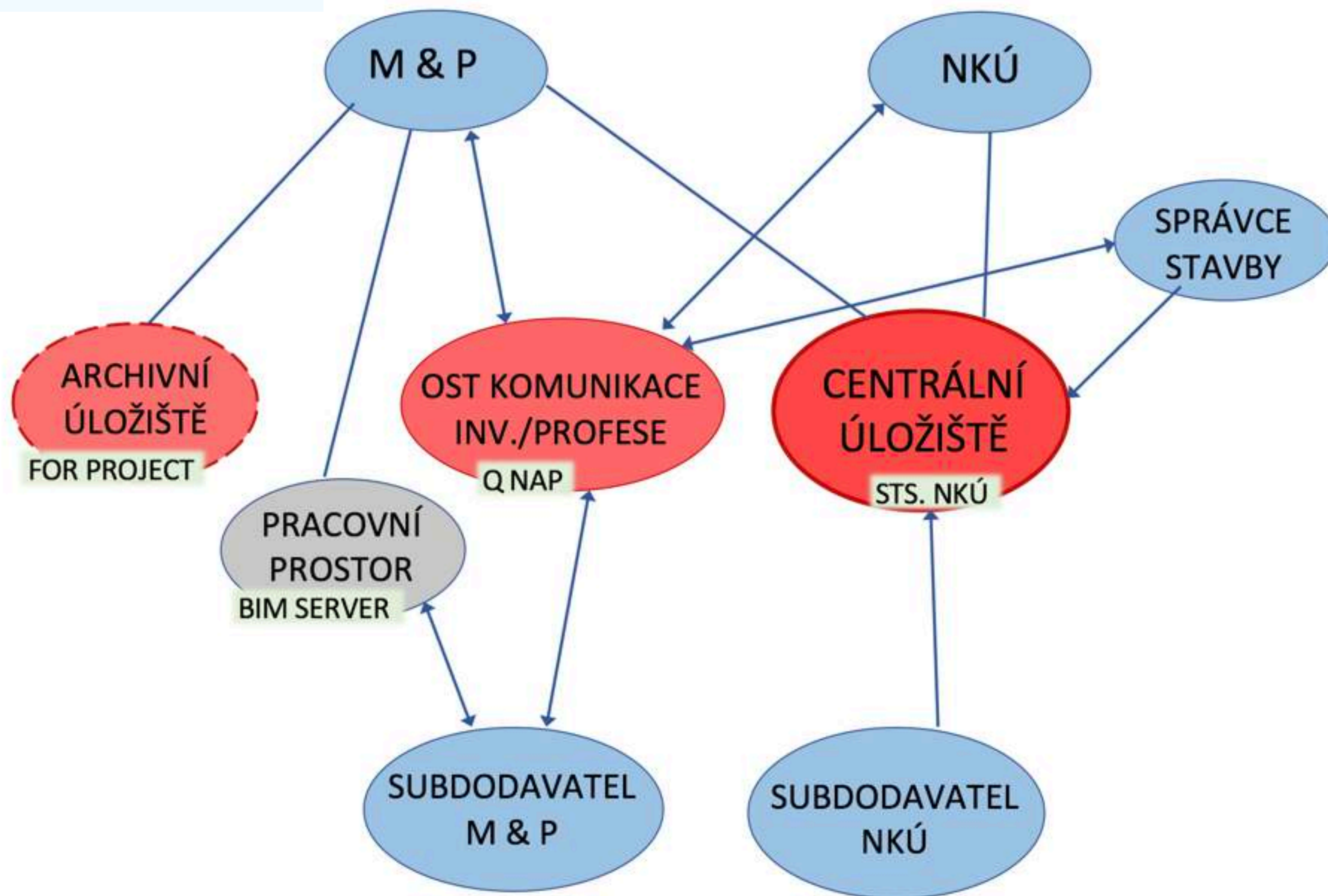
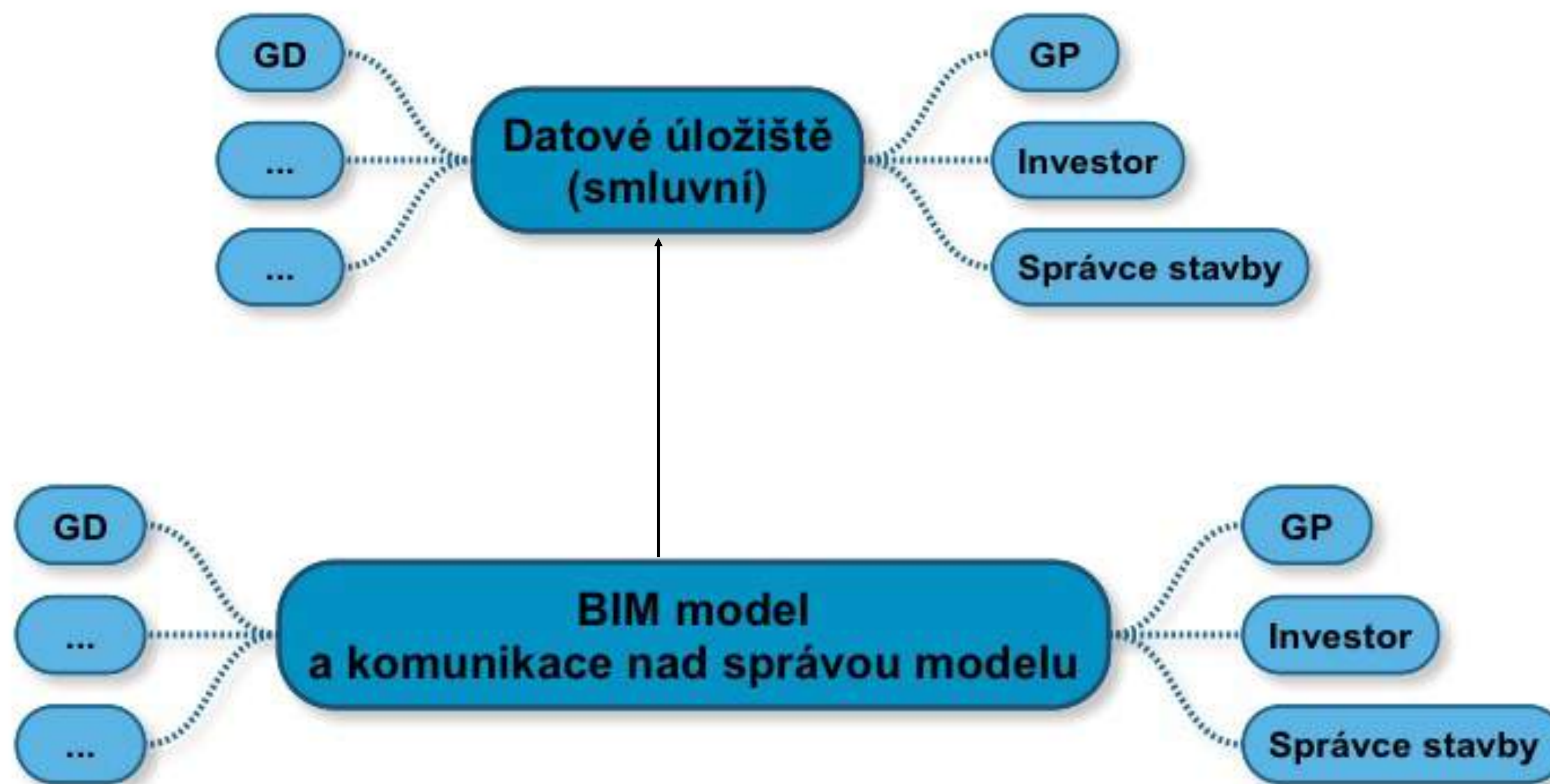


Schéma dodavatelského systému s GP

# organizace dat



# organizace dat



A photograph of a large glass conservatory in a park. The conservatory has a domed roof and is surrounded by lush greenery, including tall trees and manicured hedges. A paved path leads towards the building, and several people are walking along it. In the foreground, there are flower beds with yellow and pink flowers. The sky is blue with some clouds.

# PROJEKTOVÁNÍ PAMÁTEK

# Podklady



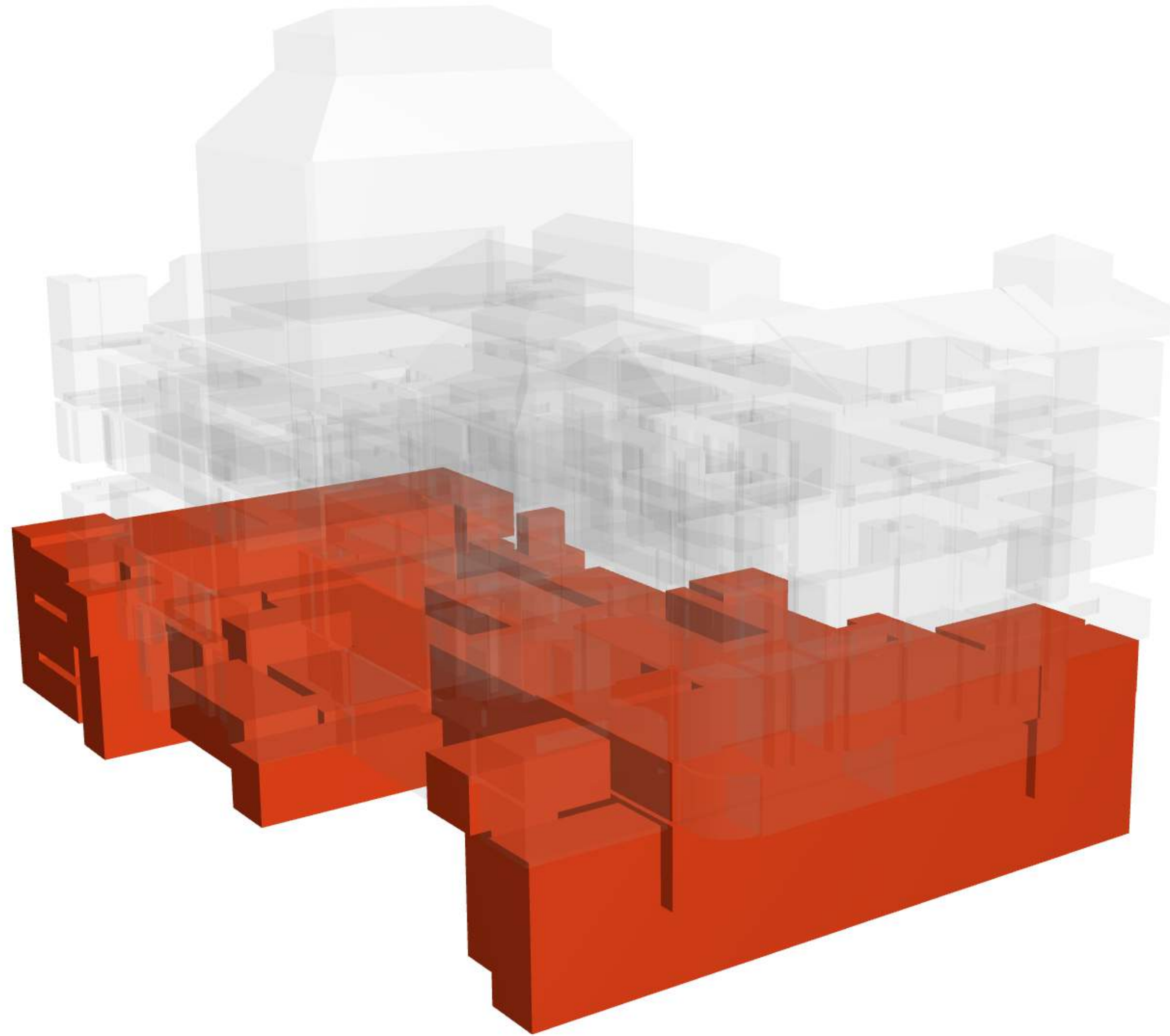
# LOD a LOI a jejich zobrazování

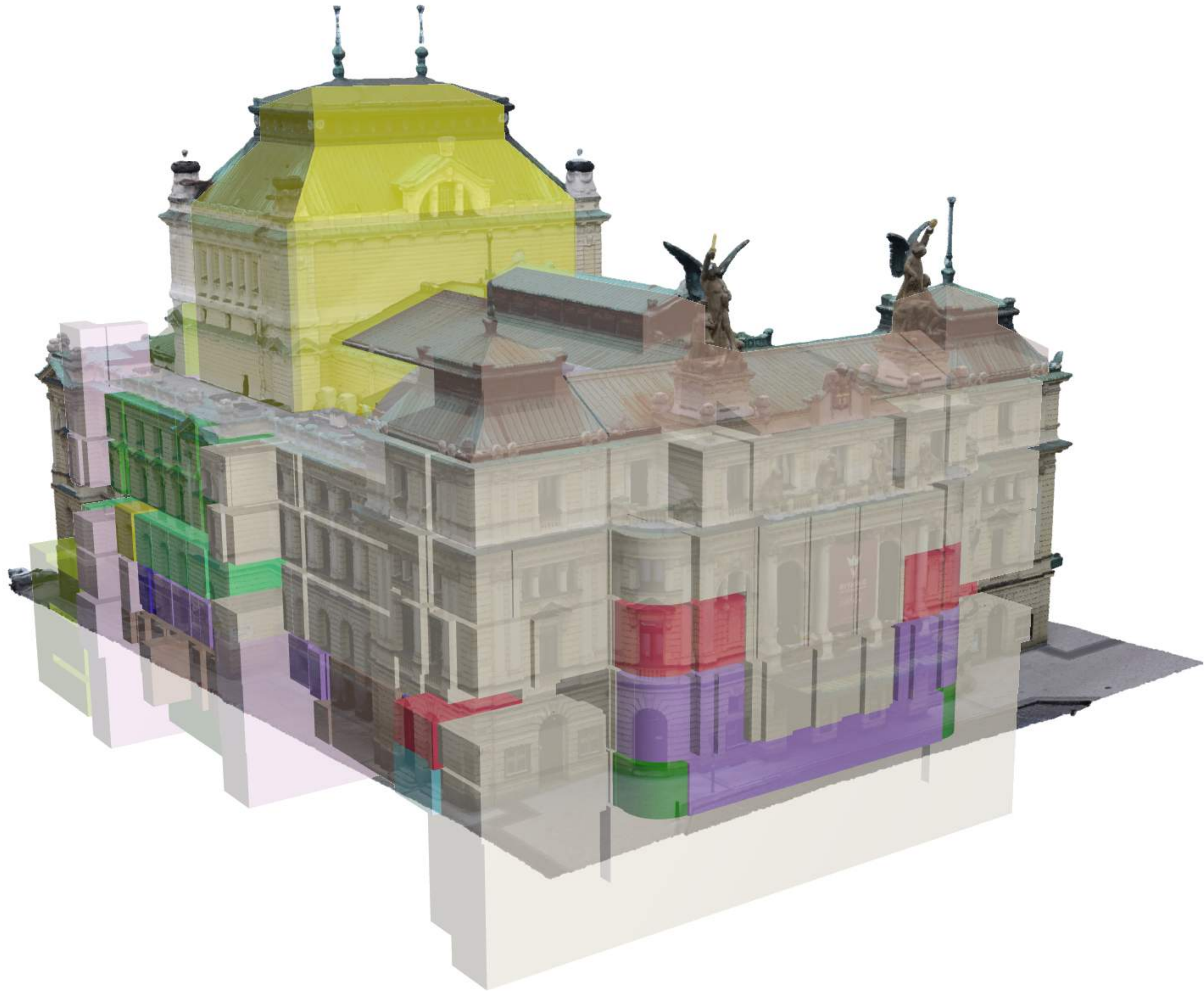


Vinohradské divadlo  
v Praze

Renovace historické budovy divadla  
a areálu kulisáren







# Zobrazení tabulky pro vykazování dle potřebných parametrů:

objem, povrch, materiál, délka "filtr rekonstrukcí", RTS položka, popis

ID	Množství	Objem	Objem	Objem	Objem	Objem sloupů	Čistý objem	Tloušťka (mm)	Čistá horní plocha	Výška (mm)	Průřez (mm)	Stav při rekonstrukci	Komplet	Délka (A)
1 krov														
1	1	0,0000 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	0,9957 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	---	1,47	---	---	Nová	KROV-DREVL	---
STROK-DREVL														
18	1	---	---	0,1074	---	---	---	28	---	---	---	Nová	KROV-OSTATNÍ DŘEVO	---
60	1	0,0000 m3	0,0000 m3	0,1074 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	0,2016 m3	---	---	---	---	Nová	KROV-OSTATNÍ DŘEVO	---
STROK-DREVL														
18	1	---	---	0,0240	---	---	---	28	---	---	---	Nová	KROV-OSTATNÍ DŘEVO	---
46	1	0,0000 m3	0,0000 m3	0,0240 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	0,0480 m3	---	---	---	---	Nová	KROV-OSTATNÍ DŘEVO	---
STROK-KROV														
2	1	0,0718	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	2 261
2	1	0,0962	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	3 023
2	1	0,1196	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	3 766
2	1	0,2074	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	6 488
2	1	0,2318	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	7 250
2	1	0,2554	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	7 993
4	1	0,0680	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	1 059
4	1	0,1212	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	2 206
4	1	0,1280	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	1 806
8	1	0,1450	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	1 999
18	1	0,3600	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	1 755
52	1	0,7488	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	1 755
2	1	2,5662 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	---	---	---	---	Nová	KROV-NAROVNÁVACÍ KROKVE	1 755
STROK-KROV														
6	1	0,1130	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-NOVÉ NAROVNÁVACÍ	1 000
6	1	0,1530 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	0,0000 m3	---	---	---	---	Nová	KROV-NOVÉ NAROVNÁVACÍ	1 000
STROK-LATE														
1	1	0,0014	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-LATE	575
1	1	0,0037	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-LATE	1 519
1	1	0,0041	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	1 429
1	1	0,0043	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	1 578
1	1	0,0052	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	1 518
1	1	0,0056	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	1 951
1	1	0,0069	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-LATE	3 821
1	1	0,0081	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	2 349
1	1	0,0081	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	2 389
1	1	0,0091	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-LATE	4 225
1	1	0,0106	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	3 122
1	1	0,0109	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	5 101
1	1	0,0125	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-LATE	5 788
1	1	0,0125	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	5 871
1	1	0,0127	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-LATE	5 276
1	1	0,0132	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	5 875
1	1	0,0145	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	4 241
1	1	0,0145	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-KONTROLNÍ	4 241
1	1	0,0487	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-LATE	20 308
1	1	0,0480	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-LATE	20 397
1	1	0,1030	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-LATE	42 935
1	1	0,1031	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Nová	KROV-LATE	42 946



Červená Řečice

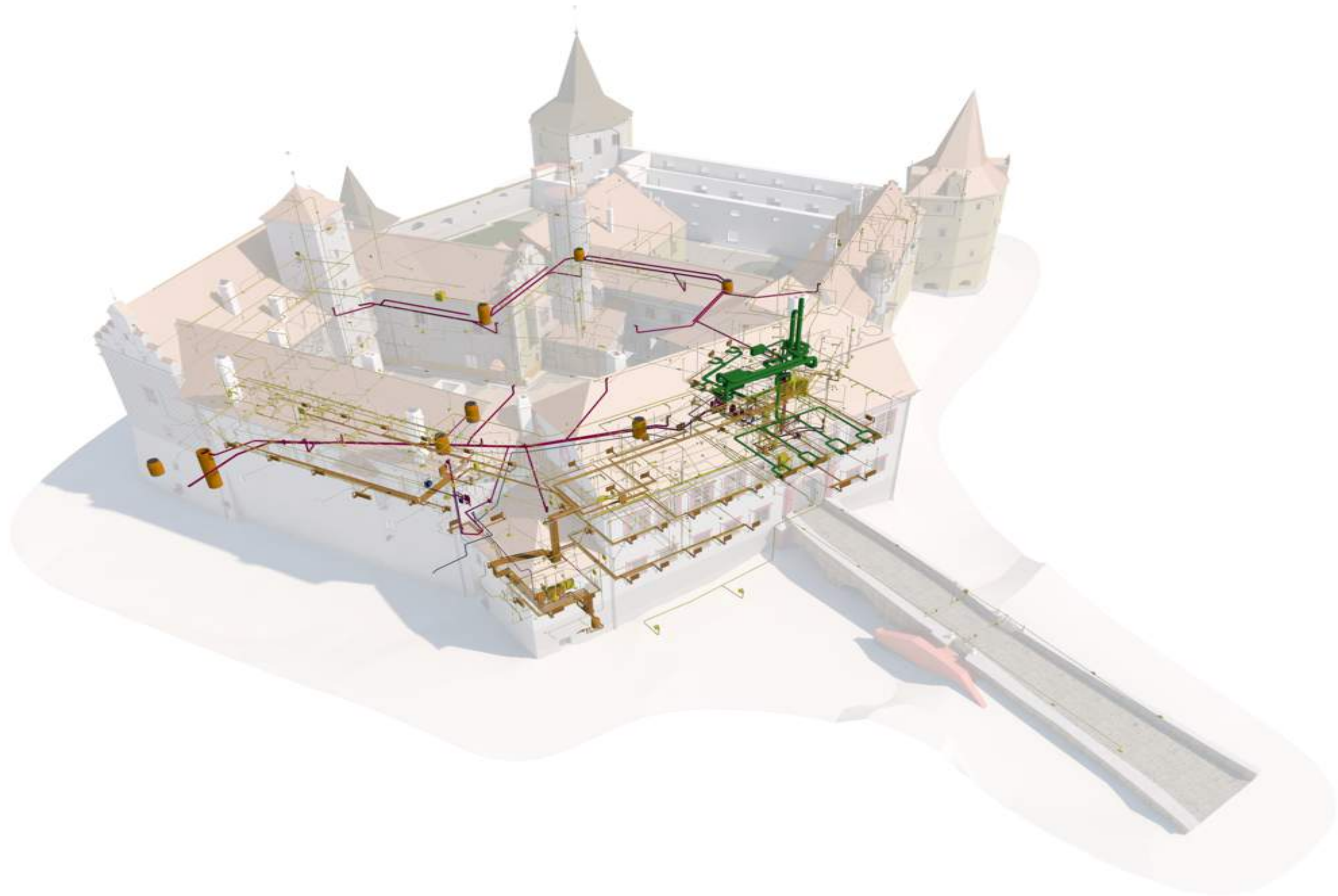
Kompletní renovace zámku  
Červená Řečice

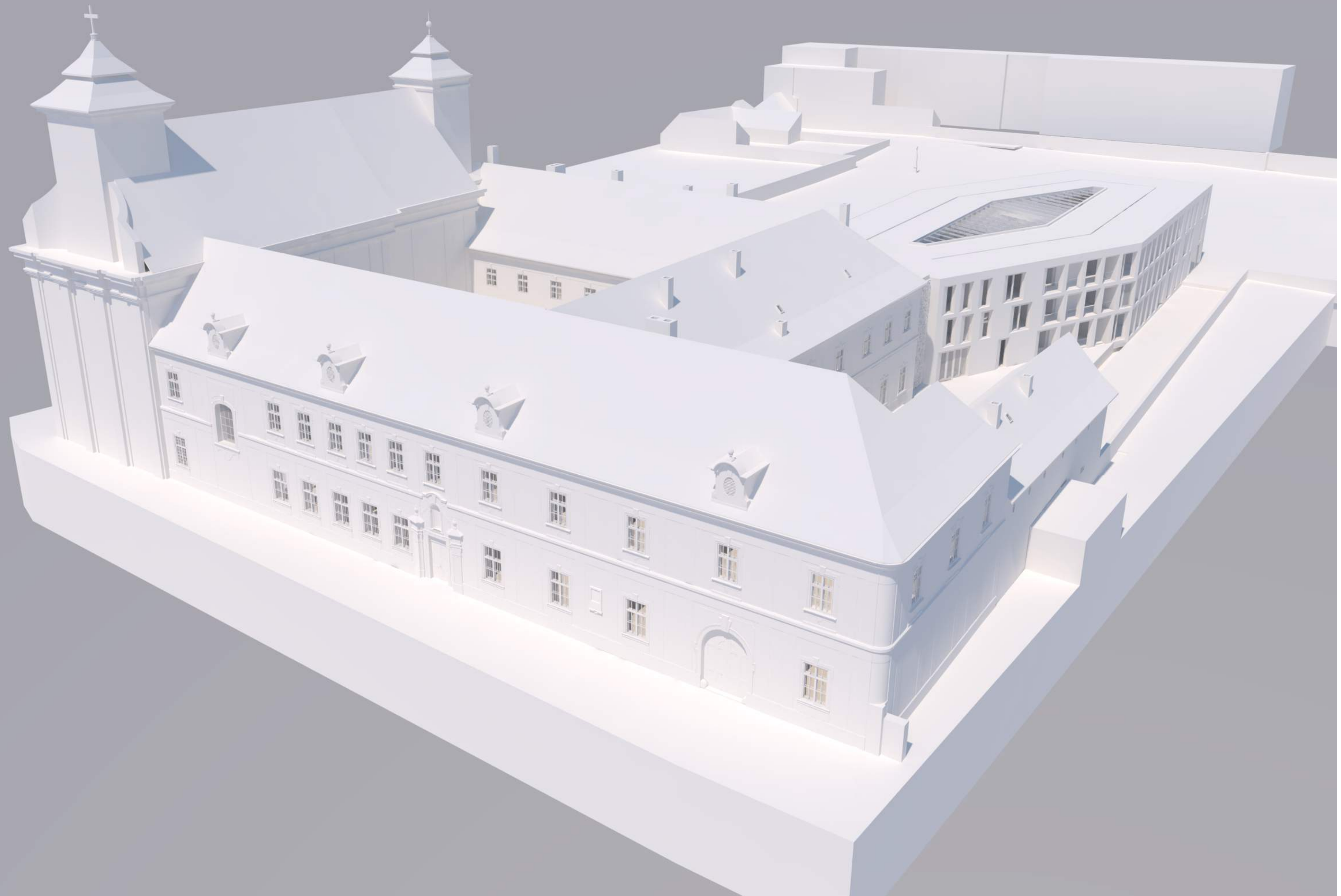


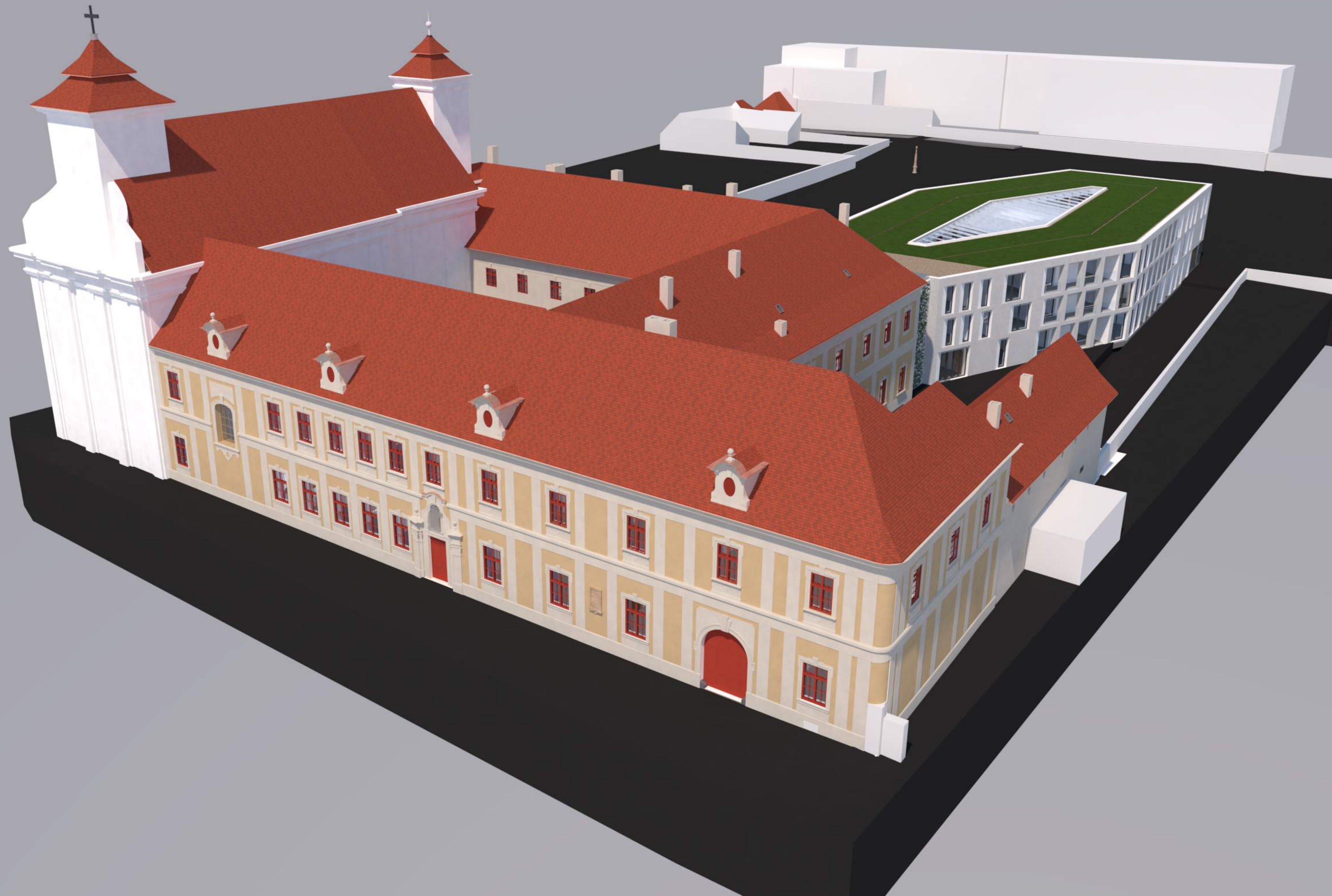


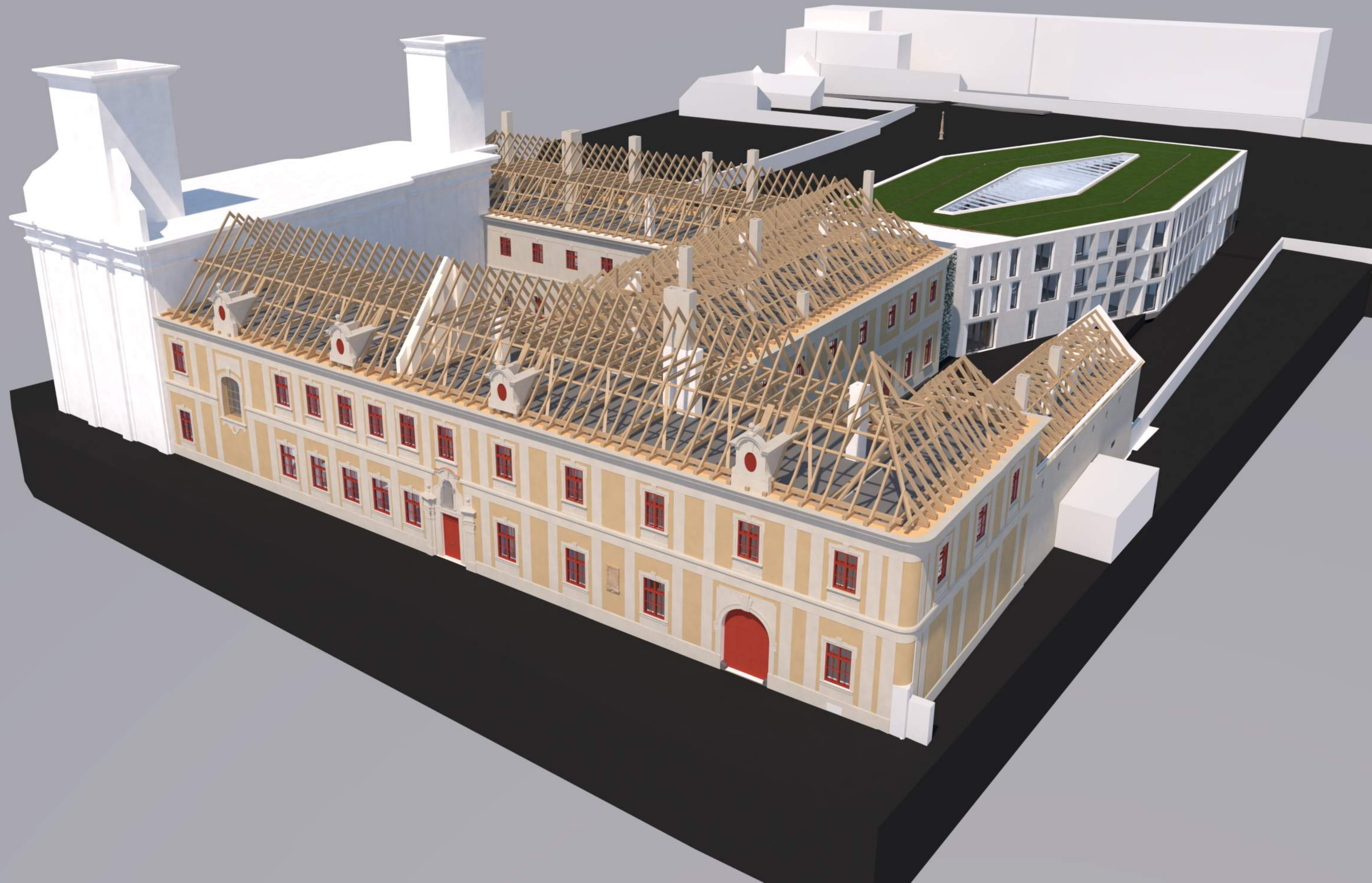


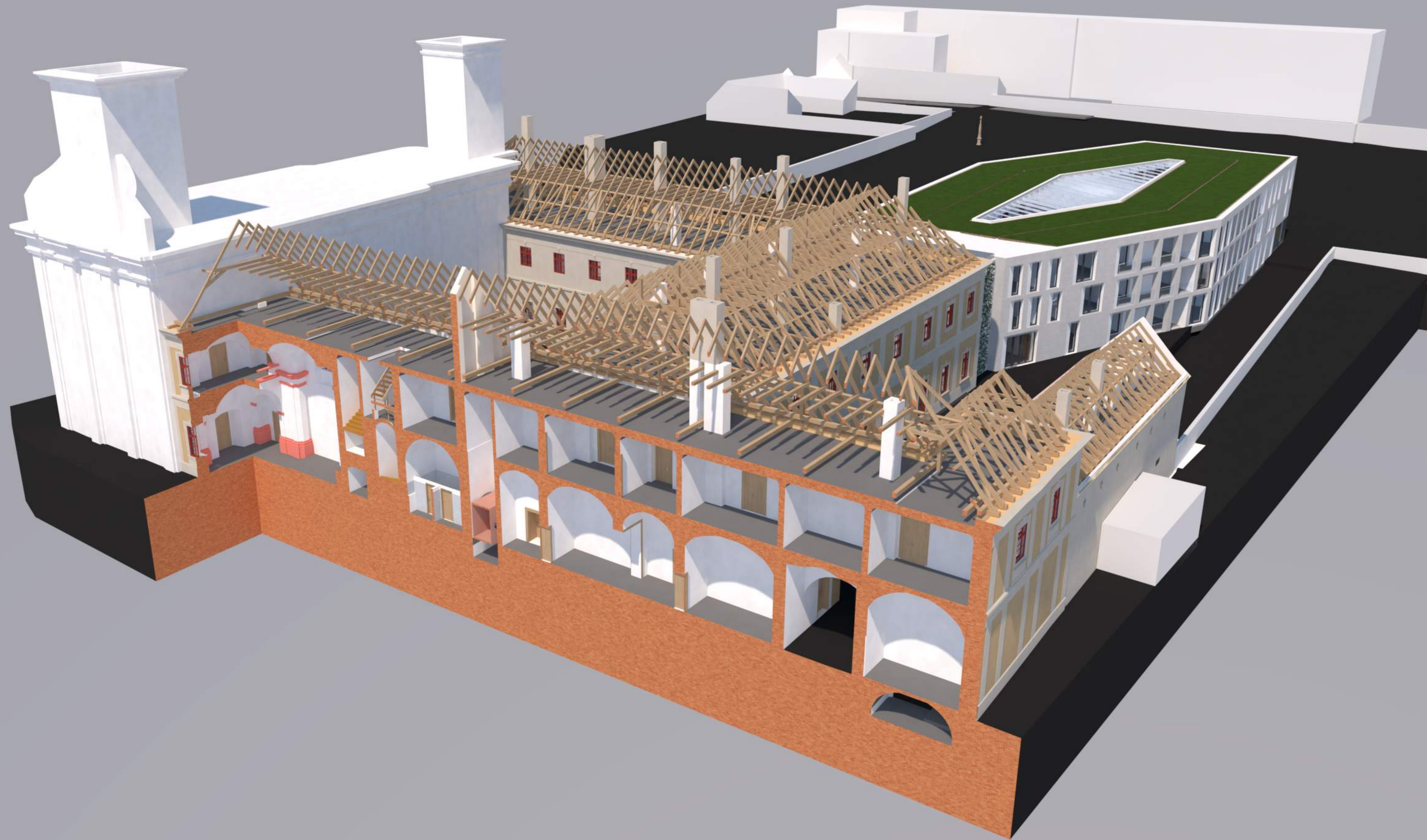






















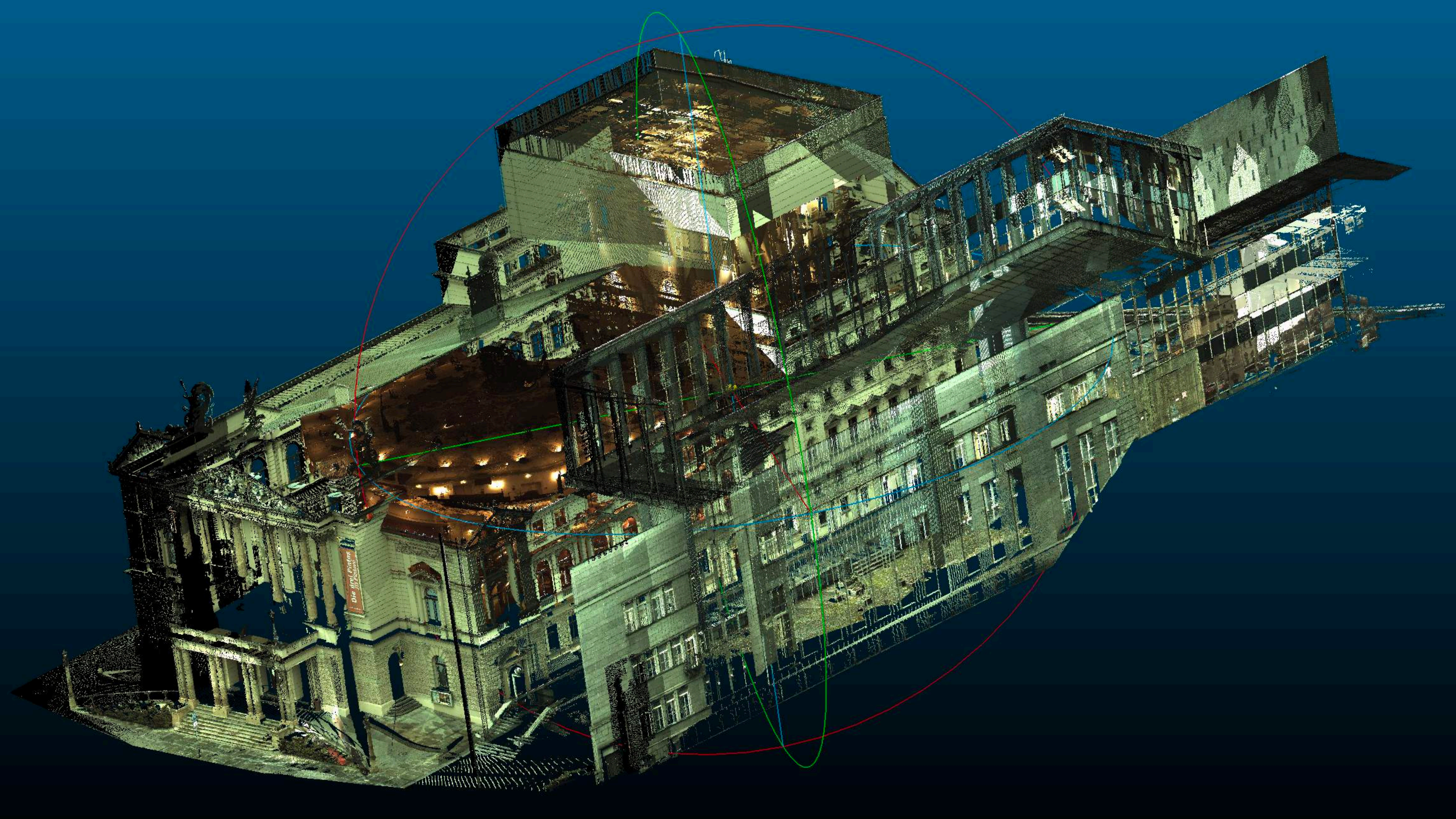


STÁTNÍ OPERA

státní opera praha 1868-2018

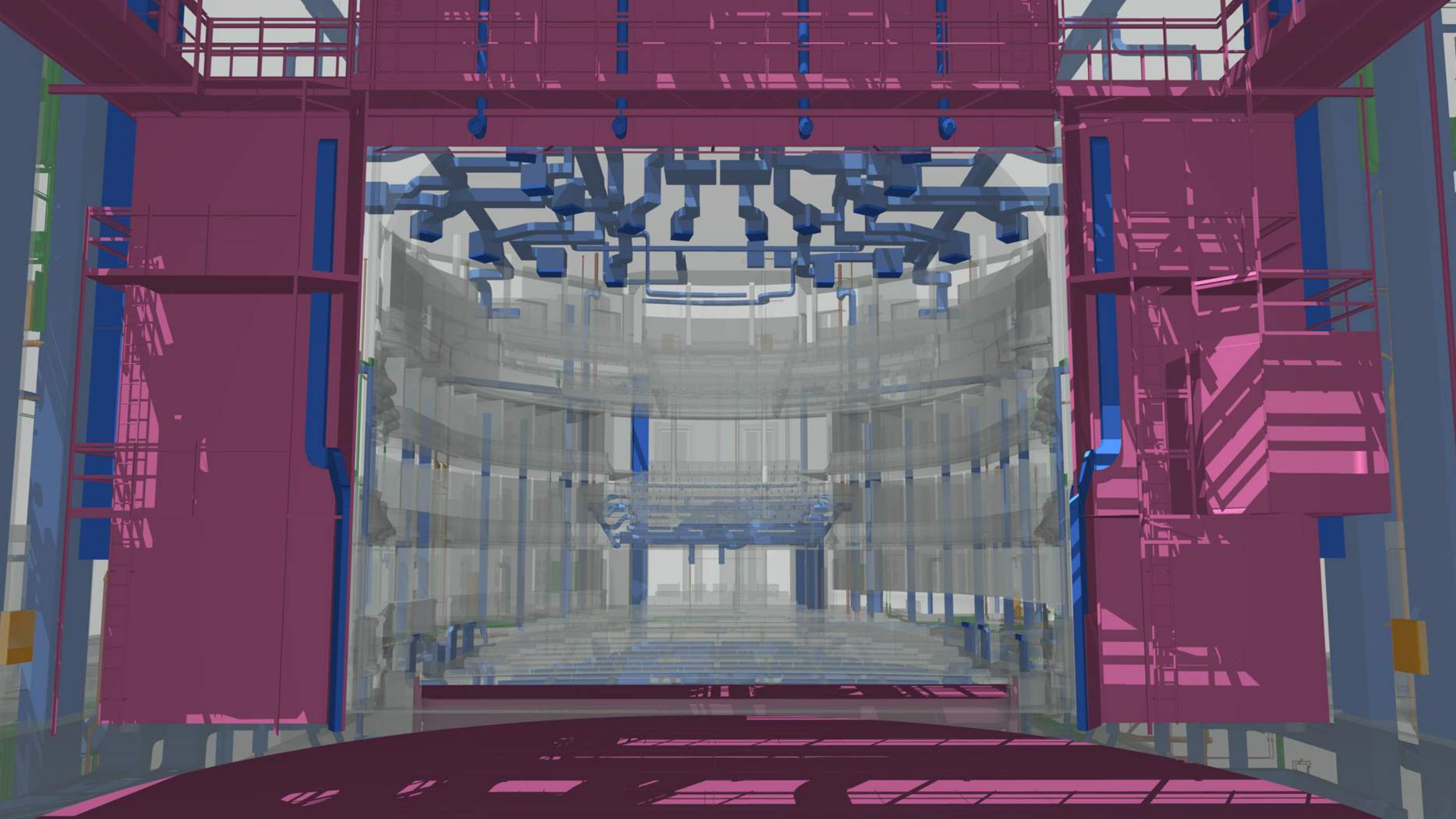
Státní Opera Praha

Rekonstrukce kulturní památky









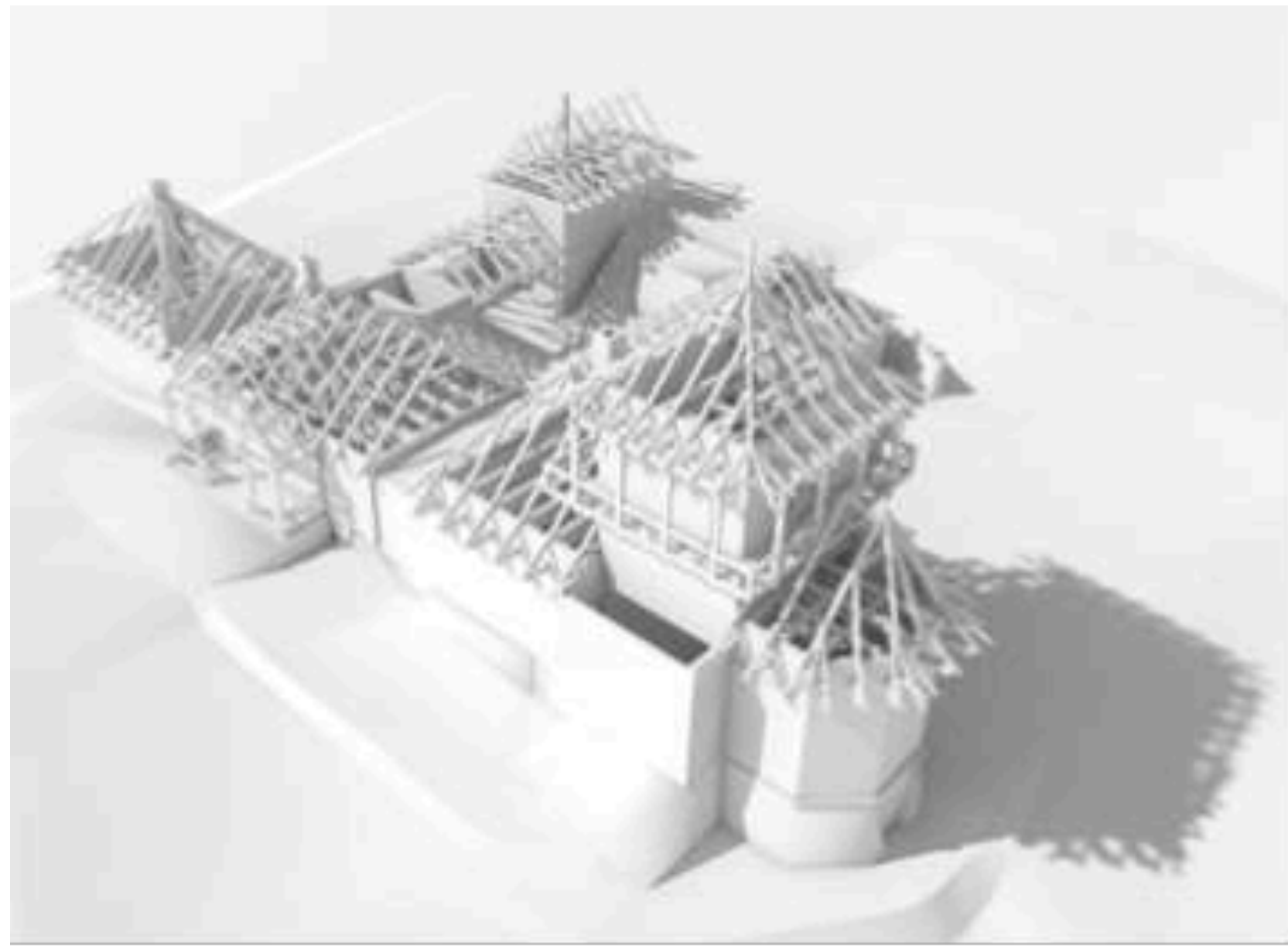





Libušín

Kompletní renovace shořelé památky  
lidové architektury







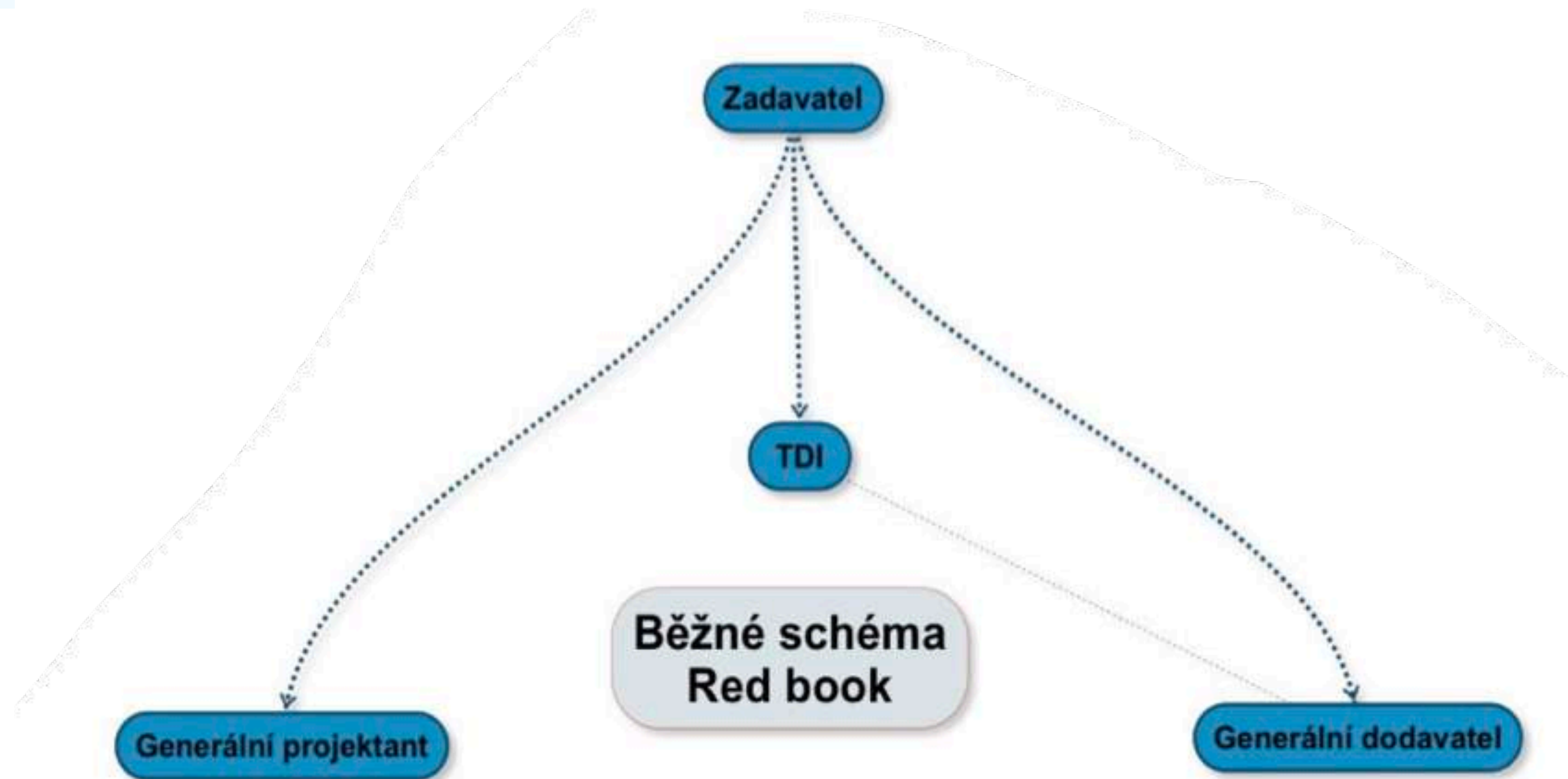
A photograph of a large glass conservatory in a park. A wide, light-colored gravel path leads towards the conservatory, flanked by green lawns and flower beds. In the foreground, there are several large, ornate planters filled with vibrant pink flowers. The conservatory has a prominent glass dome and is surrounded by tall, mature trees. A few people can be seen walking on the path in the distance. The sky is blue with scattered white clouds.

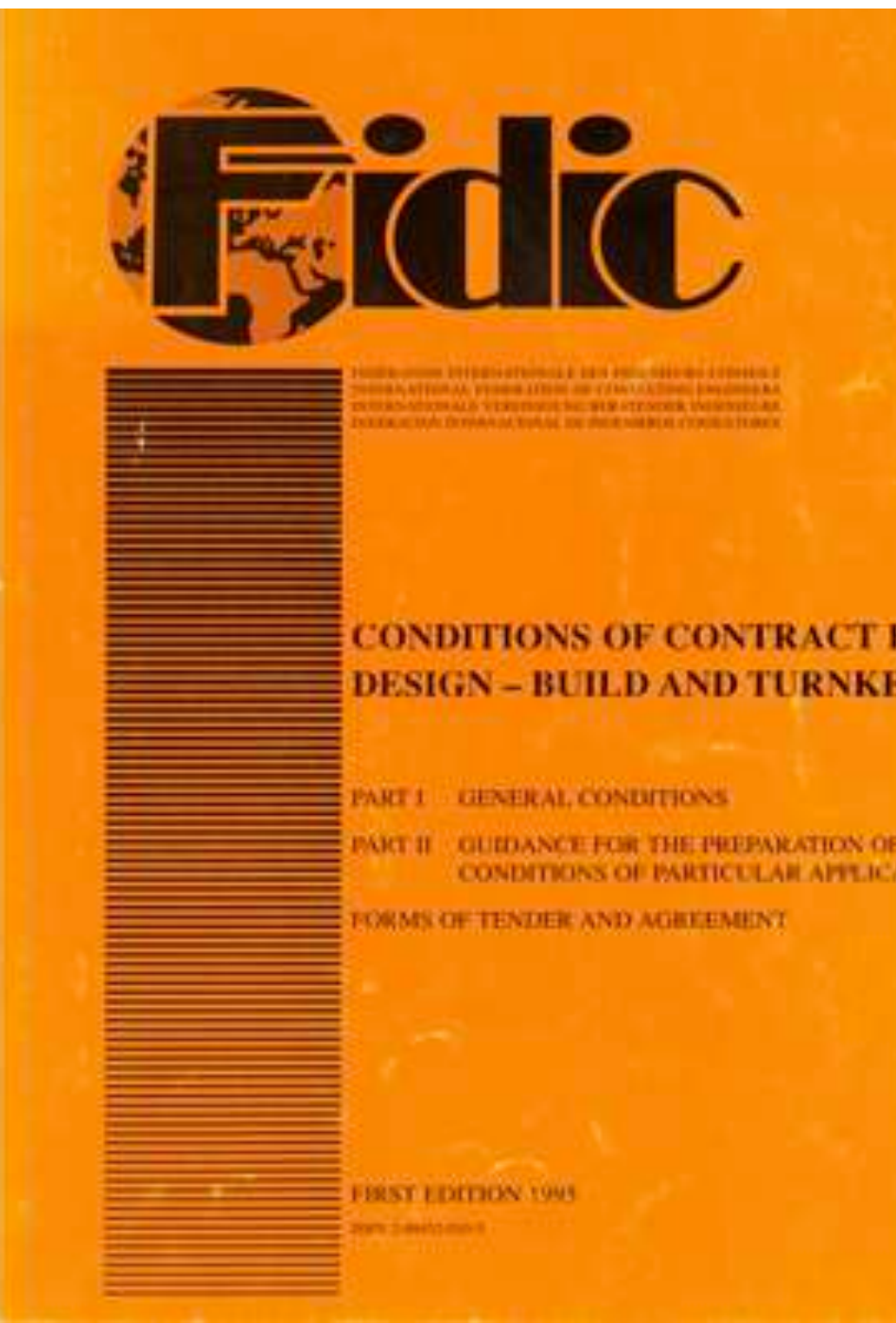
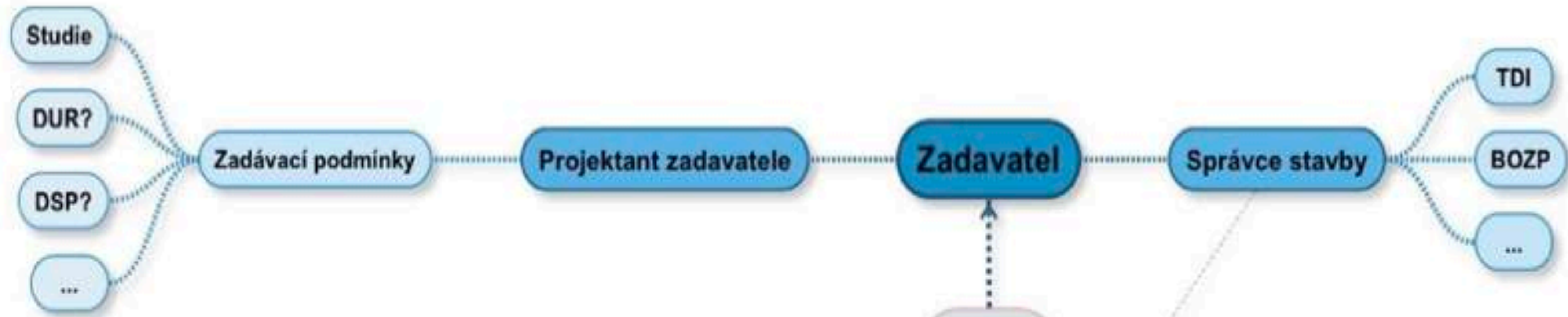
# **PROJEKTOVÁNÍ NEJEN PAMÁTEK NA CENU**



**BIM & D&B**

# schémata

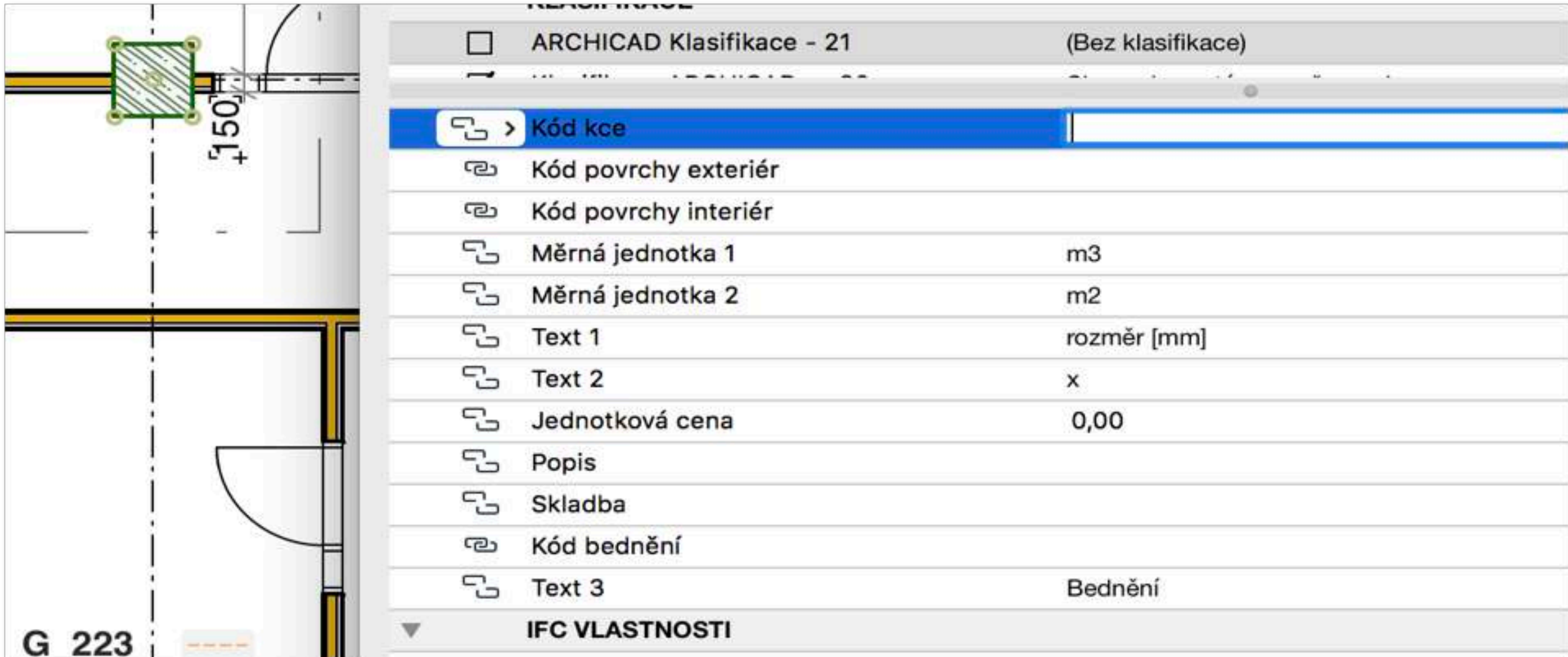






# Převod dat AC > Eurocalc a zpět

## Archicad



The screenshot displays the Archicad interface. On the left, a technical drawing of a door frame is shown, with a green square element highlighted. A dimension of 150 is indicated. The right side of the image shows the properties panel for the selected element, titled "ARCHICAD Klasifikace - 21 (Bez klasifikace)".

Property	Value
ARCHICAD Klasifikace - 21	(Bez klasifikace)
Kód kce	
Kód povrchy exteriér	
Kód povrchy interiér	
Měrná jednotka 1	m3
Měrná jednotka 2	m2
Text 1	rozměr [mm]
Text 2	x
Jednotková cena	0,00
Popis	
Skladba	
Kód bednění	
Text 3	Bednění

IFC VLASTNOSTI

G 223

## Export z AC

1					
2	Jednoznačné ID	Funkční zatřídění	Měrná jednotka	Objem vrstvy/průřezu	Specifikace
40	49283C2A-51DF-EC4A-AF67-81050E17E2A1	Beton	m3	0,72	konstrukční
41	4A580696-349C-4C4A-AACF-B31BF8420797	Beton	m3	0,76	konstrukční
42	4DE33C3C-823E-9D48-9E35-AB3D68DC0AD9	Beton	m3	0,66	konstrukční
43	4E9B6AC3-051D-064C-9BDD-5FDC911A38D3	Beton	m3	0,91	konstrukční
44	51E845EF-FF4B-D047-894D-F4C5EDD3C836	Beton	m3	0,82	konstrukční
45	5699F030-E39D-4D4C-83D9-591E325824ED	Beton	m3	1,17	konstrukční

VV ŽB sloupy

Klasifikace ARCHICADu - 20	Jméno materiálu	Jednotková cena	Kód rozpočet	ID prvku
Sloupy hranaté se sraženou hranou	Beton vyztužený C40/50-XC1	22209,37	SL kce 0321	SL_G0-B1
Sloupy hranaté se sraženou hranou	Beton vyztužený C40/50-XC1	22209,37	SL kce 0321	SL_GS-I2
Sloupy hranaté se sraženou hranou	Beton vyztužený C40/50-XC1	22642,51	SL kce 0323	SL_H5-C2
Sloupy hranaté se sraženou hranou	Beton vyztužený C40/50-XC1	19584,29	SL kce 0325	SL_GS-C3
Sloupy hranaté se sraženou hranou	Beton vyztužený C40/50-XC1	22209,37	SL kce 0321	SL_GS-I1
Sloupy hranaté se sraženou hranou	Beton vyztužený C40/50-XC1	19584,29	SL kce 0325	SL_G2-C3

## Transformace pro import do Eurocalcu

	A	B	C	D
1	základ	MJ	výměra	kód Callida
2	Bednění jednostranné; Základové stěny - bílá vana	m2	1922.64	ZB 29735.1
3	Bednění oboustranné; Stěny svislé	m2	9097.77	ZB 31135
4	Bednění oboustranné; Základové stěny - bílá vana	m2	81.81	ZB 29735.2
5	Bednění; Rampy	m2	582.43	ZB 43035
6	Bednění; Sloupy hranaté se sraženou hranou	m2	883.12	ZB 33035
7	Bednění; Stropy	m2	24255.04	ZB 41135
8	Beton; konstrukční, Rampy, Beton vyztužený C30/37-XC1	m3	164.26	ZB 43032
9	Beton; konstrukční, Sloupy hranaté se sraženou hranou, Beton vyztužený C40/50-XC1	m3	111.77	ZB 33032
10	Beton; konstrukční, Stěny svislé, Beton vyztužený C30/37-XC1	m3	1834.84	ZB 31132
		m3	5748.62	ZB 41132.1
		m3	560.88	ZB 41132.2
		m3	284.74	ZB 41132.3
		m3	2097.48	ZB 27332

E	F	G	H	I	J	K	L
výčet ID	výčet ID je	cena					
SV03b_G0 (57.81), SV03b_H0 (53.03), SV03d_G0 (	BAD81B75	11813.59;11000.99;0					
SV01a_G1-J (47.76), SV01a_G1-S (60.02), SV01a_G	2A1A64EE	13735.5;12777.6;11340.74;12140.59;0;10957.58					
SV03d_G0 (5.39), SV03d_H0 (2.21), SV06a_G0 (35	BA4670DE	11000.99;11813.59;10207.52					
RA02_GS (256.96), RA01_G0 (325.47)	813CECBA	11289.96					
SL_H5-G2 (5.87), SL_H3-B2 (5.78), SL_G7-G3 (5.87	00DD2904	22642.51;22209.37;20949.33;19951.8;19584.29;19361.15					
HL_G0 (158.98), HL_G1 (67.2), HL_G2 (81.18), HL	F6C38136	7973.16					
RA02_GS (76.16), RA01_G0 (88.1)	813CECBA	11289.96					
SL_H5-G2 (0.66), SL_H3-B2 (0.65), SL_G7-G3 (0.66	00DD2904	22642.51;22209.37;20949.33;19951.8;19584.29;19361.15					
SV07a_G1 (20.83), SV07d_G1 (3.81), SV01c_H1-J (	BBA4D275	0;10957.58;11340.74;12140.59;12777.6;13735.5					
HL_G1 (8.32), HL_H1 (8.32), HL_G2 (9.72), HL_G3	8A08ED68	7973.16					
SH01c_GS (560.88)	095A9B15	7973.16					
SH02c_H0 (87), SH02c_G0 (197.74)	441ED3E3	7973.16					
HL_HS (86), HL_GZ (91.55), SH02a_GZ (89.69), SH	093C6F17	10563.99					

## Export z EC

1	podklad pro zpětný import do ArchiCADu					
2						
3	Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ
43						
44					<b>00310: Zdi podpěrné a volné</b>	
45	1.	B	ZB 31132		Beton; konstrukční, Stěny svislé, Beton vyztužený C30/37-XC1	m3
46		SP	311321611		Nosná zeď ze ZB tř. C 30/37 bez výztuže	m3
47		SP	311361821		Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t
49	2.	B	ZB 31135		Bednění oboustranné; Stěny svislé	m2
50		SP	311351121		Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2
51		SP	311351122		Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2

Výměra bez ztr	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	ID ArchiCAD	GUID ArchiCAD	Popis	MJ	
						ZB 33032	<b>00330: Sloupy a pilíře</b>		
							Beton; konstrukční, Sloupy hranaté se sraženou hranou, Beton vyztužený C40/50-XC1	m3	
						3303217RR11	Sloupy nebo pilíře z betonu pohledového tř. C 40/50 bez výztuže	m3	
						331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	
				<b>24 672 832</b>					
#####	-	1 834,84	8 945,97	16 414 427	1-S (29.05), SV01a_H	30-03936C56BABE (2)	ZB 33035	Bednění; Sloupy hranaté se sraženou hranou	m2
		1,0	3 270,00				331351111	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,04 m2	m2
		0,15	37 800,00				331351112	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,04 m2	m2
#####	100,0	18 195,54	453,87	8 258 405	V01b_H1-S (25.79), S	DA581E2C-68E4-C6			
		1,0	355,00						
		1,0	98,70						
				<b>2 369 560</b>					
111,77	-	111,77	10 829,62	1 210 427	SL_H5-I2 (0.66), SL_H	46-907A-B5715E0443			
		1,0	3 930,00						
		0,18	37 700,00						
883,12	-	883,12	1 312,54	1 159 134	9), SL_H5-I2 (5.87), S	46-907A-B5715E0443			
		1,0	1 160,00						
		1,0	148,00						

## Transformace pro import do AC

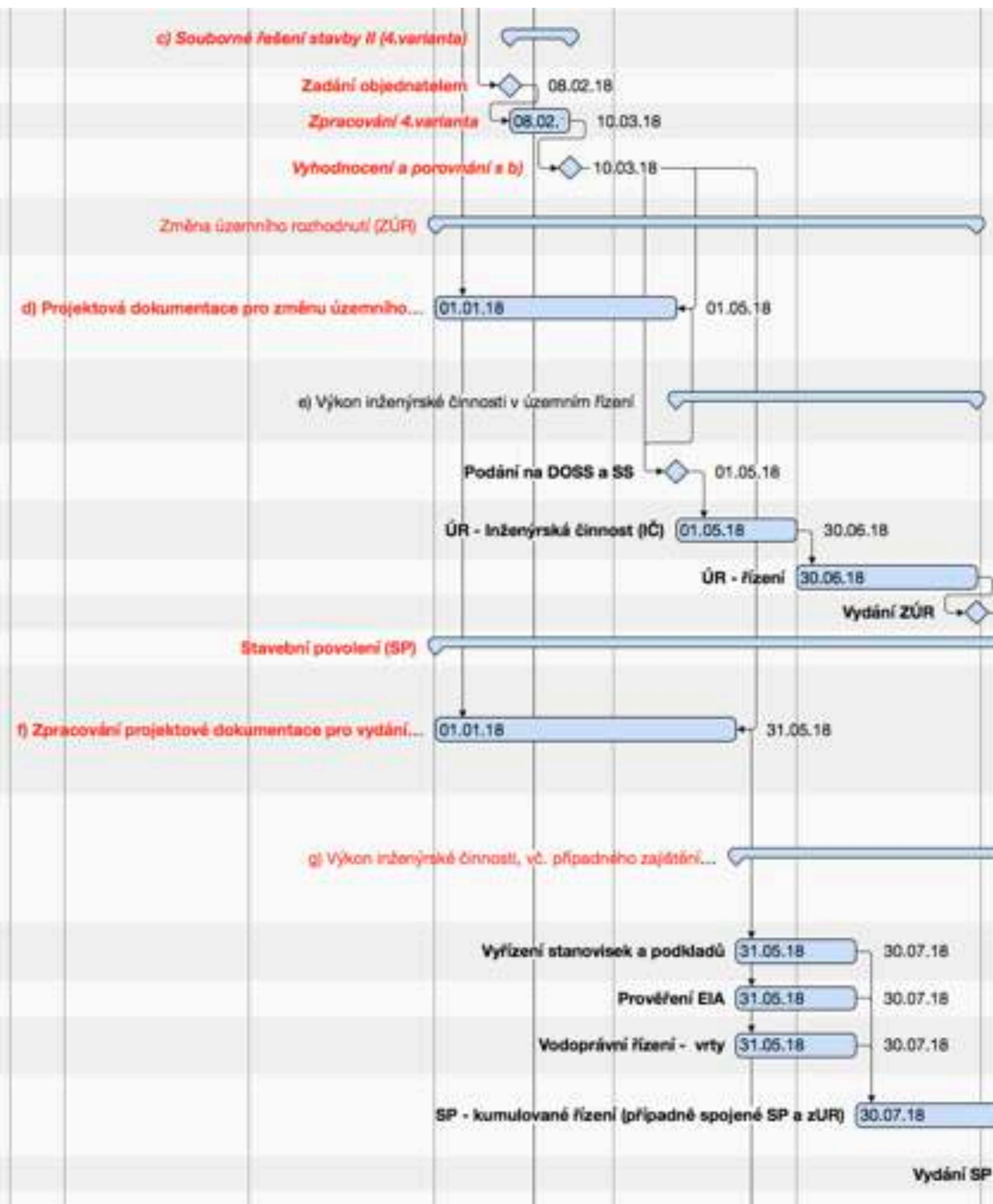
	F	G	H	I	J	K
1	podklad pro zpětný import do ArchiCADu					
2						
3	Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ
53						
54					<b>00330: Sloupy a pilíře</b>	
55	1.	B	ZB 33032		Beton; konstrukční, Sloupy hranaté se sraženou hranou, Beton vyztužený C40/50-XC1	m3
56		SP	3303217RR11		Sloupy nebo pilíře z betonu pohledového tř. C 40/50bez výztuže	m3
57		SP	331361821		Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t
58						
59	2.	B	ZB 33035		Bednění; Sloupy hranaté se sraženou hranou	m2
60		SP	331351111		Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,04 m2	m2
61		SP	331351112		Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,04 m2	m2

L	M	N	O	P	Q	R
Výměra bez ztr	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	ID ArchiCAD	GUID ArchiCAD
				2 369 560		
111,77	-	111,77	10 829,62	1 210 427	SL_H5-I2 (0.66), SL_H:46-907A-B5715E0443	S
		1,0	3 930,00			
		0,18	37 700,00			
883,12	-	883,12	1 312,54	1 159 134	9), SL_H5-I2 (5.87), S:46-907A-B5715E0443	S
		1,0	1 160,00			
		1,0	148,00			

# Převod dat AC > Merlin a zpět

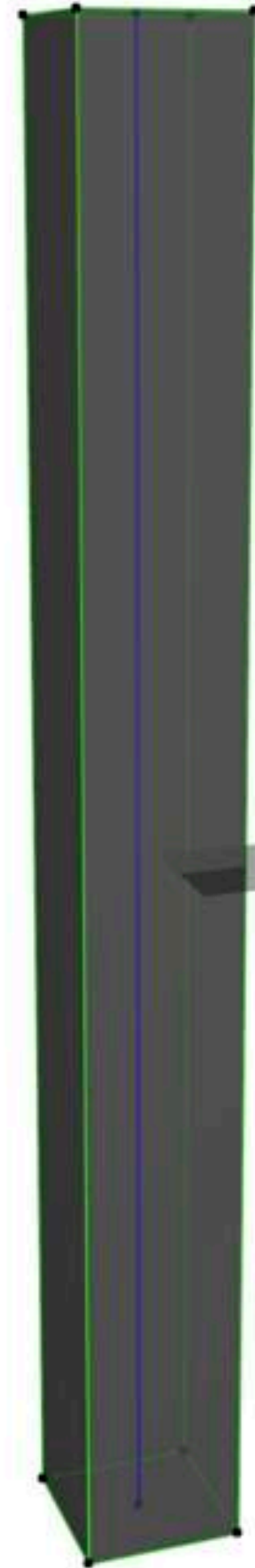
# Merlin

▼ c) Souborné řešení stavby II (4.varianta)	1,5m			08.02.18	10.03.18
Zadání objednatelem		4	7	08.02.18	08.02.18
Zpracování 4.varianta	1,5m	6	8	08.02.18	10.03.18
Vyhodnocení a porovnání s b)		7	10EE; 12;...	10.03.18	10.03.18
▼ Změna územního rozhodnutí (ZÚR)	1,1y			01.01.18	28.09.18
d) Projektová dokumentace pro změnu územního rozhodnutí (DZÚR)	6m	4; 8EE	12	01.01.18	01.05.18
▼ e) Výkon inženýrské činnosti v územním řízení	7,5m			01.05.18	28.09.18
Podání na DOSS a SS		8; 10	13	01.05.18	01.05.18
ÚR - Inženýrská činnost (IČ)	3m	12	14	01.05.18	30.06.18
ÚR - řízení	4,5m	13	15	30.06.18	28.09.18
Vydání ZÚR		14	30	28.09.18	28.09.18
▼ Stavební povolení (SP)	1,2y			01.01.18	28.10.18
f) Zpracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)	7,5m	4; 8EE	19; 20; 21; 27	01.01.18	31.05.18
▼ g) Výkon inženýrské činnosti, vč. případného zajištění stanoviska vodoprávního úřadu	7,5m			31.05.18	28.10.18
Vyřízení stanovisek a podkladů	3m	17	22	31.05.18	30.07.18
Prověření EIA	3m	17	22	31.05.18	30.07.18
Vodoprávní řízení - vrty	3m	17	22	31.05.18	30.07.18
SP - kumulované řízení (případně spojené SP a ZÚR)	4,5m	19; 20; 21	23	30.07.18	28.10.18
Vydání SP		22	33	28.10.18	28.10.18





# AC > Merlin



Nastavení označených sloupů

Označeno: 1 Editovatelných: 1

GEOMETRIE A UMÍSTĚNÍ

Horní hrana sloupu:  
2. 2.NP (Domovské + 1)

Domovské podlaží:  
1. 1.NP

k Projektový počátek >  
-100

Kotevní bod jádra:

300  
300

OBEČNÉ - HRUBÉ STAVEBNÍ KON... >

Omrítka - snítky >

90,00°  
0,00°

PŮDORYS A ŘEZ

MODEL

KLASIFIKACE A VLASTNOSTI

KLASIFIKACE

ARCHICAD Klasifikace - 21 Sloup >

ID a KATEGORIE

ID	Sloup_XX
Funkce konstrukce	Nenosné prvky
Umístění	Interiér

REKONSTRUKCE

Stav při rekonstrukci	Nové
Zobrazení s filtrem rekon...	Se všemi filtry

Balení

Obecné hodnoty

Požární odolnost	90 minut
Hořlavost	Nepravda
Součinitel prostupu tepla	Nedefinováno
Vzduchová neprůzvučnost	Nedefinováno

Hlavní konstrukce

Druh konstrukce	Vnitřní nosná konstrukce
Technologie	Monolitická vyztužená
Krytí konstrukční výtuzže	Nedefinováno
Třída povrchu	Nedefinováno
Dopravní hmotnost	Nedefinováno

Životní prostředí

Závěs

Výstavba

Given Start	DD.MM.RRRR
Given End	DD.MM.RRRR

IFC VLASTNOSTI

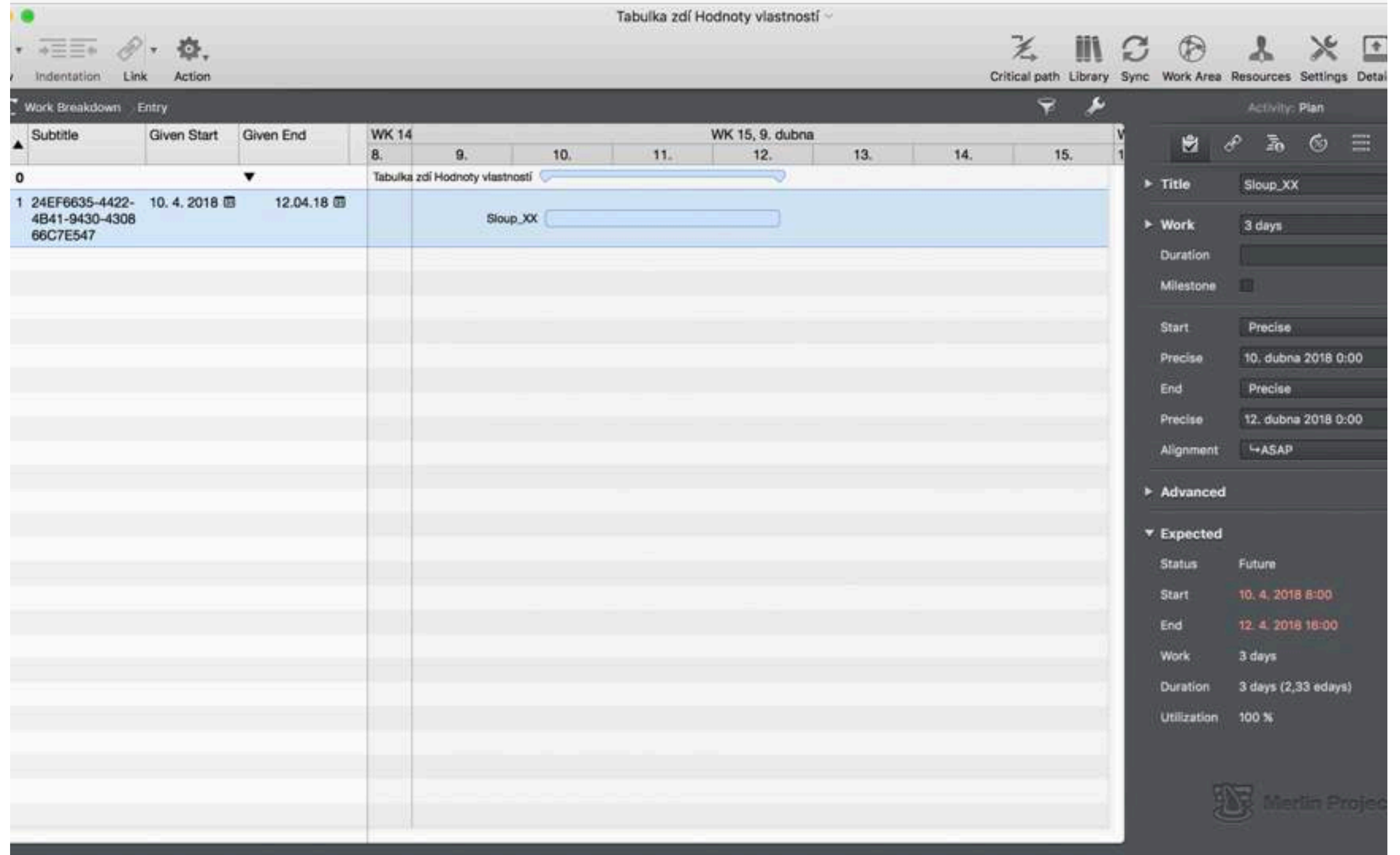
Typ IFC	RoDkAmm
ARCHICAD IFC ID	BasicDkCIBGPGGQmkoL.LT

Konstrukce - nosné > Zrušit OK

## AC > Merlin

Tab column			
GUID	ID prvku	Given End	Given Start
24EF6635-4422-4B41-9430-430866C7E547	Sloup_XX	DD.MM.RRRR	DD.MM.RRRR

AC > Merlin



The screenshot displays the Merlin Project software interface. The main window shows a Gantt chart with a task named "Sloup\_XX" highlighted in blue. The task is scheduled for 3 days, starting on 10. 4. 2018 and ending on 12. 04. 18. The interface includes a top toolbar with various icons for navigation and editing, and a right-hand panel for task details.

Subtitle	Given Start	Given End	WK 14	WK 15, 9. dubna
			8.	9.
			10.	11.
			12.	13.
			14.	15.

Task Details Panel:

- Title: Sloup\_XX
- Work: 3 days
- Duration: [input field]
- Milestone: [checkbox]
- Start: Precise
- Precise: 10. dubna 2018 0:00
- End: Precise
- Precise: 12. dubna 2018 0:00
- Alignment: ←ASAP
- Advanced: [collapse]
- Expected: [collapse]
- Status: Future
- Start: 10. 4. 2018 8:00
- End: 12. 4. 2018 16:00
- Work: 3 days
- Duration: 3 days (2,33 edays)
- Utilization: 100 %

## Merlin > AC

Tab column			
GUID	ID prvku	Given Start	Given End
24EF6635-4422-4B41-9430-430866C7E547	Sloup_XX	10.04.2018	12.04.2018

# Merlin > AC



Nastavení označených sloupů

Označeno: 1 Editovatelných: 1

**GEOMETRIE A UMÍSTĚNÍ**

Horní hrana sloupů:  
2. 2.NP (Domovské + 1)

Domovské podlaží:  
1. 1.NP

k Projektový počátek  
-100

300  
300

OBECNÉ - HRUBÉ STAVEBNÍ KON...  
0

Omítka - vnitřní

90,00°  
0,00°

Kotevní bod jádra:

**PŮDORYS A REZ**

**MODEL**

**KLASIFIKACE A VLASTNOSTI**

**KLASIFIKACE**

ARCHICAD Klasifikace - 21 Sloup

**ID a KATEGORIE**

ID	Sloup_XX
Funkce konstrukce	Nenosné prvky
Umístění	Interiér

**REKONSTRUKCE**

Stav při rekonstrukci	Nové
Zobrazení s filtrem rekon...	Se všemi filtry

**Balení**

**Obecné hodnoty**

Požární odolnost	90 minut
Hořlavost	Npravda
Součinitel prostupu tepla	Nedefinováno
Vzduchová neprůzvučnost	Nedefinováno

**Hlavní konstrukce**

Druh konstrukce	Vnitřní nosná konstrukce
Technologie	Monolitická vyztužená
Krytí konstrukční výztuže	Nedefinováno
Třída povrchu	Nedefinováno
Dopravní hmotnost	Nedefinováno

**Životní prostředí**

**Záruka**

**Výstavba**

Given Start	10.04.2018
Given End	12.04.2018

**IFC VLASTNOSTI**

Typ IFC	600Column
ARCHICAD IFC ID	600010080P0nGmXou_L7

Konstrukce - nosné

Zrušit OK

**DĚKUJEME ZA POZORNOST**



Masak & Partner