



# BIM PROJEKČNÉ SLUŽBY BIM MODELOVANIE

Obj. označenie #2230064



**Modelovanie podpier TZB rozvodov podľa návrhov zo Základného alebo Detailného technického návrhu. Takýmto spôsobom sú namodelované a rozmiestnené podpery s prihliadnutím na technickú kvalitu a s rešpektovaním levelu detailu modelu. Akékoľvek iné aplikácie, ktoré sú mimo rozsahu, ktoré vie zabezpečiť Hilti budú označené v modeli, ale nebudú modelované.**

## Obsah služby

- **Hilti BIM-model pre podpery TZB** vychádzajúce zo Základného technického alebo Detailného technického návrhu navrhnutého a vloženého do centrálneho modelu od zákazníka.
- **(Inžinierska) kontrola modelu** s cieľom zabezpečiť správnosť technického návrhu, kontroly integrity a správnosti s požiadavkami projektu.
- **Správa o kolíziách** a výnimkách, ktoré sú nad rámec dizajnu Hilti.

## Rozsah

- **Hilti bude modelovať len podpery TZB**, ktoré boli spracované v predošlých fázach čiže v Základnom technickom návrhu alebo v Detailnom technickom návrhu.
- **Pre modelovanie v BIM-e, Hilti používa modelovací program Autodesk Revit**, preto projektové modely v BIM-e musia byť dostupné v natívnom formáte Revitu alebo vo formáte IFC.
- **Koordinácia prác a kolízií je mimo riešeného rozsahu.** Pri tvorbe riešení a modelovaní jednotlivých modelov podpier sa Hilti bude snažiť vyvarovať sa a riadne nahlásiť každý konflikt, ktorý by mohol vzniknúť medzi Hilti modelom a inými modelmi.

## Realizácia

- Službu bude vykonávať **Hilti BIM modelár** a za technické riešenie bude zodpovedný **Hilti inžinier. Služba je poskytnutá až po obdržaní a potvrdení objednávky služby**, pričom je potrebné aby boli dodané všetky potrebné požiadavky projektu.

## Závazky zákazníka

- **Poskytnutie prístupu k BIM modelom projektu**, umiestnenom v dátovom prostredí s presne stanovenými relevantnými modelmi potrebnými k vyriešeniu projektu.
- **Aktívna komunikácia v prípade zmien v požiadavkách projektu alebo v modeloch BIM.** Zatiaľ čo Hilti vynaloží maximálne úsilie na dodanie v pôvodne odhadovanom termíne, s projektovými zmenami bude potrebné dohodnúť nový termín.
- Pre koordináciu a spojenie jednotlivých modelov projektu do centrálneho modelu je potrebné stanoviť **referenčný bod** pred začatím modelovania.
- **Skontrolovať výstupy služby**, písomne informovať spoločnosť Hilti v prípade akýchkoľvek pripomienok do 5 pracovných dní.

## Platba

- **Paušálna suma** bude poskytnutá podľa daných požiadaviek projektu a modelov BIM projektu.
- Služba bude sponatnená podľa dohodnutého splátkového kalendára.