



# BIM PROJEKČNÉ SLUŽBY ZÁKLADNÝ TECHNICKÝ NÁVRH

Obj. označenie #2230066



**Návrh typických podpier pre rozvody TZB z montážneho systému Hilti v Koncepčnom návrhu Hilti. Typickú podperu je možné využiť niekoľkokrát pre obdobné aplikácie s rovnakými alebo nižšími technickými požiadavkami (zaťaženie, základný materiál). Cieľom je pokryť čo najväčšiu časť potrieb projektu a zostávajúce zložité časti vyriešiť prostredníctvom služby Detailný technický návrh.**

## Obsah služby

- **Návrh typických detailov podpier pre TZB rozvody** z montážneho systému Hilti vyšpecifikovaných so zákazníkom v priebehu Koncepčného návrhu pre každý typový detail bude k dispozícii 3D pohľad a výpis materiálu (kusovník). Každá typová podpera bude navrhnutá na najvyššie možné zaťaženie a následne môže byť použitá na zaťaženie rovnaké alebo nižšie. Všetko bude zhrnuté v pdf dokumente.
- **Inžinierske správy** (výstupy zo softvéru) Poskytujú základné výpočty pre Hilti TZB podpery. Použitie Hilti TZB podpier, pre požiadavky, ktoré nie sú konkrétne uvedené v príslušnej správe, nemusí byť možné a preto si vyžaduje predchádzajúce individuálne posúdenie.

## Rozsah

- **Riešenia budú navrhnuté na základe statických zaťažení.** Na požiadanie je možné návrh realizovať aj so seizmickou odolnosťou, požiarou odolnosťou alebo so zaťažením od dilatácie z tepelnej rozťažnosti. Dynamické zaťaženia sú mimo rozsah riešenia.
- **Zámerom tejto služby** nie je poskytnúť individuálne návrhové riešenia, ale skôr všeobecné riešenia, ktoré je možné kopírovať v rámci projektu
- **BIM modelovanie nie je súčasťou služby**, avšak Základný technický návrh môže slúžiť k ďalším krokom, ktoré vedú k službe Modelovania v BIMe.

## Realizácia

- Službu bude realizovať **Hilti inžinier** v spolupráci s **Hilti BIM Projektovým manažérom**.
- **Služba je poskytnutá až po obdržaní a potvrdení objednávky služby**, pričom je potrebné aby boli dodané všetky potrebné požiadavky projektu.

## Záväzky zákazníka

- **Poskytnutie všetkých potrebných požiadaviek projektu** – ktoré sú potrebné k návrhu, ako napr. okrajové podmienky, zaťaženia alebo iné špecifické požiadavky zákazníka
- **Prístup k modelom BIM**, umiestneným v spoločnom dátovom prostredí, z ktorého jasne vyplýva, ktoré modely je potrebné spracovať
- **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
- **Skontrolovať výstupy služby**, písomne informovať spoločnosť Hilti v prípade akýchkoľvek pripomienok do 5 pracovných dní

## Platba

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