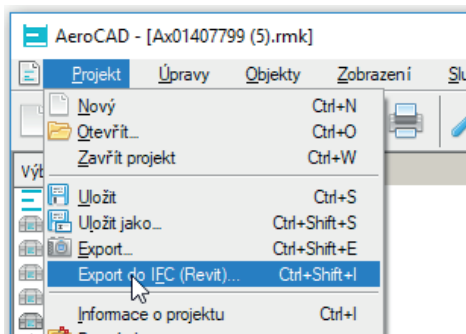


# EXPORT DO IFC (REVIT)

Děkujeme za Váš zájem o návrhový program AeroCAD a především novou funkci export do formátu IFC. Následující řádky Vás seznámí s tím, jak export provést a následně se souborem IFC pracovat.

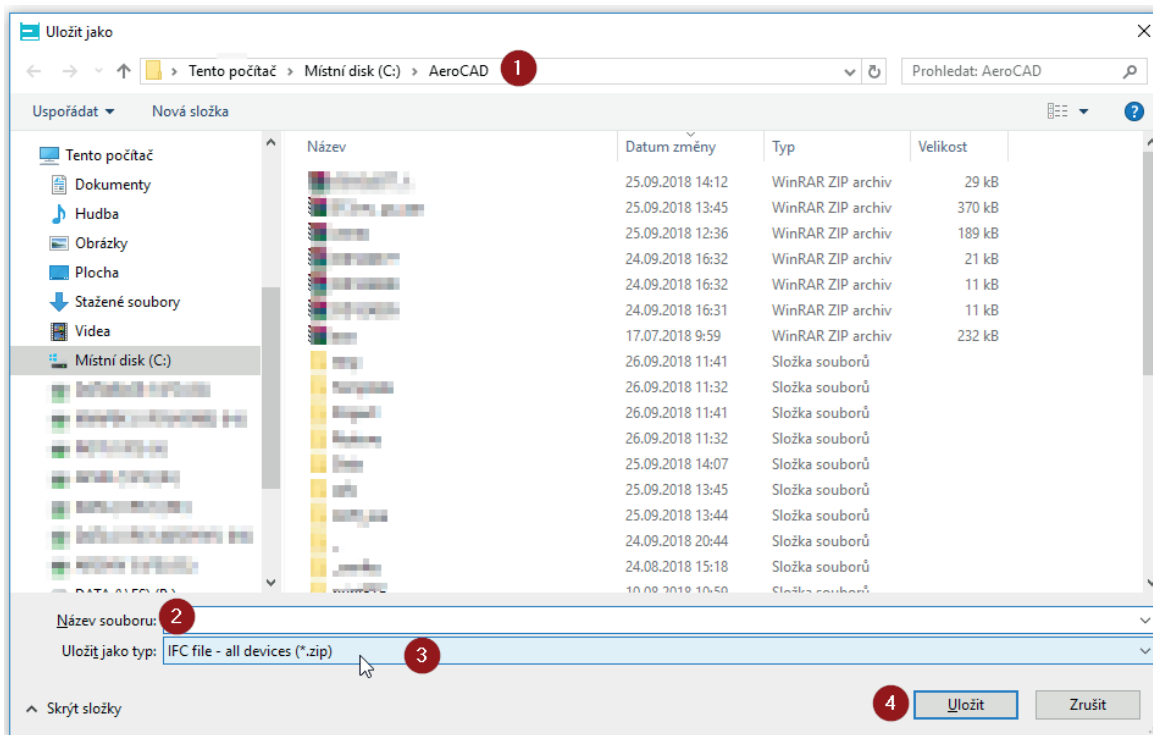
1. Nad hotovým RMK projektem (výstup z programu AeroCAD) spusťte funkci **Export do IFC (Revit)...**, kterou naleznete v menu projekt.



Využit lze rovněž klávesovou zkratku **Ctrl+Shift+I**. Před exportem nastavte/zkontrolujte požadovanou jazykovou verzi programu. Podle ní se totiž do IFC souboru exportují textové popisy.

2. Poté se otevře **systemový dialog pro uložení souboru**. Můžete změnit výchozí cestu k souboru (1), zadat název souboru (2), změnit typ (3) a následně vše uložit (4).

Výchozí typ souboru je \*.zip, což znamená, že budou hromadně uloženy IFC soubory ze všech zařízení projektu (název souboru se nastaví dle čísla zařízení) a následně zkomprimovány do \*.zip. Druhou možností je uložit jako IFC jen aktivní zařízení.



**Uživatelé, kteří nepracují s programem AeroCAD si mohou soubor IFC vyžádat od svého nabídkáře nebo obchodního partnera REMAK.**

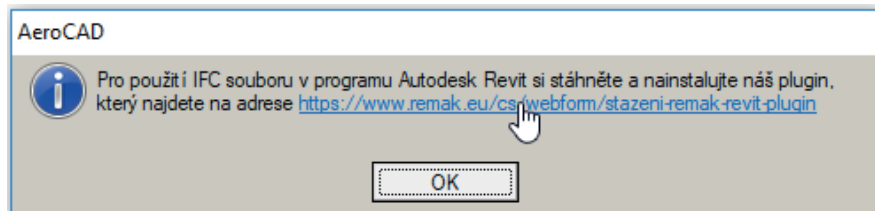
Pozn. Tento popis neřeší práci s programem AeroCAD. K tomu slouží samostatný **AeroCAD 6 – uživatelský manuál** [www.remak.eu/sites/default/files/files/aerocad\\_userguide\\_cz.pdf](http://www.remak.eu/sites/default/files/files/aerocad_userguide_cz.pdf)

3. IFC soubor je primárně určen pro následné použití v programu **Autodesk Revit** (podporovány jsou verze 2017 a novější). Pro korektní import je potřeba využít **REMAK\_Revit\_plugin**.

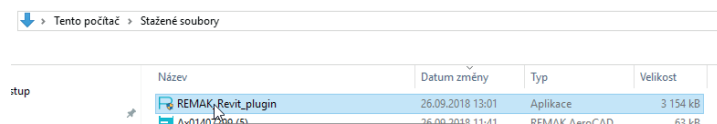
Instalátor pluginu je možné stáhnout zde:

<https://www.remak.eu/cs/webform/stazeni-remak-revit-plugin>

nebo z přímého odkazu v informačním okně, které se zobrazí po uložení IFC souboru:

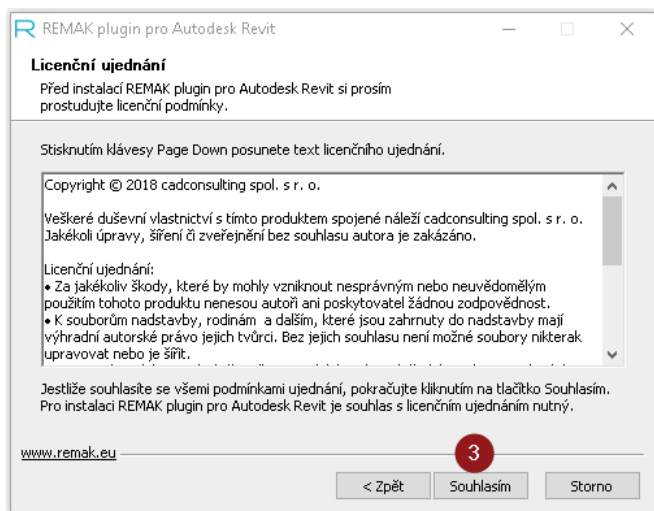
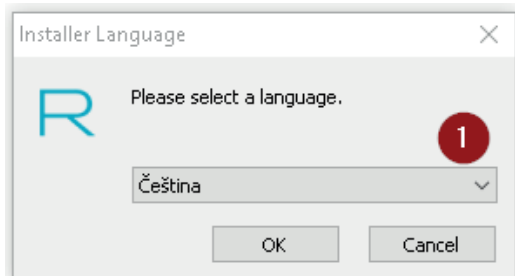


4. Po stažení instalátoru, zavřete program Autodesk Revit a **zahajte instalaci** spuštěním souboru: **REMAK\_Revit\_plugin.exe**

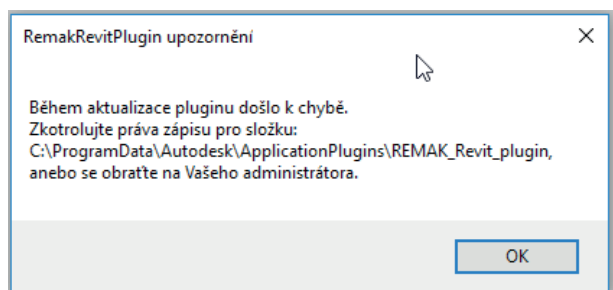
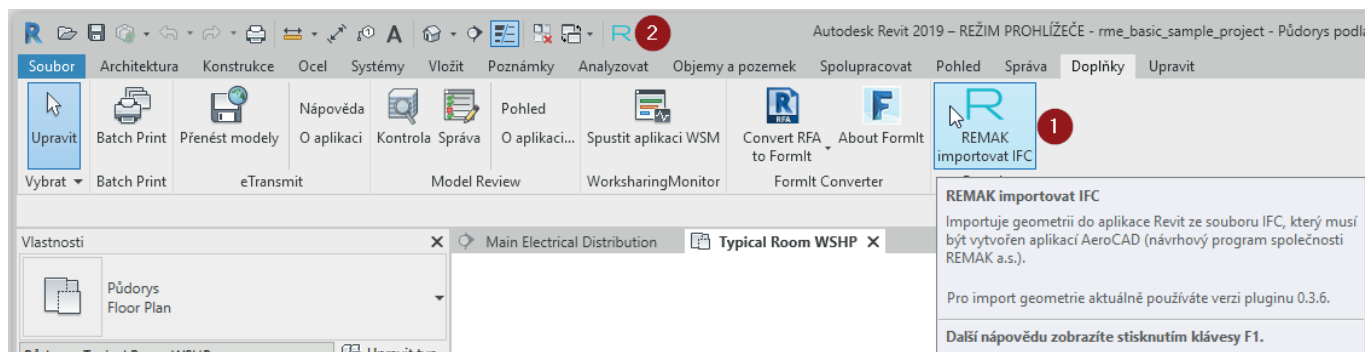


Pozn.: Instalátor je nutno spouštět s přístupovými právy administrátor.

5. Pokračujte dle pokynů průvodce instalací



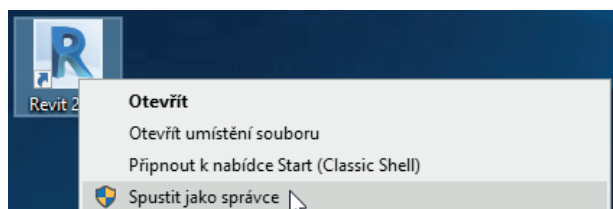
6. Otevřete program Autodesk Revit a projekt, do kterého budete IFC soubor importovat. V menu **Doplňky** naleznete volbu pro import IFC souboru REMAK (1), případně si volbu můžete doplnit do panelu nástrojů Rychlý přístup (2)



Při otevření programu se také **kontroluje aktuálnost** pluginu. V případě nalezení novější verze dojde k automatické aktualizaci. Pro tyto účely je potřeba mít **práva zápisu do složky**:

c:\ProgramData\Autodesk\ApplicationPlugins\REMAK\_Revit\_plugin

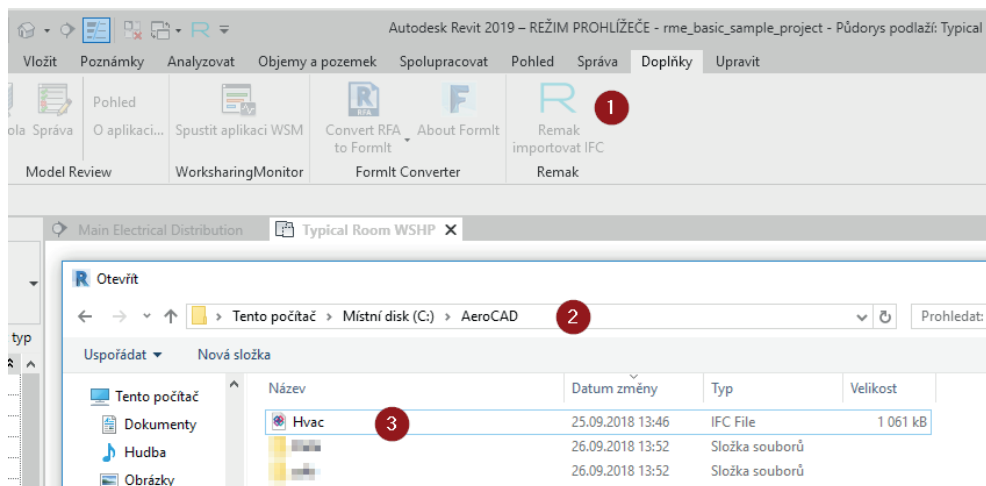
Pokud právo není správně nastaveno, zobrazí se při spuštění Revitu upozornění:



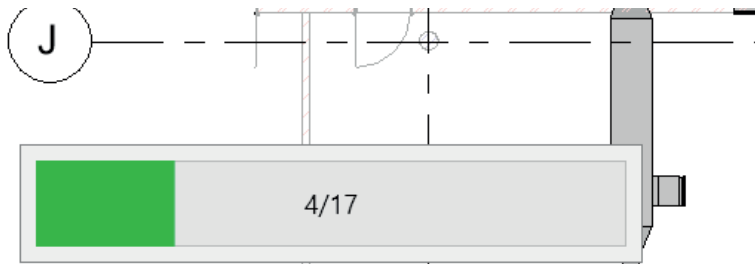
V tom případě doporučujeme kontaktovat vašeho administrátora.

Pozn.: V některých případech pomůže spustit Revit přes volbu „**Spustit jako správce**“ z menu, které se aktivuje stiskem pravého tlačítka myši při označení spouštěcího souboru.

7. Pokud chcete importovat IFC soubor REMAK, **klikněte na volbu Remak importovat IFC** (1), následně se otevře systémový dialog. Zde najedte na adresář, kde je IFC soubor uložen (2) a vyberte konkrétní IFC soubor (3).

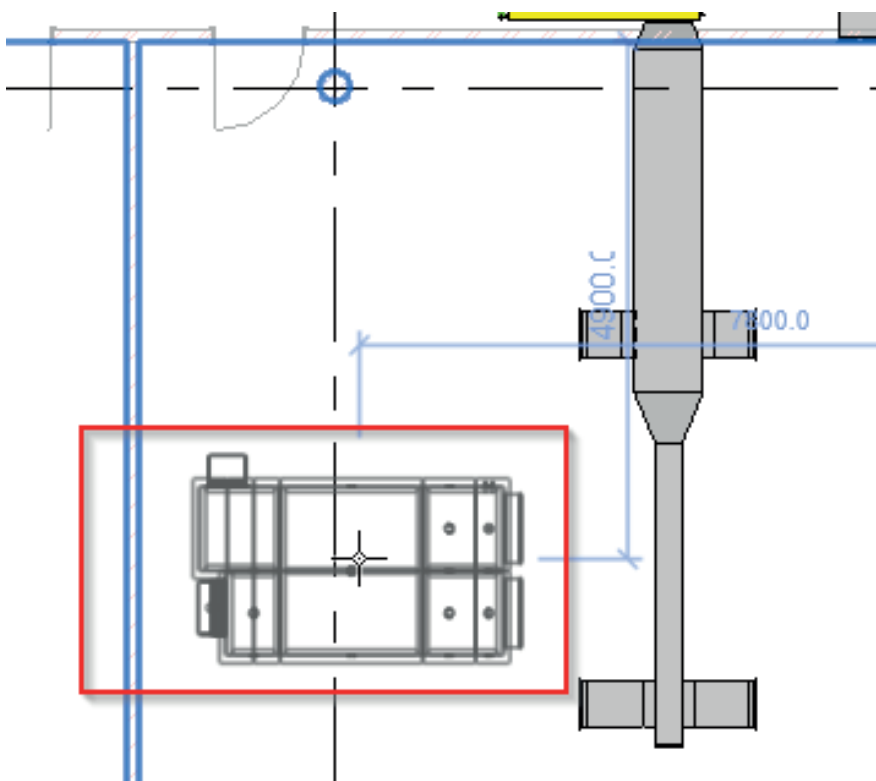


8. Po vybrání souboru a potvrzení se IFC **začne načítat** do Vašeho projektu v Revitu.



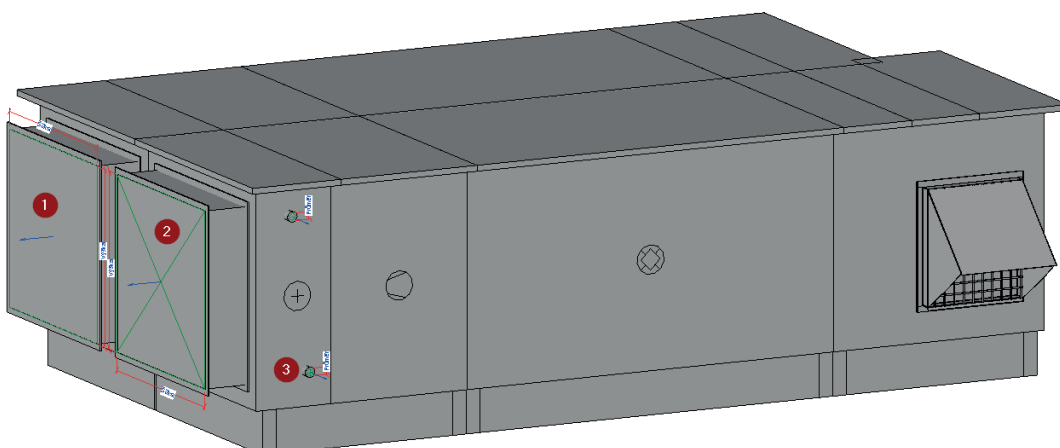
Tento proces by měl trvat několik sekund až cca minutu v závislosti na složitosti importované sestavy.

9. Po dokončení importu si VZT jednotku umístíte do objektu dle Vašich požadavků



10. Na předpřipravené **konektory napojíte VZT potrubí, případně trubní rozvody médií.**

Dostupné jsou konektory vzduchové na všech připojovacích plochách (1,2), trubní pro připojení médií (3) na všech výměnících a sanitární pro připojení odvodů kondenzátu.



11. **Ve vlastnostech** importované jednotky naleznete **základní informace, data a parametry**. Vše s textovými popisy v požadované jazykové verzi.

The image shows the Revit software interface. On the left, the 'Vlastnosti' (Properties) window is open, displaying a list of properties for a mechanical device (type 04). The 'Identifikační data' (Identification data) section is highlighted with a red box. On the right, the 'Vlastnosti typu' (Type Properties) dialog box is open, showing a table of parameters and their values. The 'Identifikační data' section in this dialog is also highlighted with a red box.

Parametr	Hodnota
<b>Mechanické</b>	
Klasifikace	Žádné
<b>Identifikační data</b>	
URL	www.remak.eu
Typ obrázku	
Indexovaná poznámka	
Model	AeroMaster XP 06
Výrobce	REMAK
Komentáře k typům	Zařízení č.2
Popis	Air handling unit
Kód sestavy	
Cena	
Popis sestavy	
Označení typu	
Číslo OmniClass	23.75.00.00
Nadpis OmniClass	Climate Control (HVAC)
Název kódu	

12. **Vyexportovaný soubor IFC** je univerzální a je možno ho importovat také v libovolném prohlížeči (XbimXplorer, BIMVision, apod.) nebo programu (Allplan, ArchiCAD, apod.). Podmínkou korektního načtení je podpora formátu IFC a uncodového zápisu textů (některé starší prohlížeče nemusí tento zápis textů podporovat).

