

Autodesk Revit 2022 - Projekt1 - 3D pohled: (3D)

**Soubor** **Architektura** **Konstrukce** **Ocel** **Prefabrikát** **Systémy** **Vložit** **Poznámky** **Analyzovat** **Objemy a pozemek** **Spolupracovat** **Pohled** **Správa** **Doplňky** **Upravit | Mechanické zařízení**

**Upravit** **Vložit** **Ořezat** **Spoj** **Prizpůsobit** **Upravit** **Pohled** **Měření** **Vytvořit** **Upravit rodinu** **Prevést na díly výroby** **Vybrat nového hostitele**

**Vybrat** **Vlastnosti** **Schránka** **Geometrie** **Aktivovat kóty**

**Upravit | Mechanické zařízení** ☐ Přesunout s blízkými prvky. ☐ Aktivovat kóty

**Prohlížeč projektu - Projekt1**

- Pohledy (vše)
  - Půdorysy (Půdorys podlaží)
  - 3D pohledy
  - Pohledy (Výška budovy)
  - Řezy (Řez, popis dole)
- Legendy
- Výkazy/Množství (všechny)
  - Seznam výkresů
  - Výkaz bez kotev
  - Výkaz kotvy
- Výkresy (vše)
  - Z01 - Název výkresu
- Rodiny
  - Elektroinstalační trubky
  - Kabelové lávky
  - Konstrukční přípoje
  - Konstrukční základy
  - Mechanické zařízení
    - Hilti\_INS\_accessories\_MT-TFB
    - Hilti\_INS\_accessories\_MT-TLB
    - Hilti\_INS\_baseconnector\_MT-B-LDP ME
    - Hilti\_INS\_channel\_MT channel
    - Hilti\_INS\_channel\_MT girder
    - Hilti\_INS\_connector\_MT-C-LDP L1
    - Hilti\_INS\_connector\_MT-C-T-3D
    - Hilti\_INS\_endcap\_MT-EC
    - Hilti\_INS\_endcap\_MT-EC\_Girder
    - Hilti\_INS\_fastener\_MT-TL\_Matrix
    - HILTI\_stresni konstrukce pro 2x FCU\_split do 400kg**
    - HILTI\_stresni konstrukce pro 2x FCU\_split do 400
- Obečné modely
  - Obvodové pláště
  - Ohebná potrubí
  - Ohebné trubky
  - Panely obvodového pláště
  - Podhledy
  - Podlahy
  - Položky detailu
  - Potrubí
  - Pozemek
  - Příčle obvodového pláště
  - Rampy
  - Schodiště

**Vlastnosti**

**Mechanické zařízení (1)** **Upravit typ**

**Vazby**

Podlaží	terén
Výška od podlaží	0.0
Hostitel	Podlaží : terén
Odsazení od hostitele	0.0
Přesunout s blízkými prvky	<input type="checkbox"/>

**Elektroinstalace - zatížení**

Rozvaděč	
Číslo okruhu	

**Kóty**

délka jednotky	900.0
výška jednotky	800.0
šířka jednotky	400.0
délka kce	2000.0
výška kce	400.0
šířka kce	1300.0
sloupek	330.0
příčný nosník	1914.0
podélný nosník	1214.0
délka zavětrování	1180.1
ONJ	60.0
DN	85.0

**Mechanické**

Klasifikace systému	
Název systému	
Mechanické - tok	<input checked="" type="checkbox"/>
Kritická trasa	<input checked="" type="checkbox"/>

**Identifikační data**

Obrázek	
Komentáře	
Označení	25

**Fázování**

Fáze vytvoření	Fáze 1
Fáze demolice	Žádná

**Viditelnost**

viditelnost jednotky	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------------	-------------------------------------

**Postup:**

- Po nahrání rodiny Hilti do Revitu se rodina objeví ve stromu: *Rodiny/Mechanické zařízení/...*
- Následně rodinu natáhnout do prostředí 3D modelu a kliknout na ní.
- Ve vlastnostech rodiny lze poté upravovat její vlastnosti (rozměry rámu, rozměry jednotky, počty rámy, viditelnost jednotky)

**BE WITH HILTI  
BIM WITH HILTI**

# UPOZORNĚNÍ

## **Důležité upozornění:**

Uvedený příklad konstrukce slouží jako koncept řešení.

Vždy je nutné každou konstrukci navrhnout a posoudit vzhledem k daným podmínkám, ať už je to zatížení jednotky nebo potrubí, tak všechny další možné okolní vlivy, jako např. vítr, sníh, dilatace potrubí, doplňkové armatury nebo filtry a podobně, a to s ohledem na platné normy.

V případě potřeby kontaktujte Hilti technické poradce.