

BIM

Informační Model Budovy (z originálu Building Information Modeling, zkráceně BIM) popisuje metodu k optimalizovanému plánování, realizaci a správě stavebního objektu, většinou s pomocí odpovídajícího softwaru, kterým je například Autodesk Revit. Model daného objektu s sebou nese nejen informaci o geometrii ale i o jeho vlastnostech a technických parametrech.

Návrhový software AHUMAN umožňuje vyexportovat IFC soubor, který lze pomocí Mandík Pluginu nahrát do programu Autodesk Revit a poté uložit ve formátu RFA.

AHUMAN

IFC

Mezinárodní datový formát IFC slouží k předávání BIM modelů. Stanovuje digitální popis stavebního objektu. Zahrnuje tyto body:

- **Identita** (jméno, typ, funkce objektu, ...)
- **Vlastnosti** (materiál, barva, technické parametry, ...)
- **Souvislosti** (umístění, propojení, vlastnictví, ...)
- **Abstraktní pojmy** (chování, náklady, ...)
- **Procesy** (instalace, operace, ...)
- **Lidé** (vlastníci, projektanti, dodavatelé, ...)

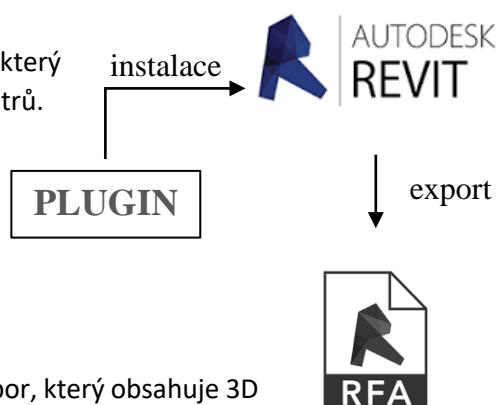


Revit

Autodesk Revit je BIM software pro Microsoft Windows, který umožňuje uživatelům návrh modelů včetně jejich parametrů.

Plugin

Mandík Plugin pro Autodesk Revit, který lze stáhnout na stránkách firmy Mandík, umožňuje načíst klimatizační jednotku do Revitu.



RFA

Soubor RFA (Revit Family) je klasifikován jako datový soubor, který obsahuje 3D modely vytvořené programem Autodesk Revit.

