



VEŘEJNÉ ZAKÁZKY VE ZDRAVOTNICTVÍ 2024

16. - 18. 9. 2024 / NH COLLECTION OLOMOUC CONGRESS

VZ.FNOL.CZ



BIM & příprava & realizace

- Ing. arch. Aleš Chlád

Obsah:

- Kdo jsme a proč děláme BIM *(1 min)*
- Technologie *(4 min)*
- Nemocnice Šternberk *(5 min)*
- Jak se BIM doopravdy projektuje *(5 min)*
- Dětská léčebna *(5 min)*

BIM VE ZDRAVOTNICTVÍ

Proč děláme BIM

- Koordinace mezi profesemi: Sdílení informací, méně chyb, lepší komunikace
- Simulace provozu budovy: Simulace světla, větrání, energie před stavbou
- Odhady nákladů a časových harmonogramů: Přesnější odhady, detailní harmonogram
- 3D modelování: Lepší vizualizace, pochopení prostoru
- Zvýšení efektivity: Rychlejší projektování, méně chyb
- Lepší kvalita: Detailní modely, odhalení problémů
- Zvýšení spokojenosti klienta: Lepší představivost, spolupráce
- Snižování nákladů: Efektivní plánování, nižší náklady



Zdravotnictví



Stavebnictví

Vyšetření

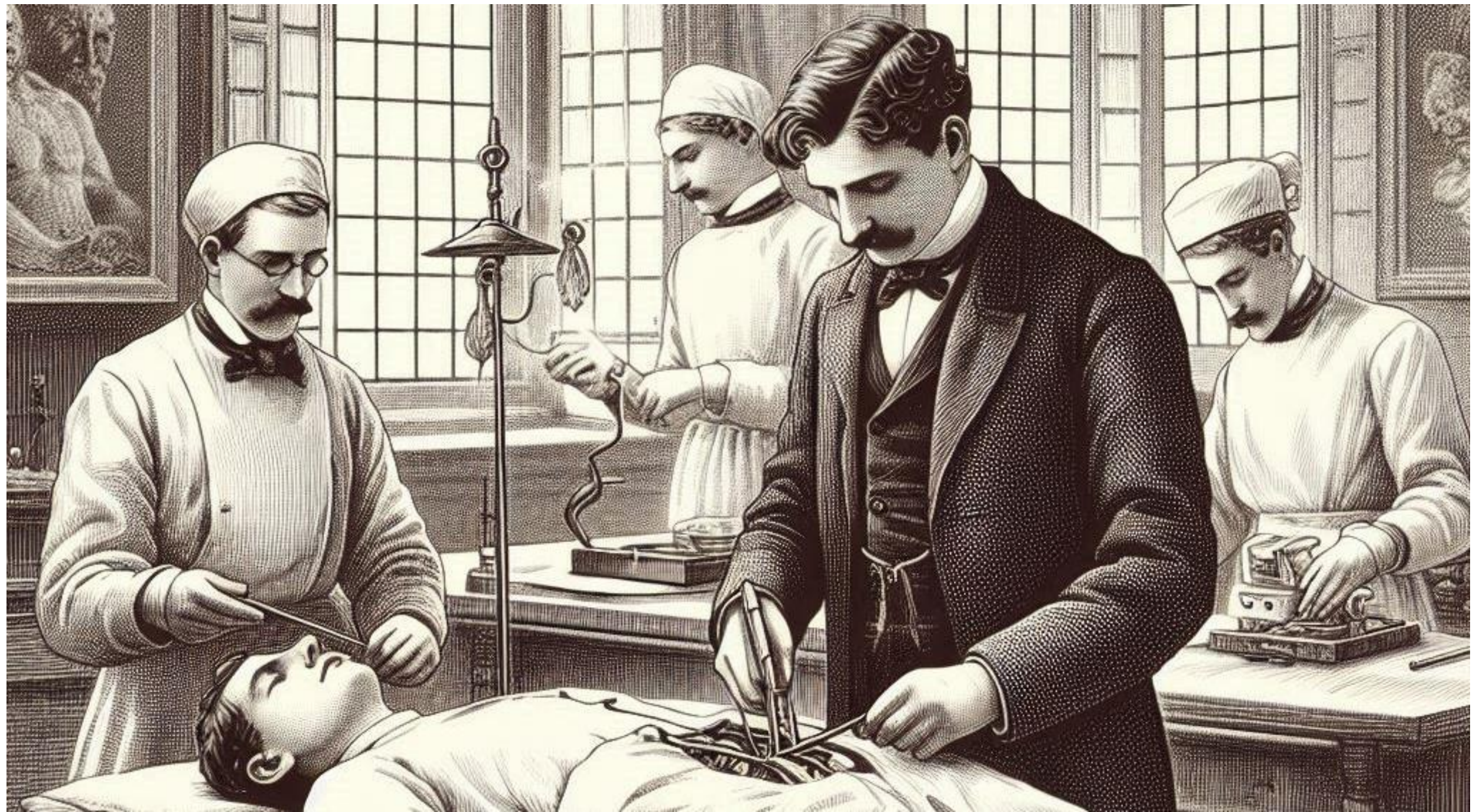
Neinvazivní, vizuální, pohmat, poslech



Průzkum

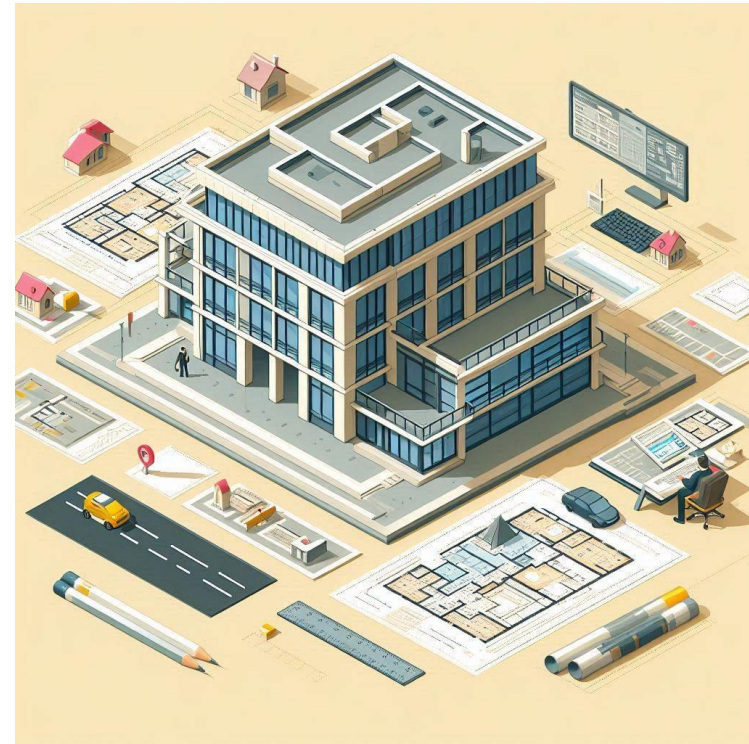
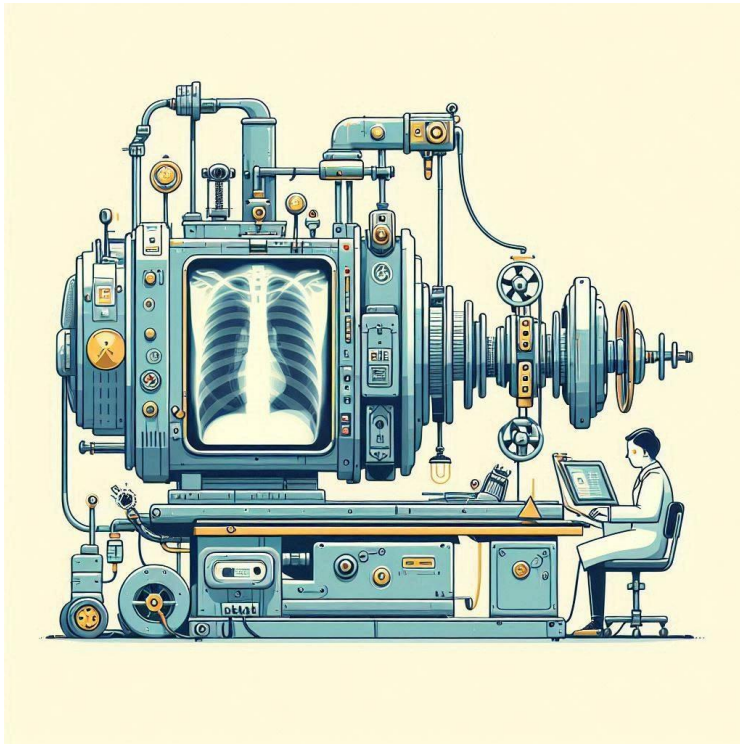
Invazivní, destruktivní





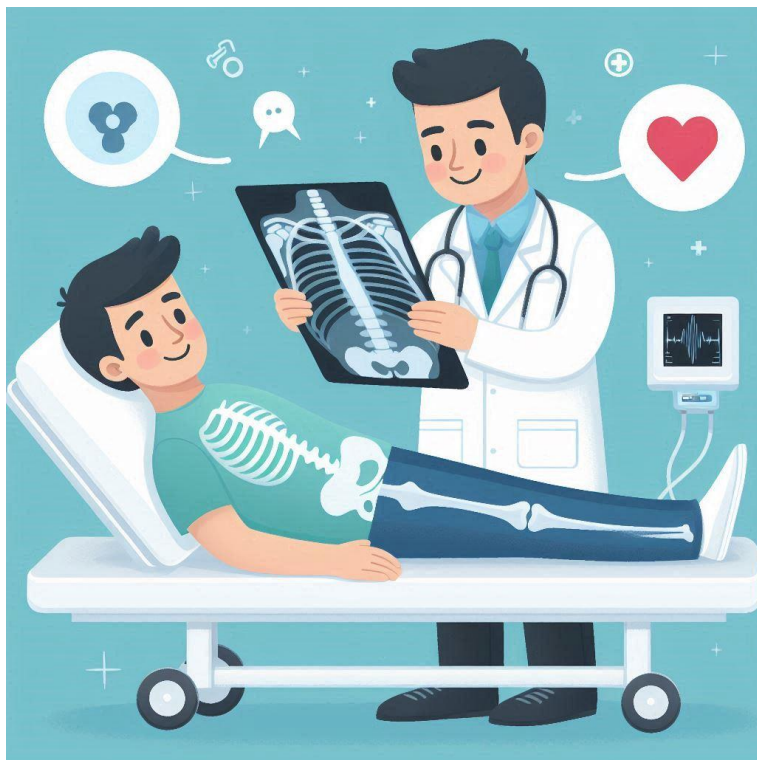
Revoluce

Moderní zobrazovací metody a BIM



Technologie

Moderní zobrazovací metody a BIM



Nástroje

rentgen RTG, ultrazvuk US, počítačová tomografie CT, magnetická rezonance MRI, pozitronová emisní tomografie PET



BIM cad software, DiMS modely, lidar laser scany, mračna bodů, CDE prostředí, EIR požadavky na informace, BEP plán, clash detection, CAFM systém



Interní klinika Nemocnice Šternberk (2022)

- Užitná plocha 4 000 m²
- 52 lůžek, 10 JIP boxů
- Dotace na pasivní budovu
- Retenční střecha pokrytá FV panely
- Závlahu a splachování dešťovou vodou
- BIM až ve fázi skutečné provedení - tvorba digitálního dvojčete
- Informační detail a třídník dle vnitrofiremního standardu





PAVLON

1

PAVLON

1

HEMOCNICE ŠTERNBERK
INTERNA



PAVILON



PAVILON



NEMOCHNICE ŠTERNBERK
INTERNA

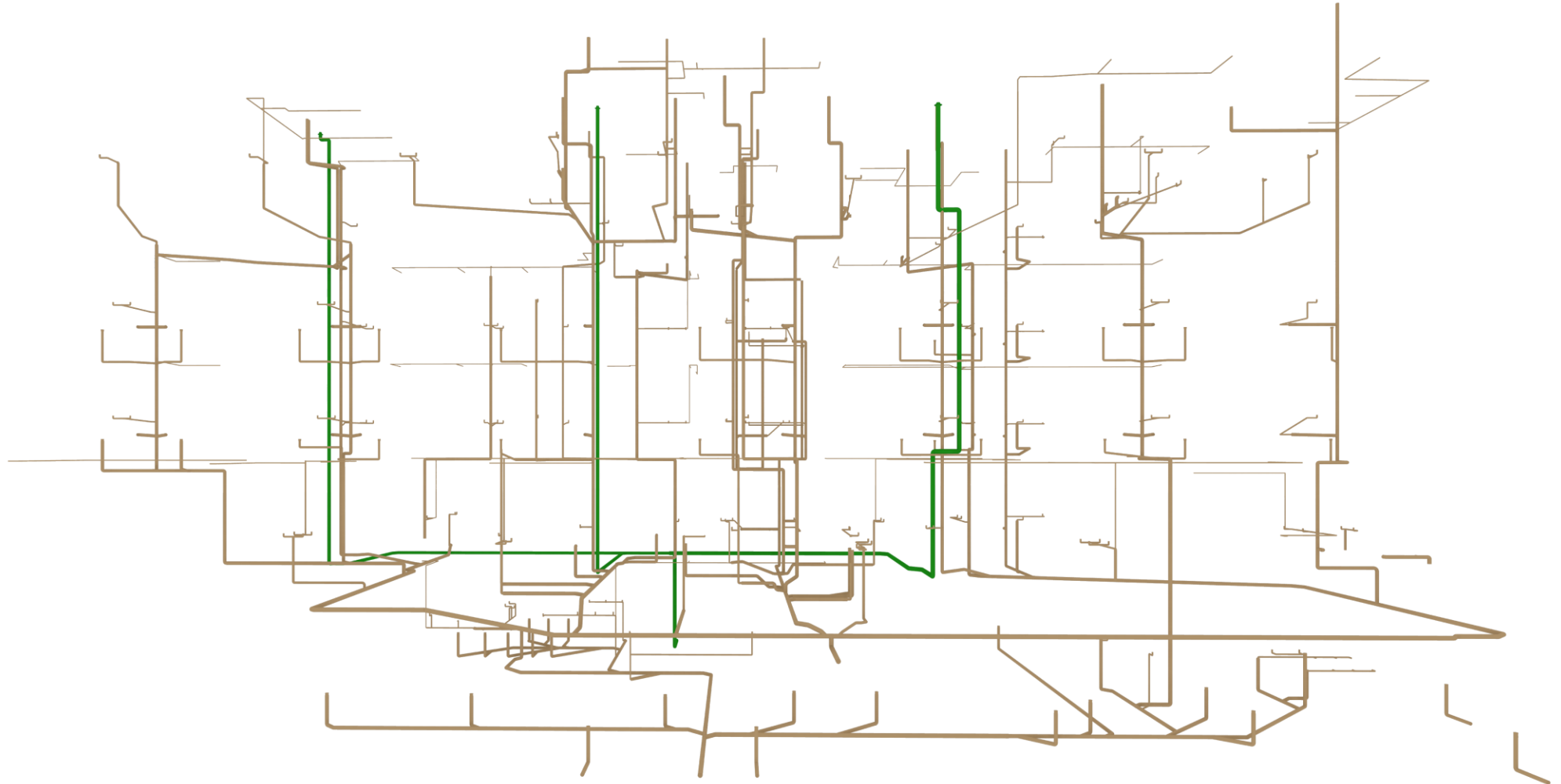


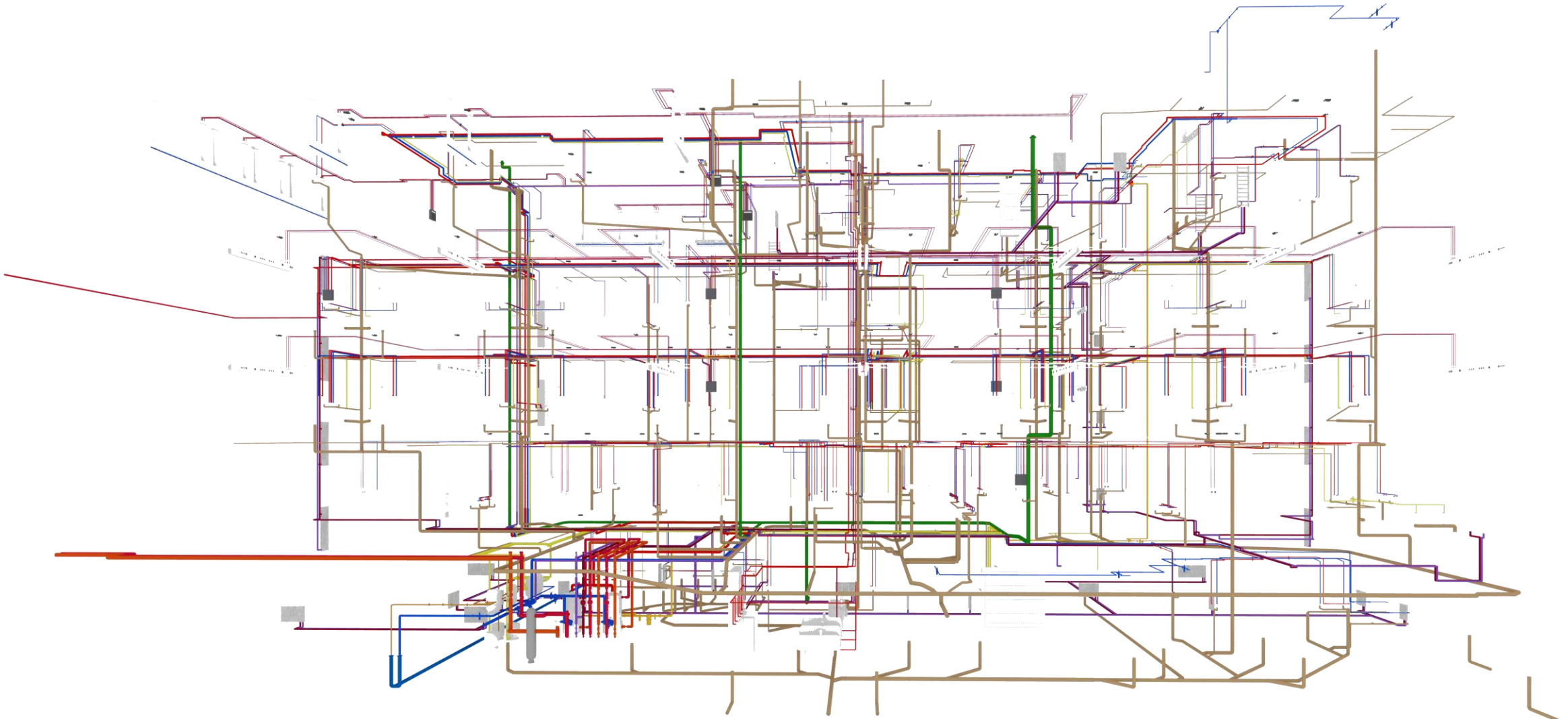
100
100

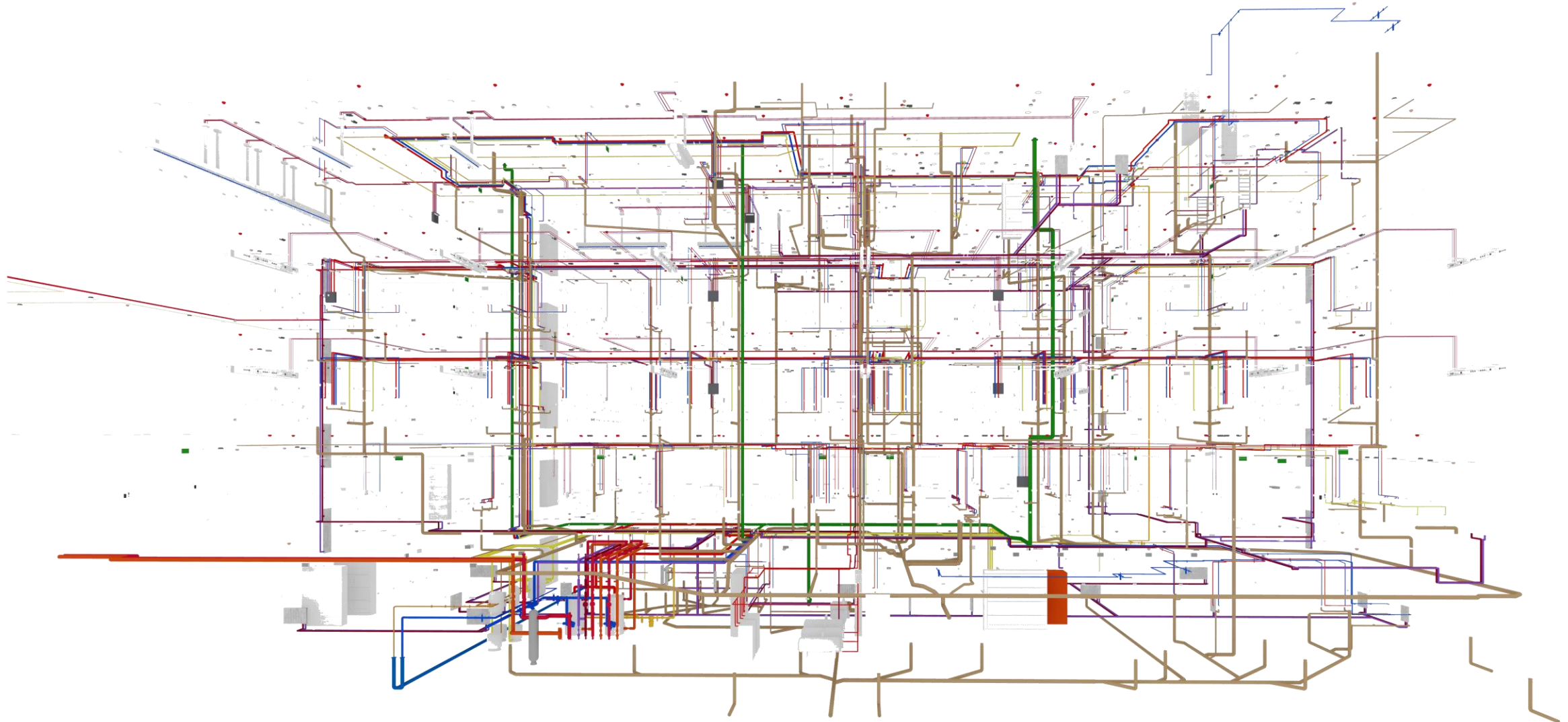


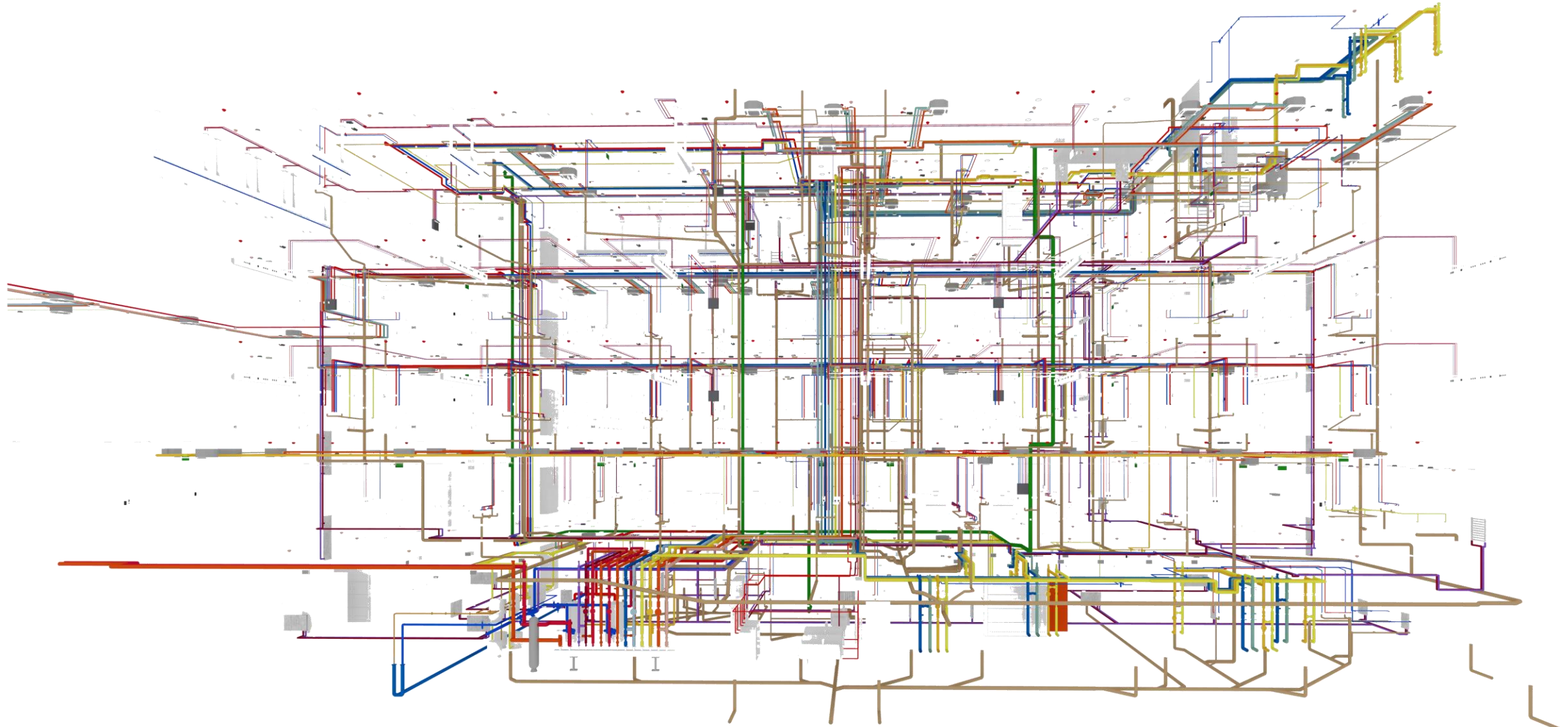
MOCHIC
NT

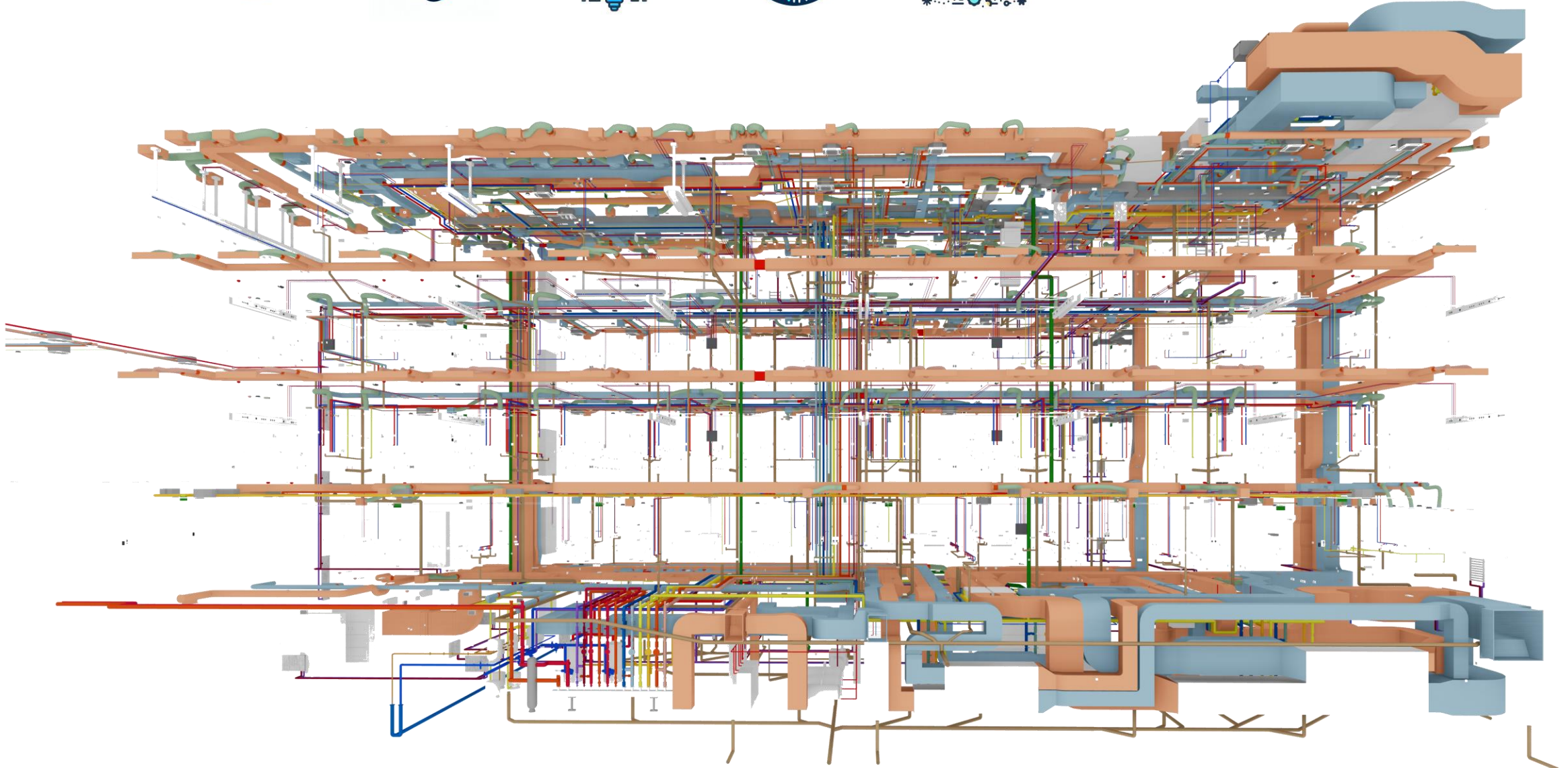
NEMOCNICE ŠTERNBERK
INTERNA











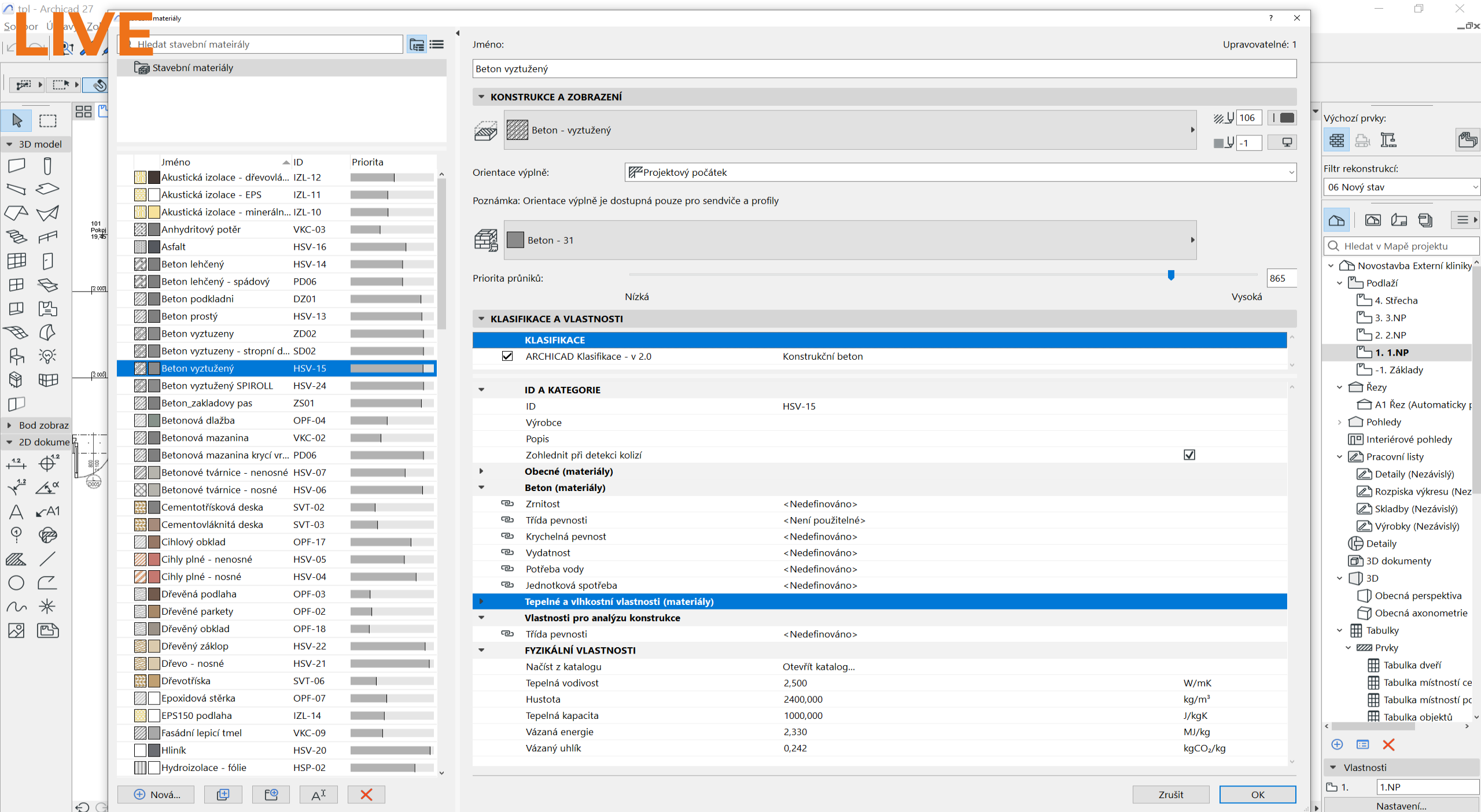




BIM – projekční program



CDE – sdílené datové prostředí



Hledat stavební materiály

Jméno	ID	Priorita
Akustická izolace - dřevovála...	IZL-12	
Akustická izolace - EPS	IZL-11	
Akustická izolace - mineráln...	IZL-10	
Anhydritový potěr	VKC-03	
Asfalt	HSV-16	
Beton lehčený	HSV-14	
Beton lehčený - spádový	PD06	
Beton podkladní	DZ01	
Beton prostý	HSV-13	
Beton vyztužený	ZD02	
Beton vyztužený - stropní d...	SD02	
Beton vyztužený	HSV-15	
Beton vyztužený SPIROLL	HSV-24	
Beton_zakladovy pas	ZS01	
Betonová dlažba	OPF-04	
Betonová mazanina	VKC-02	
Betonová mazanina krycí vr...	PD06	
Betonové tvárnice - nenosné	HSV-07	
Betonové tvárnice - nosné	HSV-06	
Cementotřísková deska	SVT-02	
Cementovláknitá deska	SVT-03	
Cihlový obklad	OPF-17	
Cihly plné - nenosné	HSV-05	
Cihly plné - nosné	HSV-04	
Dřevěná podlaha	OPF-03	
Dřevěné parkety	OPF-02	
Dřevěný obklad	OPF-18	
Dřevěný záklop	HSV-22	
Dřevo - nosné	HSV-21	
Dřevotříska	SVT-06	
Epoxidová stěrka	OPF-07	
EPS150 podlaha	IZL-14	
Fasádní lepicí tmel	VKC-09	
Hliník	HSV-20	
Hydroizolace - fólie	HSP-02	

Jméno: Beton vyztužený Upravovatelné: 1

KONSTRUKCE A ZOBRAZENÍ

Beton - vyztužený

Orientace výplně: Projektový počátek

Poznámka: Orientace výplně je dostupná pouze pro sendviče a profily

Beton - 31

Priorita průníků: Nízká - Vysoká (865)

KLASIFIKACE A VLASTNOSTI

KLASIFIKACE

- ARCHICAD Klasifikace - v 2.0 Konstrukční beton

ID A KATEGORIE

ID: HSV-15

Výrobce: Popis

Zohlednit při detekci kolizí:

Obecné (materiály)

Beton (materiály)

- Zrnitost: <Nedefinováno>
- Třída pevnosti: <Není použitelné>
- Krychelná pevnost: <Nedefinováno>
- Vydatnost: <Nedefinováno>
- Potřeba vody: <Nedefinováno>
- Jednotková spotřeba: <Nedefinováno>

Tepelné a vlhkostní vlastnosti (materiály)

Vlastnosti pro analýzu konstrukce

- Třída pevnosti: <Nedefinováno>

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Načíst z katalogu	Otevřít katalog...		
Tepelná vodivost	2,500	W/mK	
Hustota	2400,000	kg/m³	
Tepelná kapacita	1000,000	J/kgK	
Vázaná energie	2,330	MJ/kg	
Vázaný uhlík	0,242	kgCO ₂ /kg	

Zrušit OK

Výchozí prvky:

Filter rekonstrukcí: 06 Nový stav

Hledat v Mapě projektu

- Novostavba Externí kliniky
 - Podlaží
 - 4. Střecha
 - 3. 3.NP
 - 2. 2.NP
 - 1. 1.NP**
 - 1. Základy
 - Řezy
 - A1 Řez (Automaticky p...
 - Pohledy
 - Interiérové pohledy
 - Pracovní listy
 - Detaily (Nezávislý)
 - Rozpiska výkresu (Nez...
 - Skladby (Nezávislý)
 - Výrobky (Nezávislý)
 - Detaily
 - 3D dokumenty
 - 3D
 - Obecná perspektiva
 - Obecná axonometrie
 - Tabulky
 - Prvky
 - Tabulka dveří
 - Tabulka místností ce...
 - Tabulka místností pc...
 - Tabulka objektů

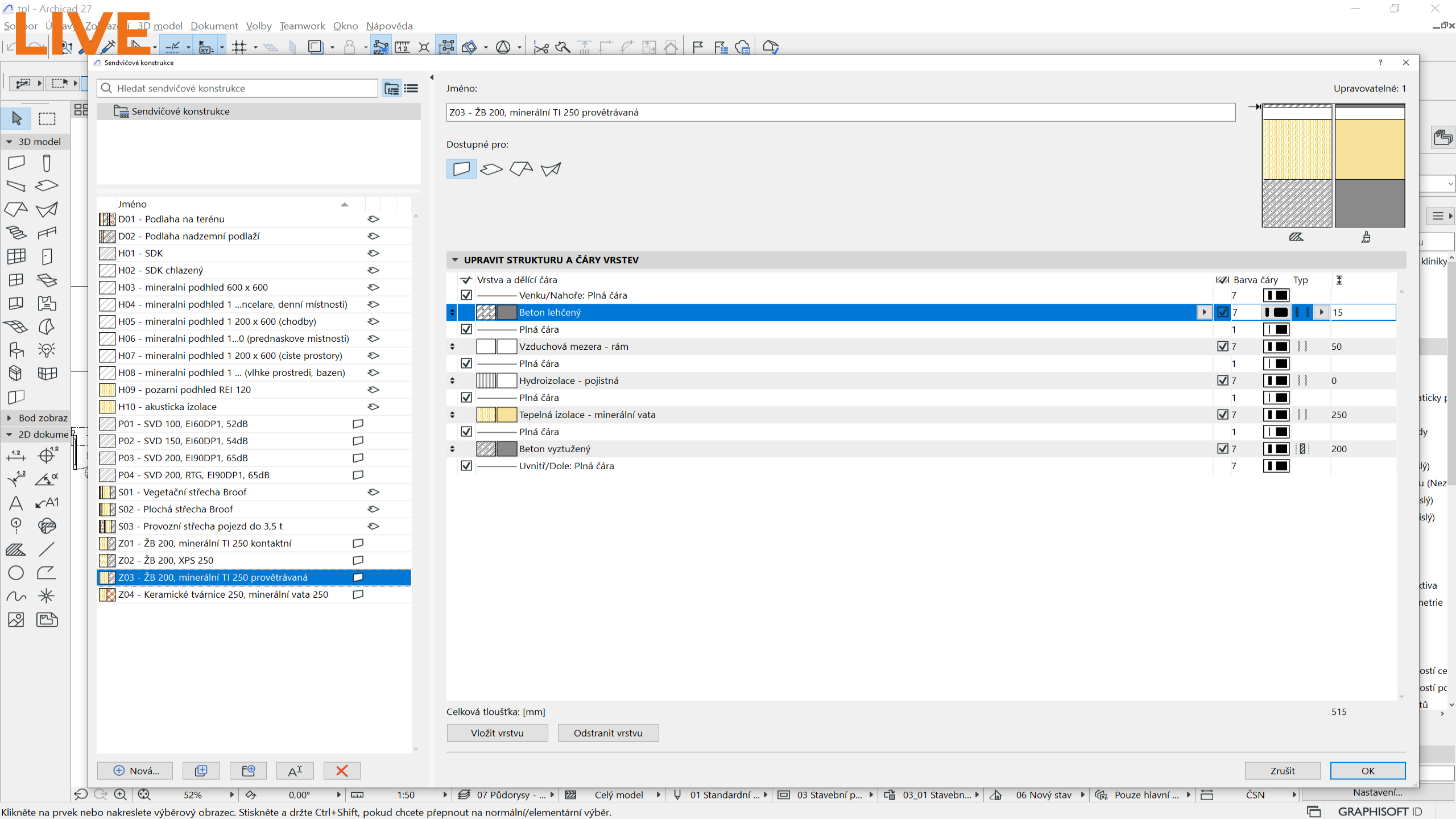
Vlastnosti

1. 1.NP

Nastavení...

GRAPHISOFT ID

Klikněte na prvek nebo nakreslete výběrový obrazec. Stiskněte a držte Ctrl+Shift, pokud chcete přepnout na normální/elementární výběr.



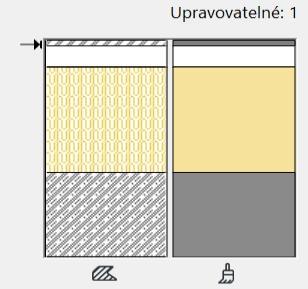
- Hledat sendvičové konstrukce
- Sendvičové konstrukce
- | Jméno | |
|--|--|
| D01 - Podlaha na terénu | |
| D02 - Podlaha nadzemní podlaží | |
| H01 - SDK | |
| H02 - SDK chlazený | |
| H03 - mineralní podhled 600 x 600 | |
| H04 - mineralní podhled 1...ncelare, denní místnosti) | |
| H05 - mineralní podhled 1 200 x 600 (chodby) | |
| H06 - mineralní podhled 1...0 (prednaskove místnosti) | |
| H07 - mineralní podhled 1 200 x 600 (ciste prostory) | |
| H08 - mineralní podhled 1 ... (vlhke prostredi, bazen) | |
| H09 - pozarni podhled REI 120 | |
| H10 - akusticka izolace | |
| P01 - SVD 100, EI60DP1, 52dB | |
| P02 - SVD 150, EI60DP1, 54dB | |
| P03 - SVD 200, EI90DP1, 65dB | |
| P04 - SVD 200, RTG, EI90DP1, 65dB | |
| S01 - Vegetační střeška Broof | |
| S02 - Plochá střeška Broof | |
| S03 - Provozní střeška pojezd do 3,5 t | |
| Z01 - ŽB 200, minerální TI 250 kontaktní | |
| Z02 - ŽB 200, XPS 250 | |
| Z03 - ŽB 200, minerální TI 250 provětrávaná | |
| Z04 - Keramické tvárnice 250, minerální vata 250 | |

Jméno:
Z03 - ŽB 200, minerální TI 250 provětrávaná



UPRAVIT STRUKTURU A ČÁRY VRSTEV

<input type="checkbox"/>	Vrstva a dělicí čára	<input type="checkbox"/>	Barva čáry	Typ	<input type="checkbox"/>	Č
<input checked="" type="checkbox"/>	Venku/Nahoře: Plná čára	<input checked="" type="checkbox"/>	7		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Beton lehčený	<input checked="" type="checkbox"/>	7		<input type="checkbox"/>	15
<input checked="" type="checkbox"/>	Plná čára	<input type="checkbox"/>	1		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vzduchová mezera - rám	<input checked="" type="checkbox"/>	7		<input type="checkbox"/>	50
<input checked="" type="checkbox"/>	Plná čára	<input type="checkbox"/>	1		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Hydroizolace - pojistná	<input checked="" type="checkbox"/>	7		<input type="checkbox"/>	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Plná čára	<input type="checkbox"/>	1		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Tepelná izolace - minerální vata	<input checked="" type="checkbox"/>	7		<input type="checkbox"/>	250
<input checked="" type="checkbox"/>	Plná čára	<input type="checkbox"/>	1		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Beton vyztužený	<input checked="" type="checkbox"/>	7		<input type="checkbox"/>	200
<input checked="" type="checkbox"/>	Uvnitř/Dole: Plná čára	<input type="checkbox"/>	7		<input type="checkbox"/>	



Celková tloušťka: [mm] 515

Vložit vrstvu Odstranit vrstvu

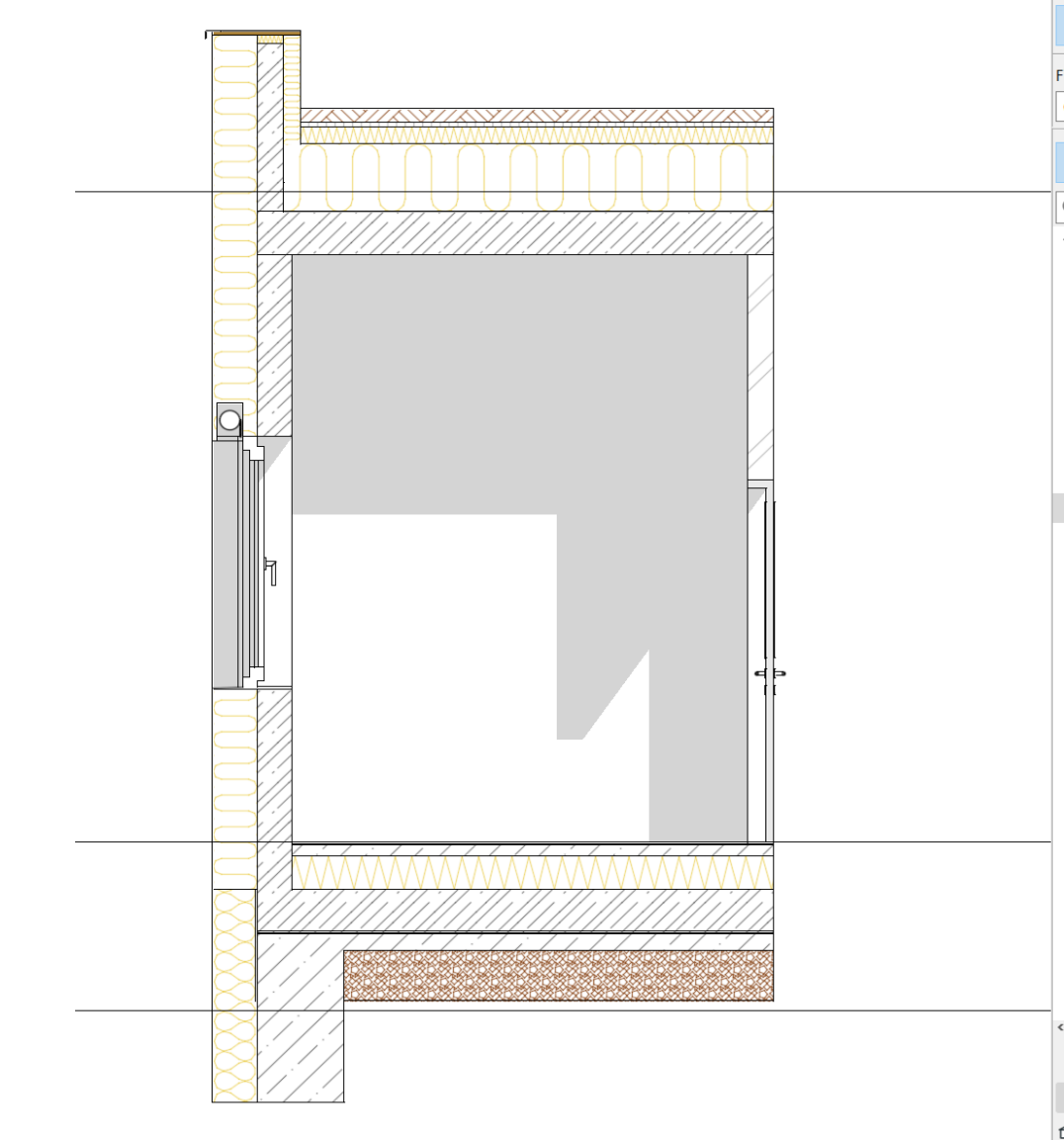
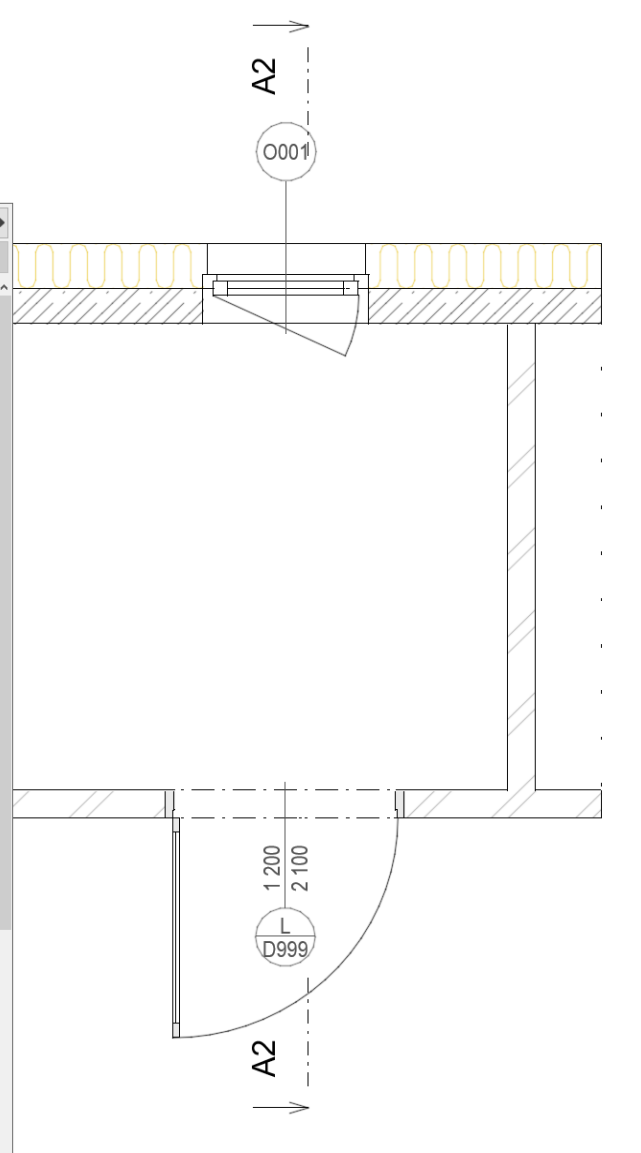
Nová...

Zrušit OK

Hledat v Oblíbených

Oblíbené

- EXT posuvne dveře
- EXT zakladni dveře
- EXT zakladni dvoukridle dveře
- INT dveře luzkovy pokoj
- INT dveře WC
- INT posuvne dvoukridle dveře
- INT posuvne jednokridle dveře
- INT zakladni dveře



Výchozí prvky:

Filtr rekonstrukcí: 06 Nový stav

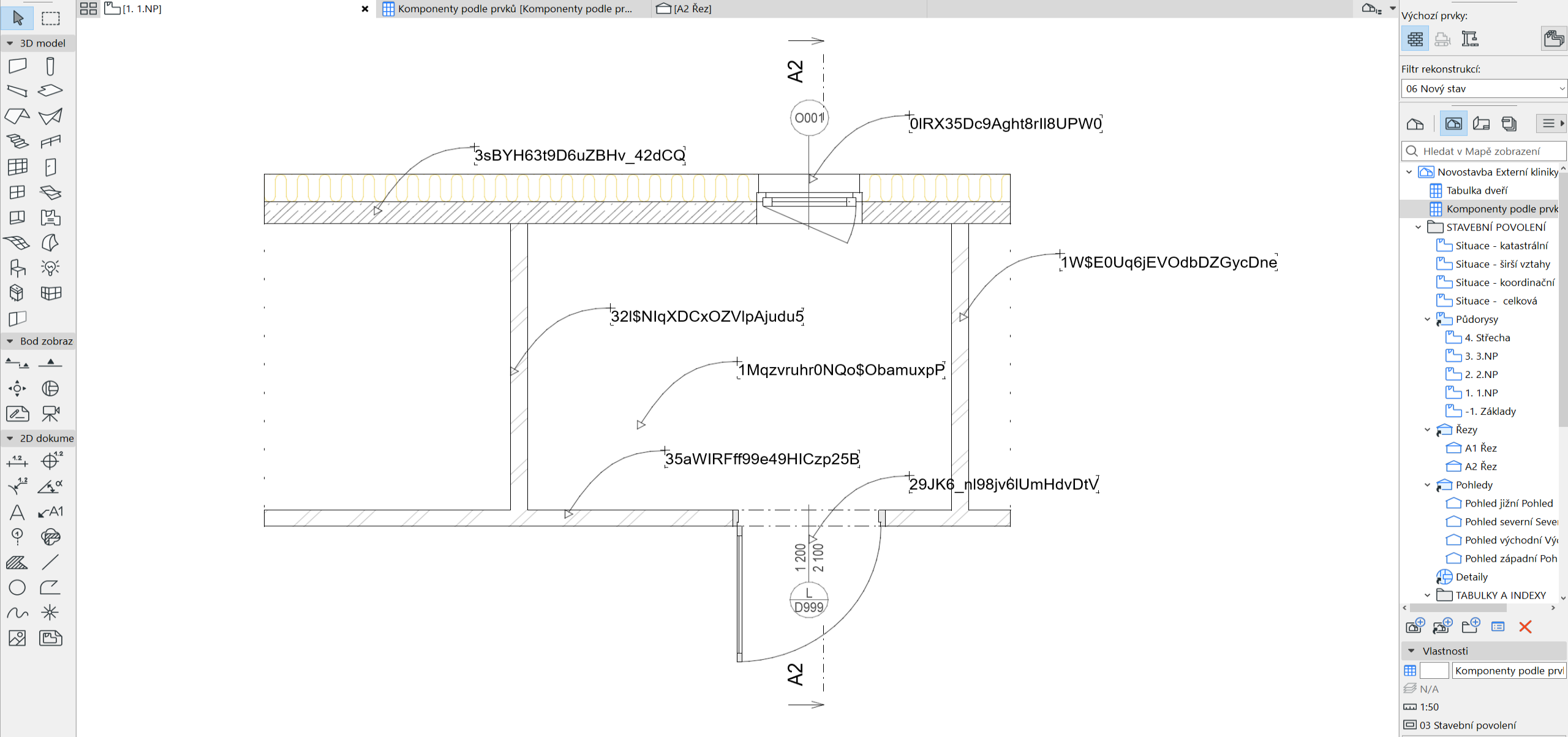
Hledat v Mapě projektu

- Novostavba Externí kliniky
- Podlaží
 - 4. Střecha
 - 3. 3.NP
 - 2. 2.NP
 - 1. 1.NP
 - 1. Základy
- Řezy
 - A1 Řez (Automaticky p...
 - A2 Řez (Automaticky p...**
- Pohledy
 - Interiérové pohledy
- Pracovní listy
 - Detaily (Nezávislý)
 - Rozpiska výkresu (Nez...
 - Skladby (Nezávislý)
 - Výrobky (Nezávislý)
- Detaily
- 3D dokumenty
- 3D
 - Obecná perspektiva
 - Obecná axonometrie
- Tabulky
 - Tabulka dveří
 - Tabulka místností ce...
 - Tabulka místností pc...

Vlastnosti: A2 Řez

Nastavení...

GRAPHISOFT ID



3D model

Styl: [Grid Icon] [Table Icon]

Sloučit položky
 Zobrazit nadpis Upravit...

Použít volby formátu na:
 Celá tabulka

Výšky řádků: mm

Styl textu

Arial Střed...opský

mm

Bod zobraz

Zalomit text

Pozadí

Buňky Pruchy

Barevné pozadí:

Pouze zobrazení
 Zobrazení a výstup

Rámečky

Rámeček buňky:

Tisknutelné zápatí a změny formátování

Přidat tisknutelné zápatí Upravit...

Zrušit/znovu změnu formátování: B/- B/+

Komponenty podle prvků

Stavební materiál / s...	ARCHICAD IFC ID	Jméno	Komponent		
			Tloušťka [m]	Objem [m3]	Plocha [m2]
D01 - Podlaha na terénu					
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Vzduchová mezera - rám	10	0,90	89,87
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Samonivelační stěrková hmota	5	0,45	89,87
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Betonová mazanina	65	5,84	89,87
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Separáční vrstva - PE fólie	0	0,00	0,00
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Tepelná izolace - podlaha XPS	200	17,99	92,98
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Beton vyztužený	250	25,00	100,00
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Separáční vrstva - geotextilie 500 g/m2	0	0,00	0,00
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás	5	0,50	100,00
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás	5	0,50	100,00
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Beton prostý	100	10,00	100,00
	1j0ZhoQDL2wvSP6tmli_WK	Stěrk - frakce 16/32	300	24,30	81,00
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Vzduchová mezera - rám	10	0,16	15,94
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Samonivelační stěrková hmota	5	0,08	15,94
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Betonová mazanina	65	1,04	15,94
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Separáční vrstva - PE fólie	0	0,00	0,00
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Tepelná izolace - podlaha XPS	200	3,19	15,94
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Beton vyztužený	250	4,69	18,75
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Separáční vrstva - geotextilie 500 g/m2	0	0,00	0,00
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás	5	0,09	18,75
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás	5	0,09	18,75
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Beton prostý	100	1,87	18,75
	1Mqzvruhr0NQo\$ObamuxpP	Štěrka - frakce 16/32	300	4,71	15,69
D02 - Podlaha nadzemní podlaží					
	1bzdK7YiP9XPxHZ7JRuvWu	Vzduchová mezera	10	0,92	92,16
	1bzdK7YiP9XPxHZ7JRuvWu	Samonivelační stěrková hmota	5	0,46	92,16
	1bzdK7YiP9XPxHZ7JRuvWu	Betonová mazanina	65	5,99	92,16
	1bzdK7YiP9XPxHZ7JRuvWu	Separáční vrstva - PE fólie	0	0,00	0,00

Výchozí prvky:

06 Nový stav

Hledat v Mapě projektu

- 3D dokumenty
- 3D
 - Obecná perspektiva
 - Obecná axonometrie
- Tabulky
 - Prvky
 - Tabulka dveří
 - Tabulka místností ce...
 - Tabulka místností po...
 - Tabulka objektů
 - Tabulka oken
 - Tabulka prvků krovu
 - Tabulka všech výplní
 - Tabulka zdí
 - Výchozí BIMx tabulk...
 - Komponenty
 - Komponenty podle**
 - Komponenty podle
 - Všechny komponent
 - Povrchové materiály
 - Povrchové materiály
 - Povrchové materiály
 - Všechny povrchové
 - Indexy projektů
 - Seznam kreseb
 - Seznam výkresů DSP
 - Seznam výkresů Studiu
- Vlastnosti
 - Komponenty podle pr...
 - Nastavení...

Dětská léčebna se speleoterapií

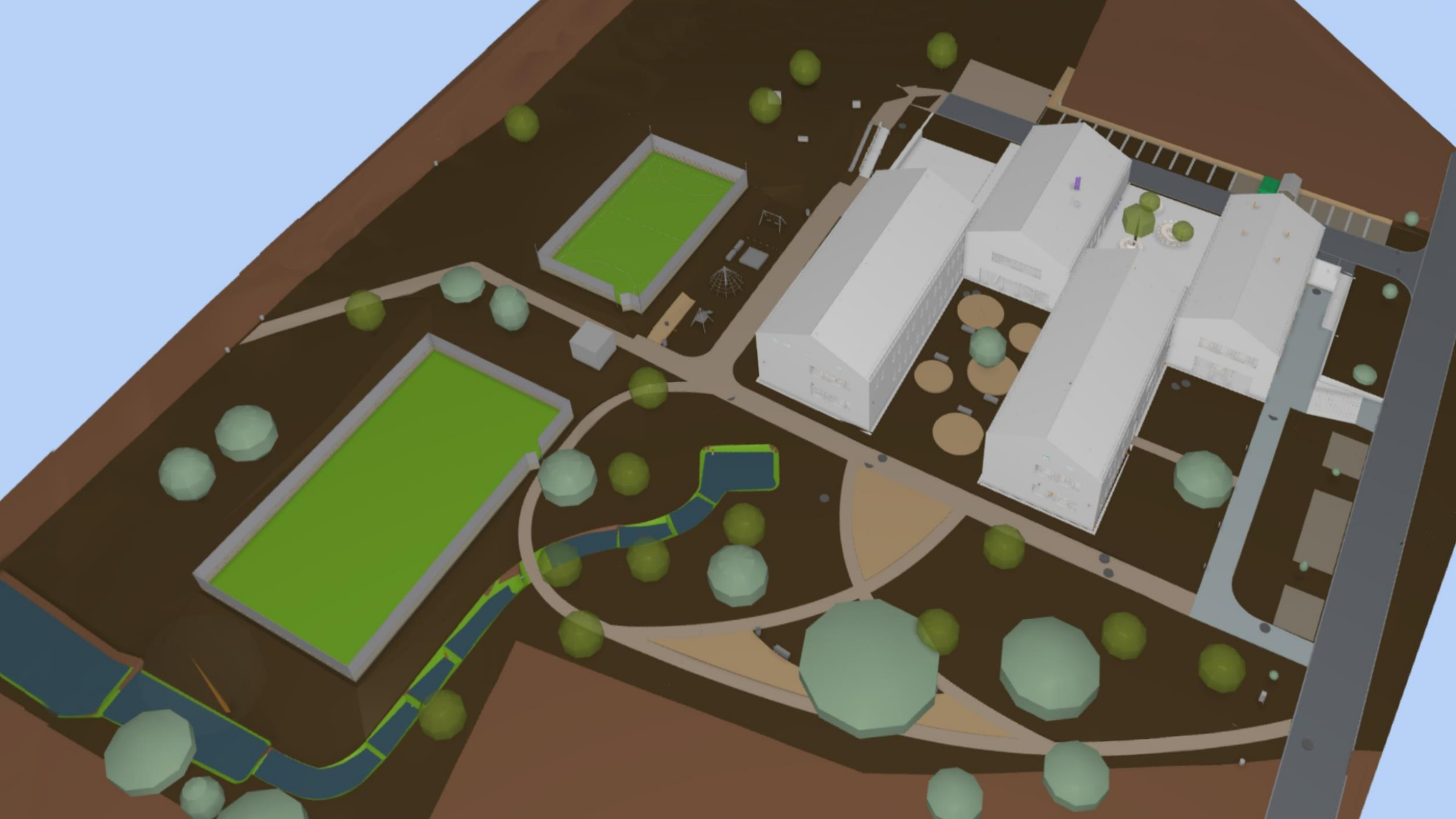
Ostrov u Macochy

- Užitná plocha 3 300 m², investiční náklady cca 160 mil.
- Inspirace archetypem domku z dětské kresby
- Budova v pasivním standardu
- Full BIM – nejen model a informace, ale přístup k řízení a managementu projektu
- Design & Build v konsorciu

 Adam Rujbr Architects



ENESA 















Přehled



Lokace



Box

Domů

Komentáře

Soubory

Všechny soubory

Soubory

00_administrace CDE 2

01_kontakty 3

02_zadání projektu

03_projektová dokum... 3

03.0_Podklady

03.1_BEP 17

03.2_BIM_model 6

03.3_STUDIE 17

03.4_DSP

03.4_projekt interi... 12

03.5_Kontrola PD

03.5_SNAGR 6

03.6_Díleňská doku...

03.7 DSPS

A,B 1

C 4

D

D_1_1_ASR 42

D_1_1_ASR... 13

D_1_1_ASR... 12

SO03_D_1_1... 6

D_1_2_SKR 15

D_1_3_PBR 11

D_1_4_TPS

D_2_4_TPS

ZMĚNY PRO DSPS

04_Inženýrská činnost 1



Nastavení



Podpora



Nahrát



Zobrazit



Upravit



Více

Soubory > 03_projektová dokumentace > D > D_1_1_ASR

Vyhledat

+ Přidat filtr

↑ Název souboru	Verze	Pozice	Nahrál uživatel	Nahráno	Cesta
↑ D_1_1_ASR_DET		D_1_1_ASR_DET			
↑ D_1_1_ASR_VR		D_1_1_ASR_VR			
↑ SO03_D_1_1_ASR		SO03_D_1_1_ASR			
↑ D_1_1_ASR_1 Technická zpráva.doc	1	D_1_1_ASR_1 Technická z...	Ales Chlad (Adam Ru...	7. říj 2021, 14:00	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_Půdorys 1.NP.pdf	1	DLO_Půdorys 1.NP	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_Půdorys 2.NP.pdf	1	DLO_Půdorys 2.NP	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_Půdorys půdy.pdf	1	DLO_Půdorys půdy	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01,03_D_1_1_ASR ASR titulní strana.pdf	1	DLO_SO01,03_D_1_1_ASR ...	Ales Chlad (Adam Ru...	28. dub 2021, 14:42	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_2 Výkopy.pdf	7	DLO_SO01_D_1_1_ASR_2 ...	Ales Chlad (Adam Ru...	23. čvn 2021, 13:46	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_03 Půdorys základy - A.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_03...	Michal Surka (Adam ...	30. čvn 2021, 08:37	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_04 Půdorys základy - B.pdf	7	DLO_SO01_D_1_1_ASR_04...	Michal Surka (Adam ...	30. čvn 2021, 08:37	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_05 Půdorys základy - C.pdf	7	DLO_SO01_D_1_1_ASR_05...	Michal Surka (Adam ...	30. čvn 2021, 08:38	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_06 Půdorys základy - D.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_06...	Ales Chlad (Adam Ru...	2. čvc 2021, 13:34	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_07 Půdorys 1.NP - A.pdf	12	DLO_SO01_D_1_1_ASR_07...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_08 Půdorys 1.NP - B.pdf	11	DLO_SO01_D_1_1_ASR_08...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_09 Půdorys 1.NP - C.pdf	11	DLO_SO01_D_1_1_ASR_09...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_10 Půdorys 1.NP - D.pdf	11	DLO_SO01_D_1_1_ASR_10...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_11 Půdorys 2.NP - A.pdf	10	DLO_SO01_D_1_1_ASR_11...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_12 Půdorys 2.NP - B.pdf	10	DLO_SO01_D_1_1_ASR_12...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_13 Půdorys 2.NP - C.pdf	10	DLO_SO01_D_1_1_ASR_13...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_14 Půdorys 2.NP - D.pdf	10	DLO_SO01_D_1_1_ASR_14...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_15 Půdorys půdy - A.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_15...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_16 Půdorys půdy - B.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_16...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_17 Půdorys půdy - C.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_17...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
↑ DLO_SO01_D_1_1_ASR_18 Půdorys půdy - D.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_18...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\



Přehled



Lokace



Box

Domů

Komentáře

Soubory

Všechny soubory

Soubory

00_administrace CDE 2

01_kontakty 3

02_zadání projektu

03_projektová dokum... 3

03.0_Podklady

03.1_BEP 17

03.2_BIM_model 6

03.3_STUDIE 17

03.4_DSP

03.4_projekt interi... 12

03.5_Kontrola PD

03.5_SNAGR 6

03.6_Díleňská doku...

03.7 DSPS

A,B 1

C 4

D

D_1_1_ASR 42

D_1_1_ASR... 13

D_1_1_ASR... 12

SO03_D_1_1... 6

D_1_2_SKR 15

D_1_3_PBR 11

D_1_4_TPS

D_2_4_TPS

ZMĚNY PRO DSPS

04_Inženýrská činnost 1



Nastavení



Podpora

Nahrát

Zobrazit

Upravit

Více

Soubory > 03_projektová dokumentace > D > D_1_1_ASR

Vyhledat

Přidat filtr

Název souboru	Verze	Pozice	Nahrál uživatel	Nahráno	Cesta
D_1_1_ASR_DET		D_1_1_ASR_DET			
D_1_1_ASR_VR		D_1_1_ASR_VR			
SO03_D_1_1_ASR		SO03_D_1_1_ASR			
D_1_1_ASR_1 Technická zpráva.doc	1	D_1_1_ASR_1 Technická z...	Ales Chlad (Adam Ru...	7. říj 2021, 14:00	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_Půdorys 1.NP.pdf	1	DLO_Půdorys 1.NP	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_Půdorys 2.NP.pdf	1	DLO_Půdorys 2.NP	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_Půdorys půdy.pdf	1	DLO_Půdorys půdy	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_03_D_1_1_ASR ASR titulní strana.pdf	1	DLO_SO01_03_D_1_1_ASR ...	Ales Chlad (Adam Ru...	28. dub 2021, 14:42	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_2 Výkopy.pdf	7	DLO_SO01_D_1_1_ASR_2 ...	Ales Chlad (Adam Ru...	23. čvn 2021, 13:46	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_03 Půdorys základy - A.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_03...	Michal Surka (Adam ...	30. čvn 2021, 08:37	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_04 Půdorys základy - B.pdf	7	DLO_SO01_D_1_1_ASR_04...	Michal Surka (Adam ...	30. čvn 2021, 08:37	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_05 Půdorys základy - C.pdf	7	DLO_SO01_D_1_1_ASR_05...	Michal Surka (Adam ...	30. čvn 2021, 08:38	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_06 Půdorys základy - D.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_06...	Ales Chlad (Adam Ru...	2. čvc 2021, 13:34	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_07 Půdorys 1.NP - A.pdf	12	DLO_SO01_D_1_1_ASR_07...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_08 Půdorys 1.NP - B.pdf	11	DLO_SO01_D_1_1_ASR_08...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_09 Půdorys 1.NP - C.pdf	11	DLO_SO01_D_1_1_ASR_09...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_10 Půdorys 1.NP - D.pdf	11	DLO_SO01_D_1_1_ASR_10...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:21	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_11 Půdorys 2.NP - A.pdf	10	DLO_SO01_D_1_1_ASR_11...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_12 Půdorys 2.NP - B.pdf	10	DLO_SO01_D_1_1_ASR_12...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_13 Půdorys 2.NP - C.pdf	10	DLO_SO01_D_1_1_ASR_13...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_14 Půdorys 2.NP - D.pdf	10	DLO_SO01_D_1_1_ASR_14...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_15 Půdorys půdy - A.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_15...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_16 Půdorys půdy - B.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_16...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_17 Půdorys půdy - C.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_17...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\
DLO_SO01_D_1_1_ASR_18 Půdorys půdy - D.pdf	8	DLO_SO01_D_1_1_ASR_18...	Ales Chlad (Adam Ru...	15. bře 2022, 13:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\

Mapa Dětská léčebna v Ostrově...

Přehled

Lokace

Box

3D Výkres Rozdělit 3D průřez

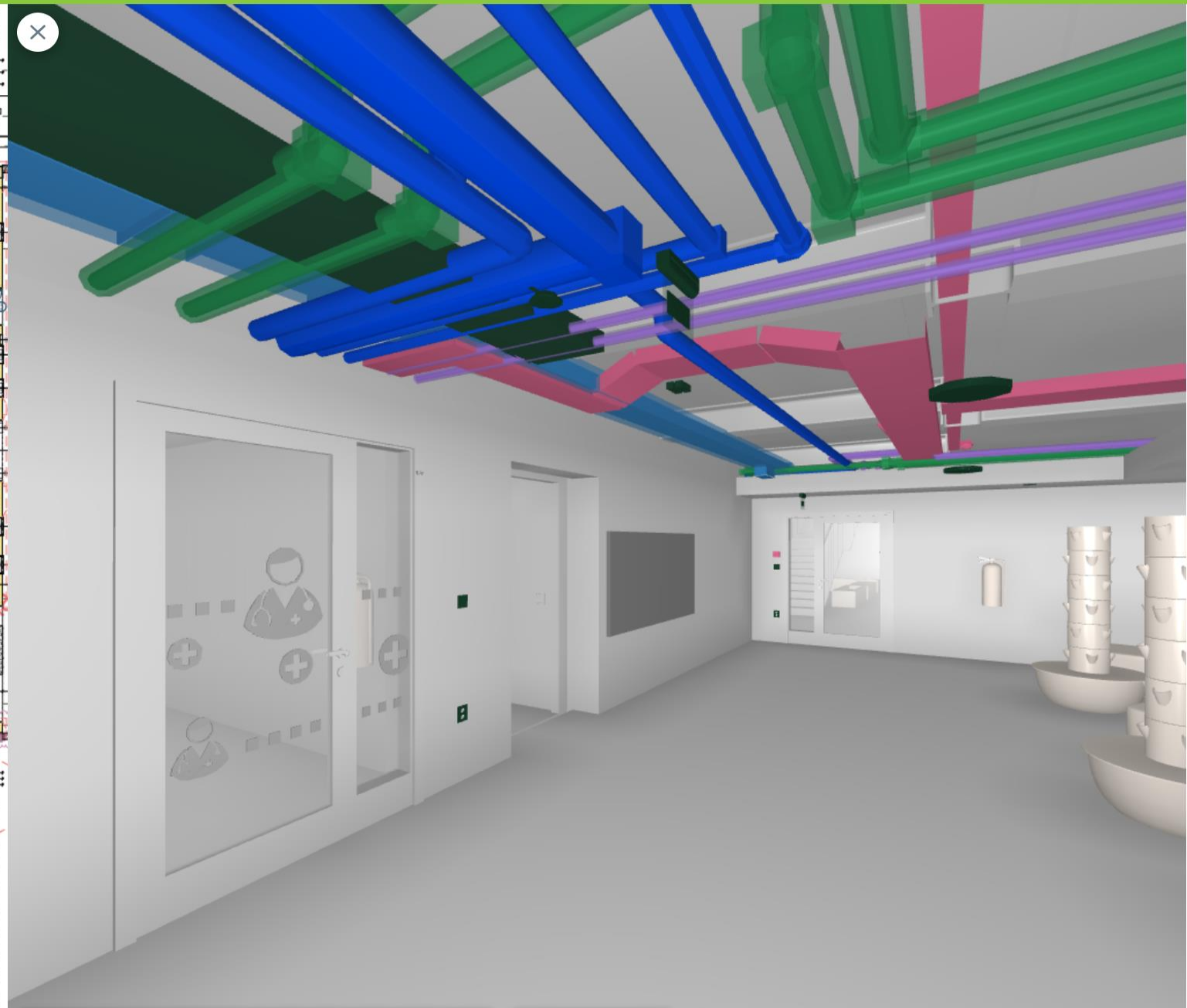
1.NP • DLO_Půdorys 1.NP

Místnosti Zóny

Komentáře

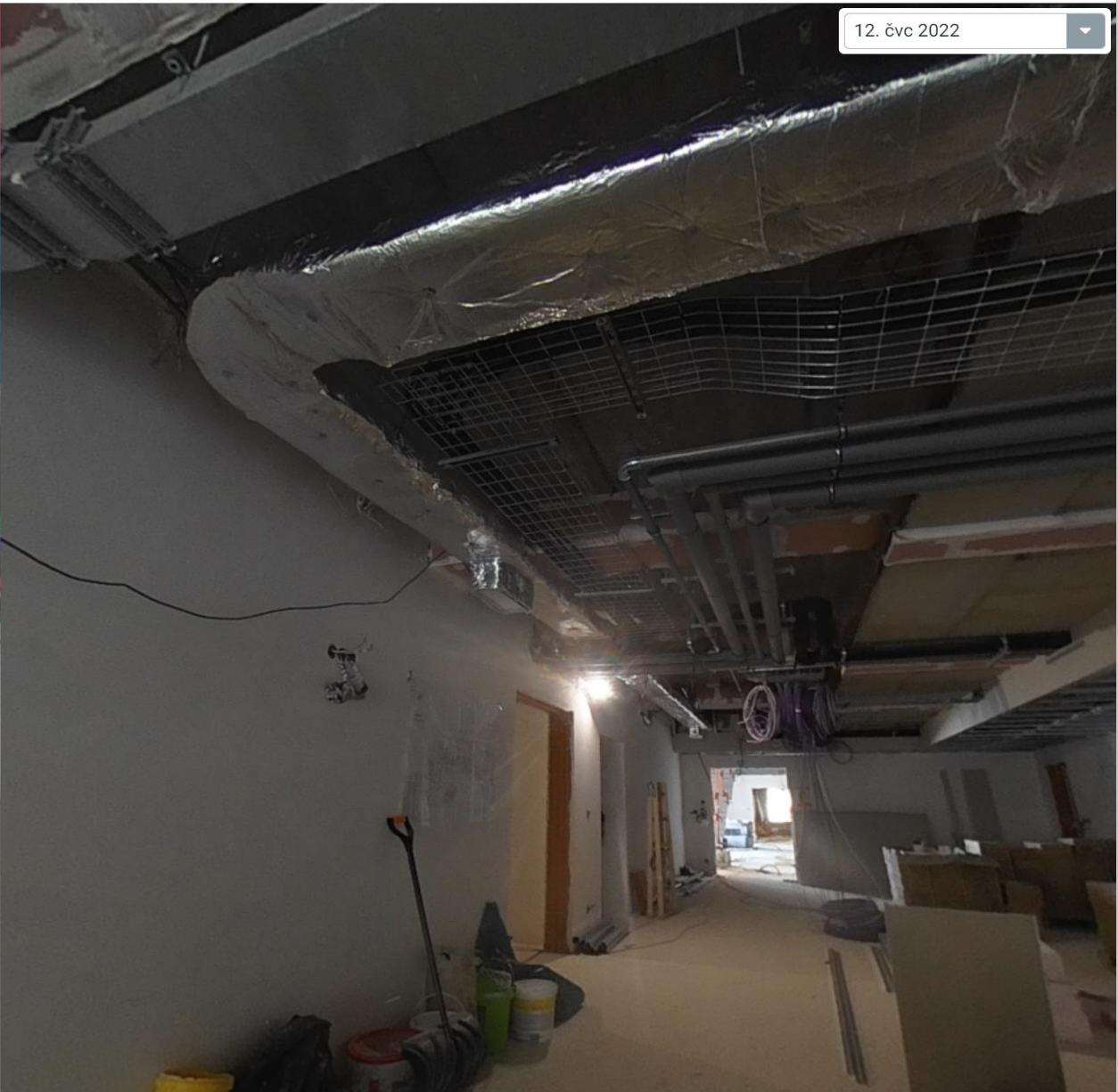
Nastavení

Podpora





3D



12. čvc 2022



LIVE

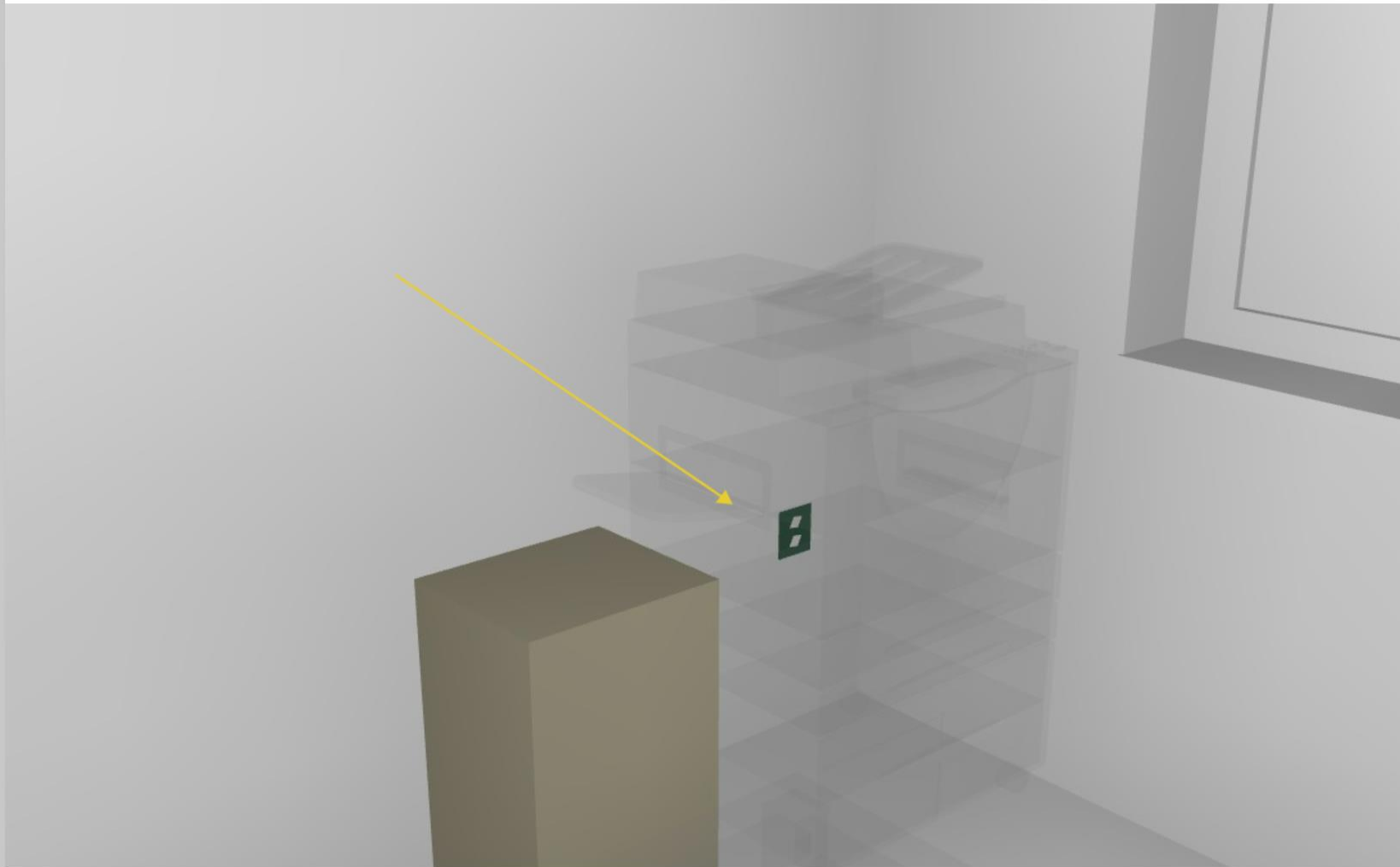
- Přehled
- Lokace
- Box
- Komentáře
 - Všechny komentáře 543
 - Moje schránka 0
 - Schránka skupiny 0
- Soubory
 - Všechny soubory
 - Soubory
 - 00_administrace CDE 2
 - 01_kontakty 3
 - 02_zadání projektu
 - 03_projektová dokum... 3
 - 03.0_Podklady
 - 03.1_BEP 17
 - 03.2_BIM_model 6
 - 03.3_STUDIE 17
 - 03.4_DSP
 - 03.4_projekt interi... 12
 - 03.5_Kontrola PD
 - 03.5_SNAGR 6
 - 03.6_Díleňská doku...
 - 03.7 DSPS
 - A,B 1
 - C 4
 - D
 - D_1_1_ASR 42
 - D_1_1_ASR_... 13
 - D_1_1_ASR_... 12
 - SO03_D_1_1_... 6
 - D_1_2_SKR 15
 - D_1_3_PBR 11
 - D_1_4_TPS
- Nastavení
- Podpora

Všechny komentáře

Q Vyhledat Vytvořeno + Přidat filtr

Č.	Předmět	Vytvořeno	Komunikační kanál	Termín	Stav	Zodpovědná skupina	Odpovědný uživatel
471	Model DSPS	22. čvn 2022, 16:04	Model skutečného prove...		Dokončeno	Projektant CHL	Jan Jeřábek
470	Model pro DSPS	22. čvn 2022, 15:06	Model skutečného prove...	28. čvn 2022	Dokončeno	Projektant CHL	Jan Jeřábek
469	Chybí kab. žlab	22. čvn 2022, 14:48	Model skutečného prove...	28. čvn 2022	Dokončeno	Projektant CHL	Jan Jeřábek
468	Ověření VOD	22. čvn 2022, 14:13	Model skutečného prove...	28. čvn 2022	Dokončeno	Projektant CHL	Jan Jeřábek
467	Internetové připojení školy	22. čvn 2022, 10:06	Pro všechny		Dokončeno	Správce stavby	Jan Ištváněk
466	Otočit rozdelovač dle reality	17. čvn 2022, 13:38	Model skutečného prove...	28. čvn 2022	Dokončeno	Projektant CHL	Jan Jeřábek
465	Posun tvarovky KAN	17. čvn 2022, 13:21	Model skutečného prove...	28. čvn 2022	Dokončeno	Projektant CHL	Jan Jeřábek
464	Posun tvarovky dle reality	17. čvn 2022, 12:42	Model skutečného prove...	28. čvn 2022	Dokončeno	Projektant CHL	Jan Jeřábek
463	Posun tvarovky kan	17. čvn 2022, 12:34	Model skutečného prove...	28. čvn 2022	Dokončeno	Projektant CHL	Jan Jeřábek
462	Doplnění kódů - MAR, ELE, SL	10. čvn 2022, 12:36	Model skutečného prove...	24. čvn 2022	Dokončeno	Projektant CHL	Jan Jeřábek
461	export plynu	7. čvn 2022, 11:38	Pro všechny		Dokončeno	Projektant CHL	Jan Jeřábek
460	Doklady v anglickém jazyce	11. kvě 2022, 14:06	Manažerské řízení	17. kvě 2022	Aktivní	Koordinátor profesí při reali...	mirko.ingr@enesa.cz
459	koordinace při realizaci	3. kvě 2022, 11:42	Pro všechny		Dokončeno	Hlavní inženýr projektu TZB	Zdeněk Harvánek
458	export modelu	3. kvě 2022, 11:32	Pro všechny		Dokončeno	Manažer modelu stavební ...	Ales Chlad
457	test po termínu	14. dub 2022, 12:24	Pro všechny	15. dub 2022	Dokončeno	Projektový manažer BIM	Tomáš Čermák
456	test	14. dub 2022, 12:21	Pro všechny	13. dub 2022	Dokončeno	Projektový manažer BIM	Tomáš Čermák
455	šatna kuchyně - zásuvka	7. dub 2022, 15:38	Manažerské řízení	11. dub 2022	Dokončeno	Design manažer	Jan Ištváněk
454	Tiskárna - datová zásuvka	7. dub 2022, 15:36	Manažerské řízení	11. dub 2022	Dokončeno	Design manažer	Jan Ištváněk
453	kuchyně - přípravná zeleniny	7. dub 2022, 15:34	Manažerské řízení	11. dub 2022	Dokončeno	Koordinátor profesí při reali...	Nikola Ingrová
452	kuchyně - zásuvka	7. dub 2022, 15:31	Manažerské řízení	11. dub 2022	Dokončeno	Design manažer	Jan Ištváněk
451	WC bezbarier - zrcadla	7. dub 2022, 15:20	Manažerské řízení	11. dub 2022	Dokončeno	Design manažer	Jan Ištváněk
450	kolize - sauna světla/vzt	7. dub 2022, 15:17	Manažerské řízení	11. dub 2022	Dokončeno	Design manažer	Jan Ištváněk
449	sauna - sprchy	7. dub 2022, 15:14	Manažerské řízení	11. dub 2022	Dokončeno	Manažer modelu stavební ...	Ales Chlad
448	Podhájská - vpust	7. dub 2022, 15:10	Manažerské řízení	12. dub 2022	Dokončeno	Design manažer	Jan Ištváněk
447	kolize čistící kus	7. dub 2022, 15:06	Manažerské řízení	12. dub 2022	Dokončeno	Design manažer	Jan Ištváněk

Snímek obrazovky 3D



< **Dokončeno** ▾

Propojit s

4

Tiskárna - datová zásuvka #454

dobrý den,
u tiskáren by měla být datová zásuvka, to je už dnes myslím standard.

Vytvořil uživatel **Jl** Jan Ištváněk, 7. Dub 2022

Přiřazeno k **Jl** Jan Ištváněk

Termín 11. Dub 2022

Zobrazit více >

AC Napsat novou zprávu

Jl **Jan Ištváněk** minulý rok
Stav aktualizován z Aktivní na Dokončeno
v pořádku

ZH **Zdeněk Harvánek** minulý rok
Odpovědná skupina aktualizována od Hlavní inženýr projektu TZB do Design manažer
Odpovědná osoba aktualizována z Zdeněk Harvánek na Jan Ištváněk
Dobrý den.
Doplnil jsem do modelu datovou zásuvku a dvojjzásuvku 230 V jsem zaměnil za jednozásuvku, aby mohly být ve společném rámečku.
Harvánek

Jl **Jan Ištváněk** minulý rok
Vytvořeno – Odpovědná osoba nastavena na Zdeněk Harvánek
Odpovědná skupina nastavena na Hlavní inženýr projektu TZB
Přidání příjemci notifikace: Alena Havlíčková, Ales Chlad, Jiří Klemeš, Nikola Ingrová

Snímek obrazovky 3D



Filtr
Měření
Přiblížit všechny
Analyzovat
Zabarvit
Odebrat filtr

Dokončeno

Propojit s 4

Tiskárna - datová zásuvka #454

dobrý den,
u tiskáren by měla být datová zásuvka, to je už dnes myslím standard.

Vytvořil uživatel **Jl** Jan Ištváněk, 7. Dub 2022
 Přiřazeno k **Jl** Jan Ištváněk
 Termín 11. Dub 2022
 Zobrazit více >

AC Napsat novou zprávu

- Jl Jan Ištváněk** minulý rok
 Stav aktualizován z Aktivní na Dokončeno
 v pořádku
- ZH Zdeněk Harvánek** minulý rok
 Odpovědná skupina aktualizována od Hlavní inženýr projektu TZB do Design manažer
 Odpovědná osoba aktualizována z Zdeněk Harvánek na Jan Ištváněk
 Dobrý den.
 Doplnil jsem do modelu datovou zásuvku a dvojjzásuvku 230 V jsem zaměnil za jednozásuvku, aby mohly být ve společném rámečku.
 Harvánek
- Jl Jan Ištváněk** minulý rok
 Vytvořeno – Odpovědná osoba nastavena na Zdeněk Harvánek
 Odpovědná skupina nastavena na Hlavní inženýr projektu TZB
 Přidaní příjemci notifikace: Alena Havlíčková, Ales Chlad, Jiří Klemeš, Nikola Ingrová

LIVE

- Přehled
- Lokace
- Box

- Domů
- Komentáře
- Soubory
- Schválení pro sdílené ...
- Sdílené soubory
- Schválení publikovat s...
- Publikované soubory**
- Sady verzí
 - 01_zadání dokumentace 69
 - 02_BEP 8
 - 03_STUDIE 3
 - 04_BEP 08/2020 7
 - 05_Dokumentace pro D... 221
 - 06_Čistopis DSP 198
 - 07_Ověřená dokumentace ...
- Schůzky

Zobrazit Upravit Více

Soubory > 03_projektová dokumentace > D > D_1_1_ASR

Vyhledat + Přidat filtr

Název souboru	Pozice	Publikoval uživatel	Publikováno	Cesta	Popi +
D_1_1_ASR_DET	D_1_1_ASR_DET				
D_1_1_ASR_VR	D_1_1_ASR_VR				
SO03_D_1_1_ASR	SO03_D_1_1_ASR				
D_1_1_ASR_1 Technická zpráva.doc	D_1_1_ASR_1 Technická z...	Alena Havlíčková (Ad...	9. pro 2021, 20:31	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_2 Výkopy.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_2 ...	Alena Havlíčková (Ad...	30. čvn 2021, 07:28	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_03 Půdorys základy - A.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_03...	Tomáš Čermák (Ada...	8. čvc 2021, 07:48	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_04 Půdorys základy - B.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_04...	Tomáš Čermák (Ada...	8. čvc 2021, 07:51	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_05 Půdorys základy - C.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_05...	Tomáš Čermák (Ada...	8. čvc 2021, 07:51	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_06 Půdorys základy - D.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_06...	Tomáš Čermák (Ada...	8. čvc 2021, 07:51	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_07 Půdorys 1.NP - A.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_07...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:12	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_08 Půdorys 1.NP - B.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_08...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:12	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_09 Půdorys 1.NP - C.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_09...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:13	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_10 Půdorys 1.NP - D.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_10...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:14	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_11 Půdorys 2.NP - A.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_11...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:15	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_12 Půdorys 2.NP - B.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_12...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:18	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_13 Půdorys 2.NP - C.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_13...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:19	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_14 Půdorys 2.NP - D.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_14...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:20	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_15 Půdorys půdy - A.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_15...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:22	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_16 Půdorys půdy - B.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_16...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:23	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_17 Půdorys půdy - C.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_17...	Alena Havlíčková (Ad...	17. bře 2022, 14:24	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_18 Půdorys půdy - D.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_18...	Alena Havlíčková (Ad...	18. bře 2022, 15:37	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_19 Půdorys střecha - A.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_19...	Alena Havlíčková (Ad...	18. bře 2022, 15:38	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_20 Půdorys střecha - B.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_20...	Alena Havlíčková (Ad...	18. bře 2022, 15:39	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_21 Půdorys střecha - C.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_21...	Alena Havlíčková (Ad...	18. bře 2022, 15:39	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	
DLO_SO01_D_1_1_ASR_22 Půdorys střecha - D.pdf	DLO_SO01_D_1_1_ASR_22...	Alena Havlíčková (Ad...	22. bře 2022, 10:28	Soubory\03_projektová dokumentace\D\D_1_...	

- Nastavení
- Podpora

Tento soubor dokončil postup '03_Publikováno_ARS'

Spuštěno
 Od: Ales Chlad (Adam Rujbr Architects, s.r.o.)
 Čas: 13. zář 2021, 07:25
 Složka: Files\03_projektová dokumentace\...
 Stav: Publikováno
 Pracovní postup: 03_Publikováno_ARS

Hlavní inženýr ARS
 Čas zahájení: 13. Zář 2021, 07:25
 Michal Surka

Projektový manažer
 Čas zahájení: 13. Zář 2021, 07:27
 Jiří Klemeš

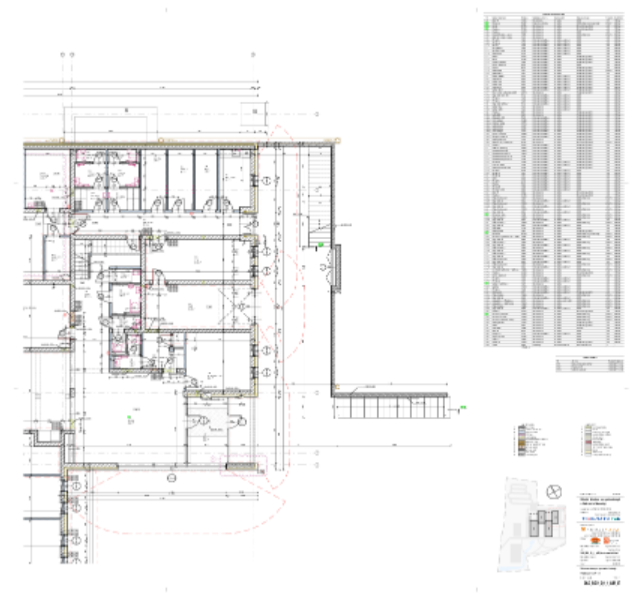
Správce stavby
 Čas zahájení: 13. Zář 2021, 08:34
 Jan Ištváněk

Schváleno do publikovaných souborů
 Čas zahájení: 13. Zář 2021, 16:23
 Alena Havlíčková

✓ Viditelné pro 17 uživatelů

3D Výkres Rozdělit 3D průřez

Místnosti Zóny





DĚKUJI ZA POZORNOST

KONFERENCE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY VE ZDRAVOTNICTVÍ 2024