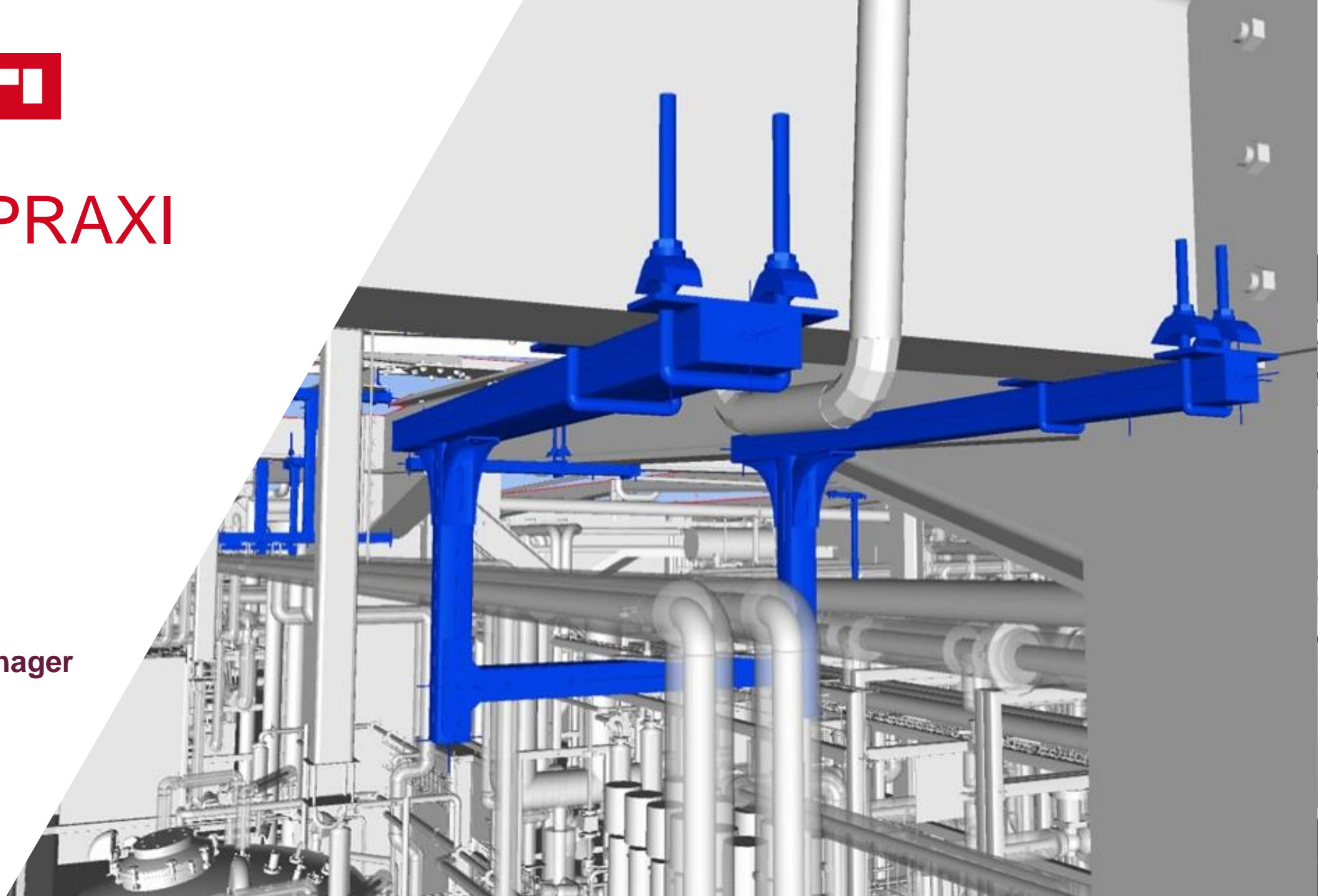




BIM V PRAXI

Hynek Tuček

BD Energetika
BIM Projekt Manager



OBSAH

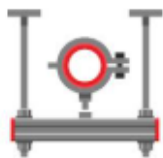
- **Představení HILTI**
- **Kde se BIM uplatní**
- **Převádění BIM do realizace**
- **Průběh na reálném projektu**
- **Rozvodny**



HILTI



CO DĚLÁ HILTI



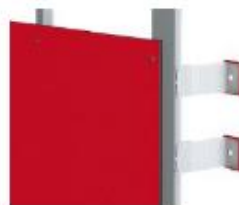
Montážní systémy



Přípevňovací prvky



Požární ochrana



Fasádní systémy



Elektrické nářadí



Měřicí technika a skenery



Služby a školení



Software



Systémy skladování a přepravy nářadí

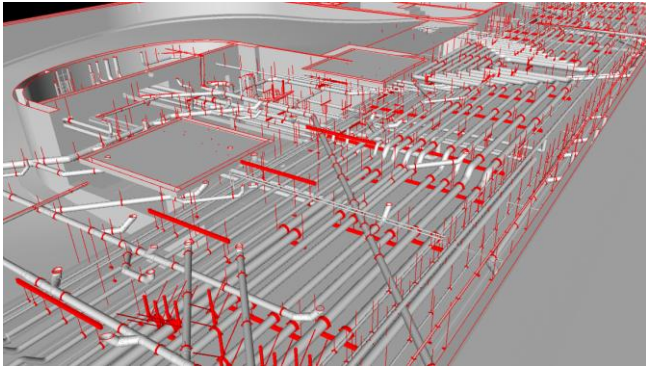


Zdraví a bezpečnost

- Hilti je dodavatelem řešení a výrobcem materiálu – Nezajišťuje montáž
- Hilti investuje do inovací a vzdělávání

PŘEVÁDÍME NÁVRH DO REALIZACE

BIM Návrh



Prefabrikace



Pokročilá logistika



Pokročilé Vytyčení



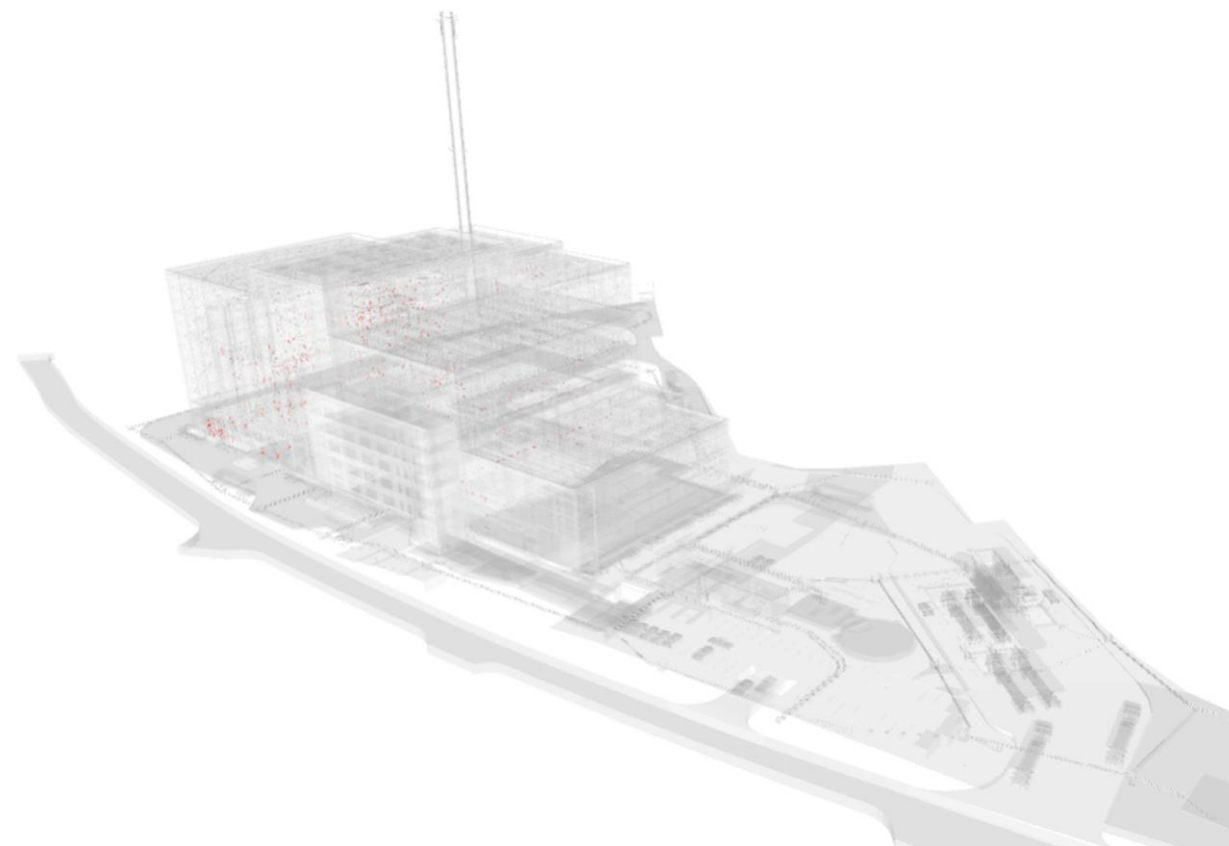
Realizace



Kontrola

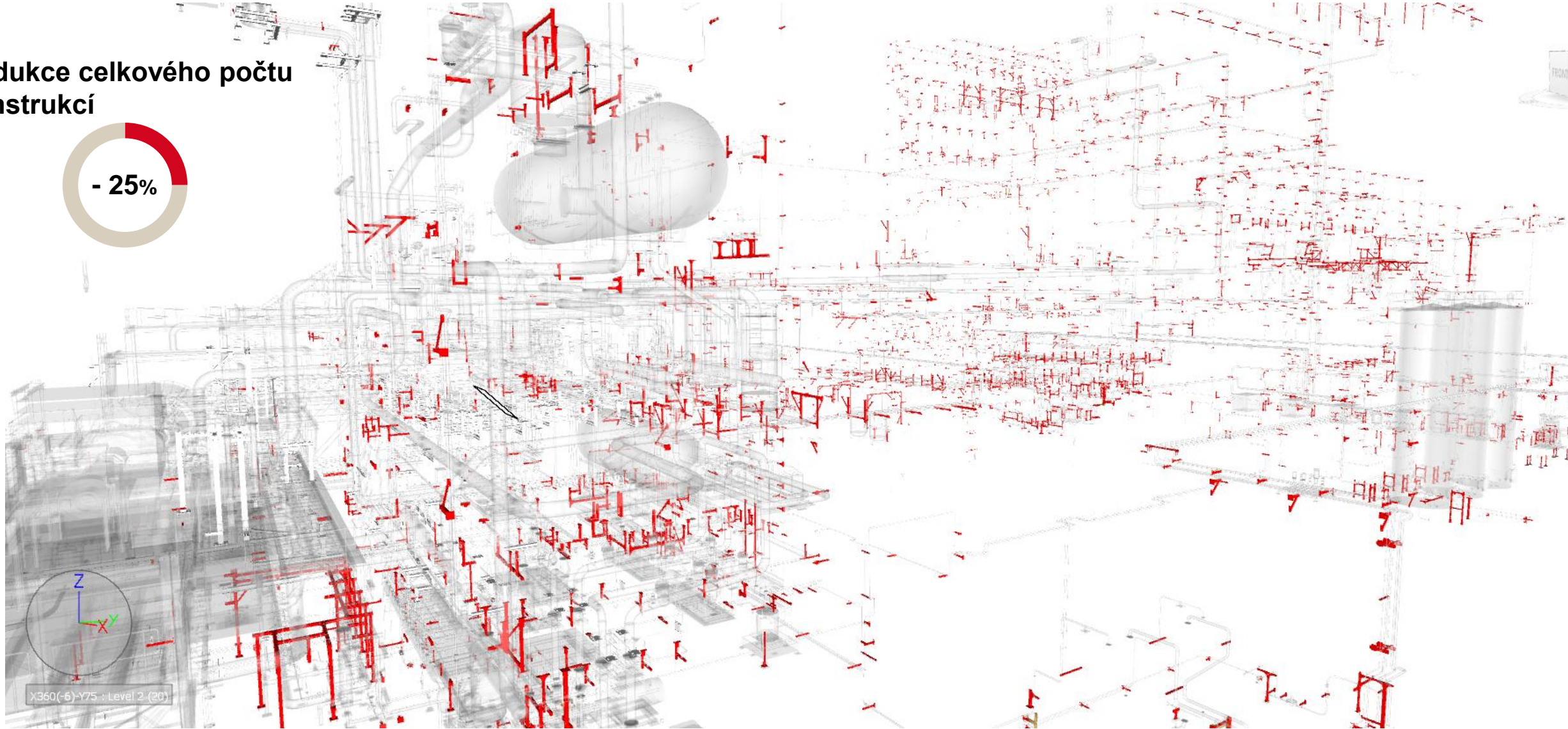
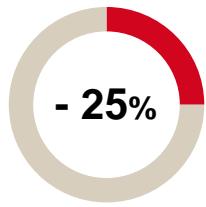


KOMPLEXNÍ BIM NÁVRH - SPALOVNA ODPADU VELKÁ BRITÁNIE



BIM NÁVRH

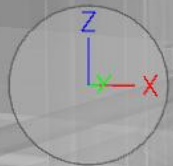
Redukce celkového počtu
konstrukcí



BIM NÁVRH

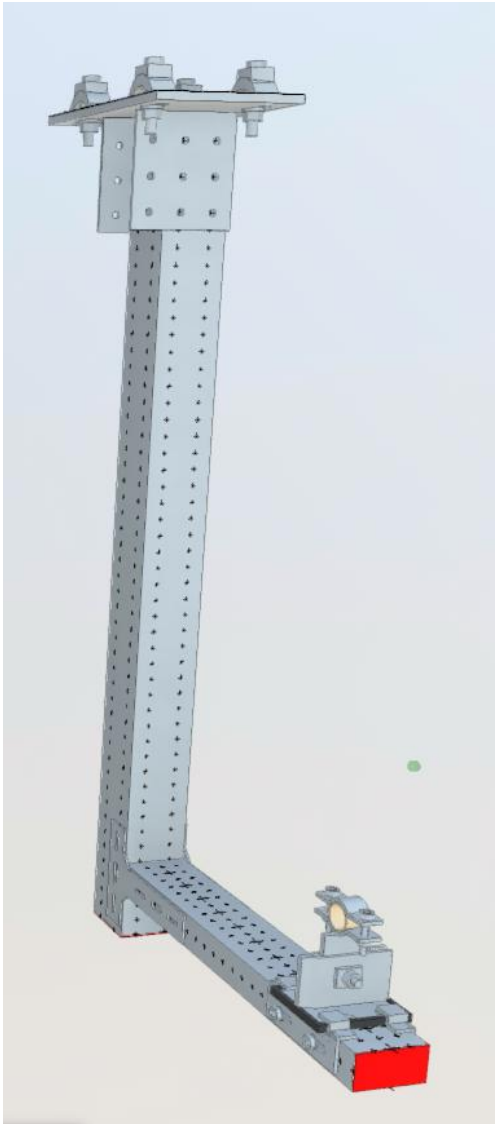
Redukce hmotnosti konstrukce

25-40%



X300(2)-Y105(1) : Level 2 (11)

PREFABRIKACE



Součástí nabídky nařezání a balení nejsou dle předchozí dohody:

- Závítové tyče
- Vložky do objímek a potrubních uložení

Kit bude obsahovat objímky, uložení a spojovací materiál pro jeden druh supportu vč nosníku do 0,5m délky. Bude opatřen štítkem.

Nosníky delší než 0,5m budou sbaleny odděleně po jednotlivých patrech a opatřeny štítky dle konstrukce.

Zvlášť budou dodány závítové tyče ve svazku a vložky do potrubních uložení.

Optimalizace využití nosníků

CODE	DESCRIPTION	QTY	UNIT	WASTE %
2268508	MT-40 OC	174	m	2.5
2268516	MT-60 OC	24	m	3.8
2268365	MT-70 OC	288	m	0.9
2268367	MT-80 OC	84	m	3.9
2268369	MT-90 OC	102	m	5.2

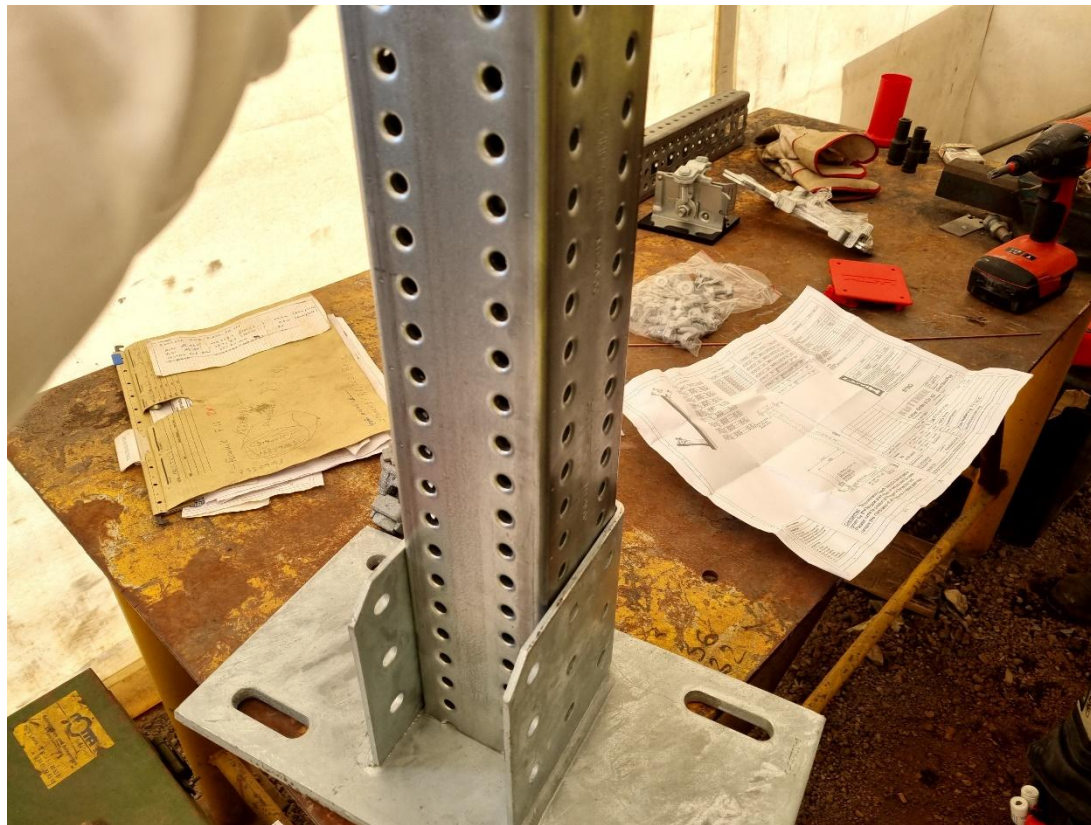
Balení s nařezáním konstrukce – Kompletní rozsah BIM model

Typ PREFAB Služby		Cena
Materiál		
Balení s nařezáním		136 315 Kč (bez DPH)
Doprava		20 000 Kč (bez DPH)
Celkem		156 315 Kč (bez DPH)

PREFABRIKACE – POKROČILÁ LOGISTIKA



ZAŠKOLENÍ MONTÁŽNÍ FIRMY

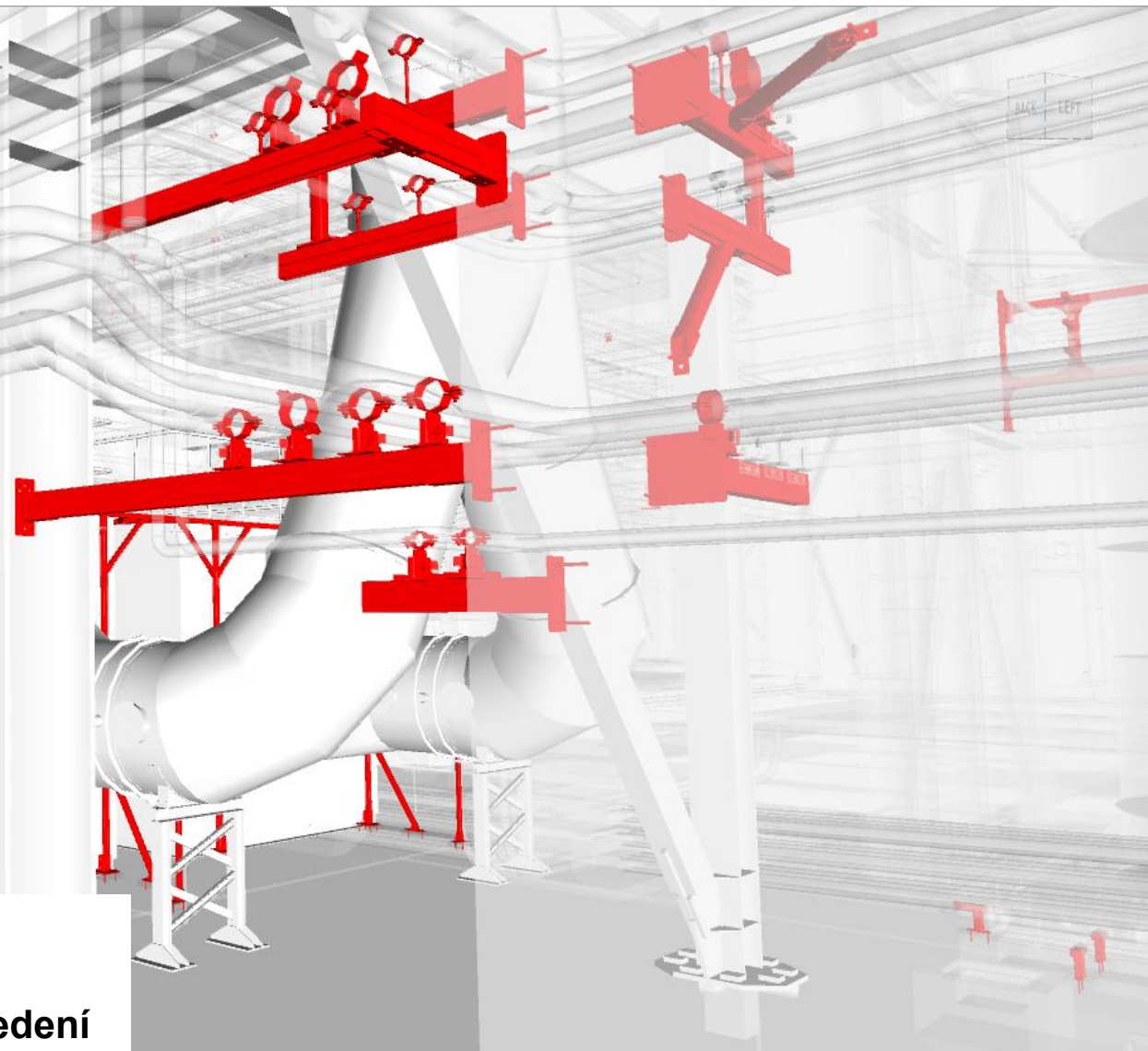
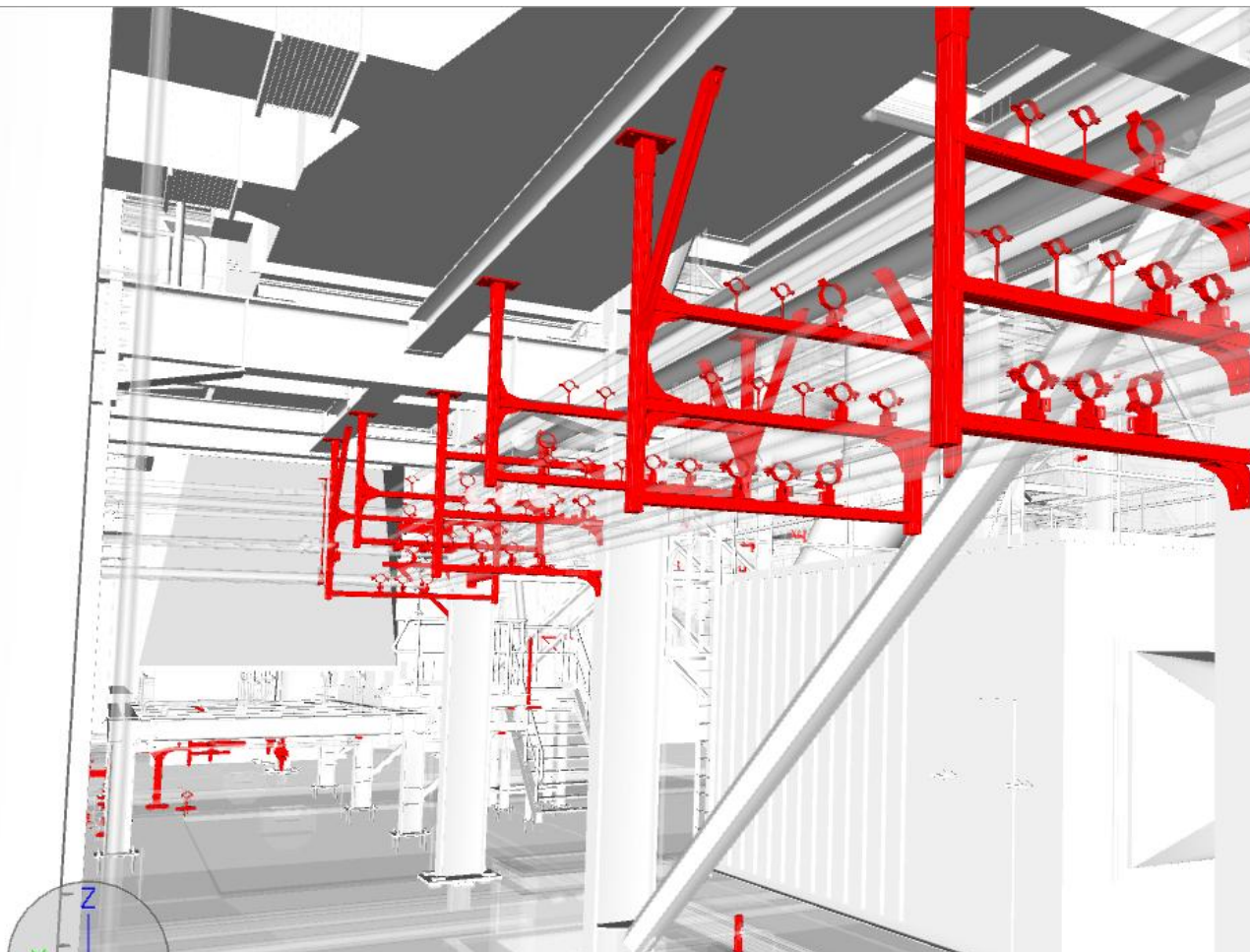


REALIZACE

Redukce času montáže
Minimum zmatků na stavbě
Přesnější přehled o rozpracovanosti

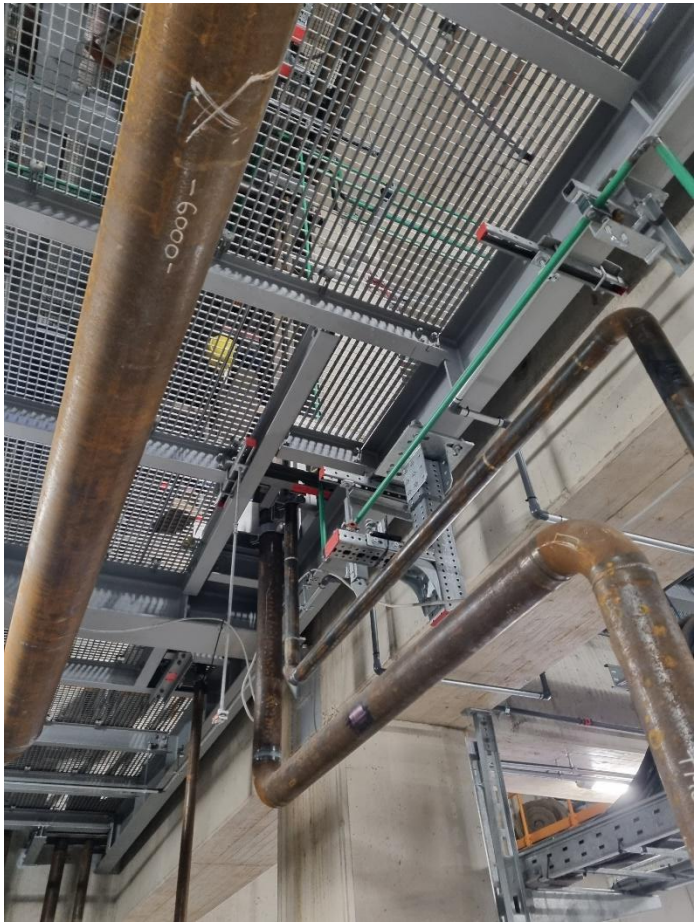


REALIZACE

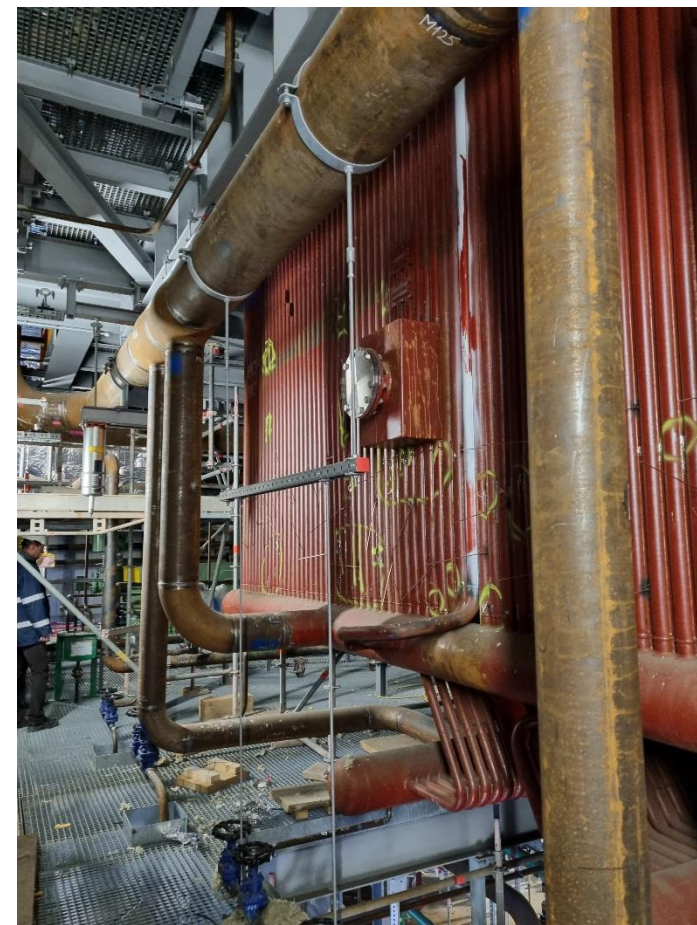
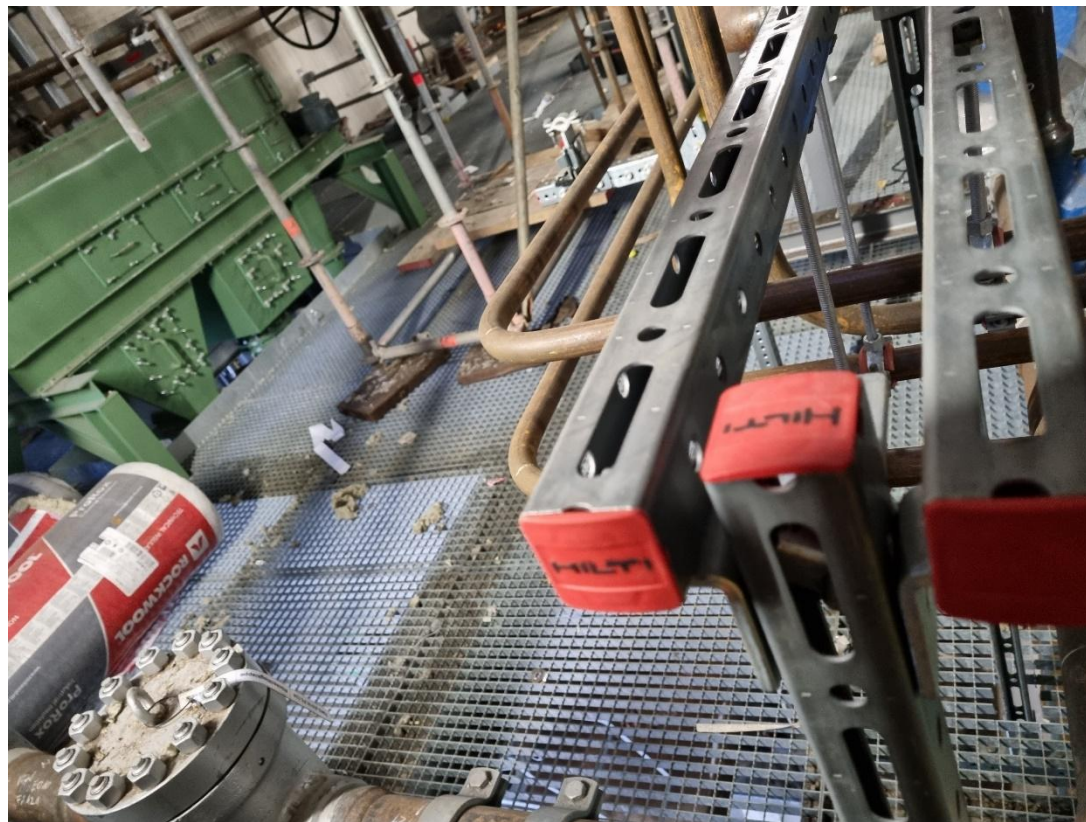


Redukce RFI
Redukce prostožů
Dokumentace pro montáž je již dokumentací skutečného provedení

REALIZACE

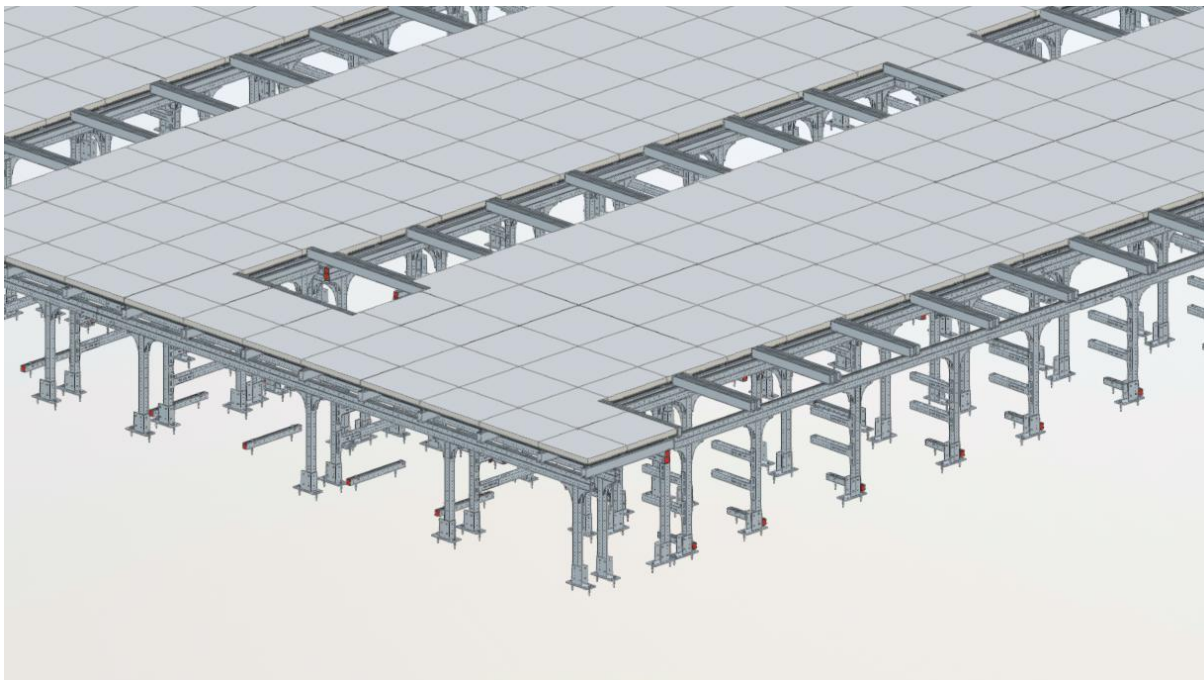


REALIZACE



ROZVODNY – UPLATNĚNÍ BIM

Zdvojené podlahy

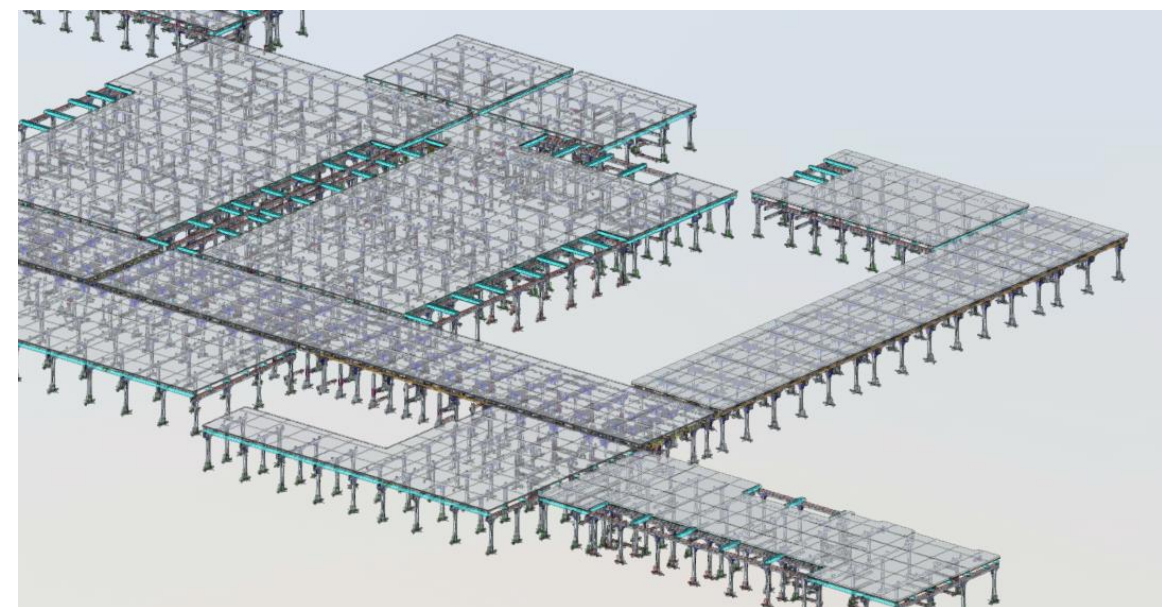
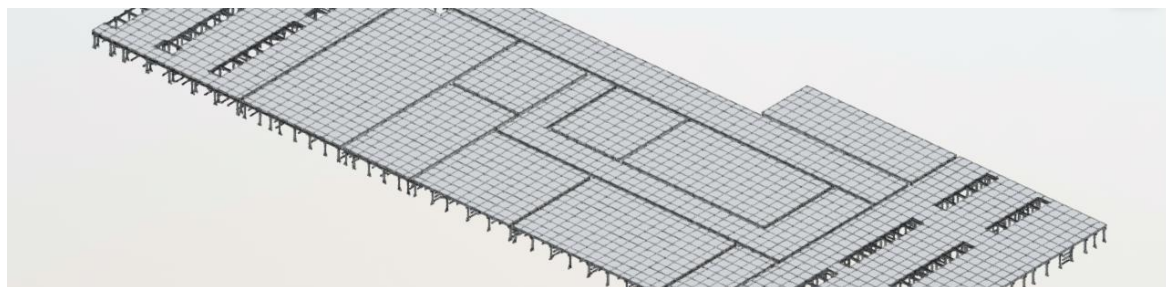
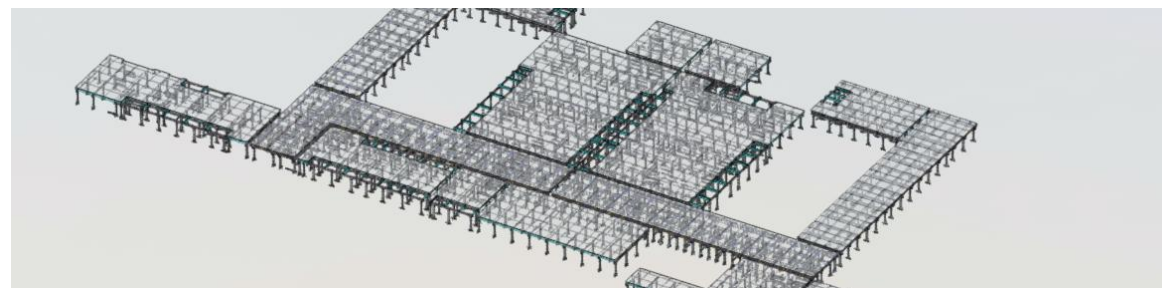
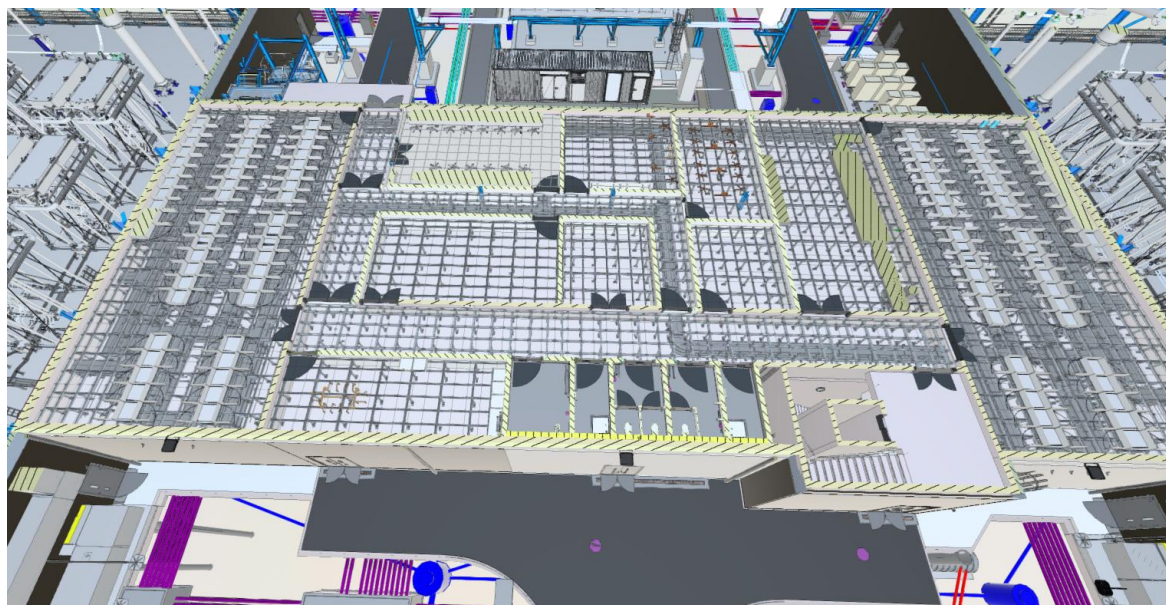


Požární ucpávky



ZDVOJENÉ PODLAHY IFS

Koordinace kabelových tras a přesná definice konstrukce



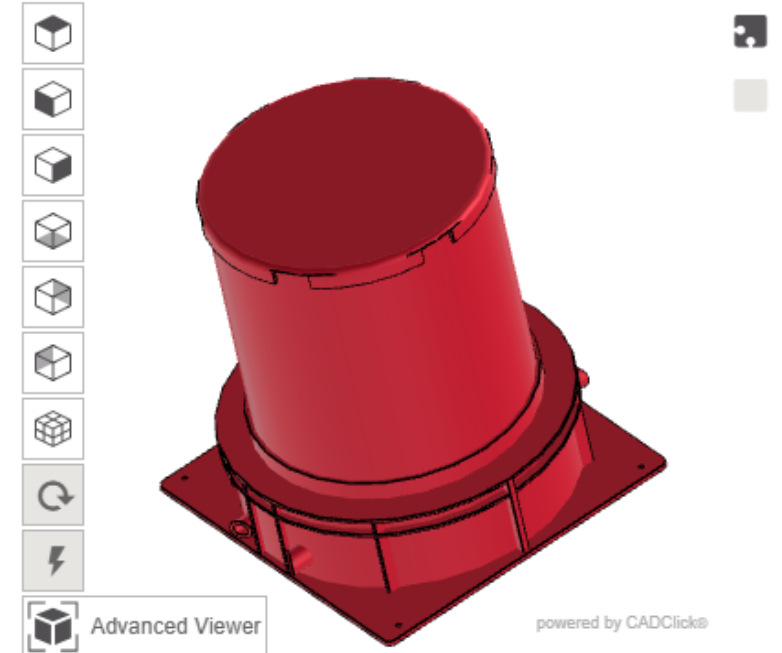
POŽÁRNÍ UCPÁVKY V BIM

Proč zahrnout požární řešení do BIM modelu?

- Přesná definice umístění
- Specifikované řešení
- Kvantifikace materiálu a množství
- Cena
- Přehled při následné kontrole

Part preview

2124526 - FS cast-in device CFS-CID 160



3D

2D

Download

Format



Direct insert

CAD system





DĚKUJI ZA POZORNOST

