

Autodesk Revit

Otázky a odpovědi

Knihovna rodin a šablona projektu pro Autodesk Revit

Úvod

Autodesk Revit představuje řešení společnosti Autodesk určené pro projektování staveb s využitím tzv. informačního modelování budov (Building Information Modeling, BIM). Tento dokument nabízí nejdůležitější informace o nové sadě, která zahrnuje šablonu projektu pro Autodesk Revit a knihovnu objektů, tzv. rodin (Revit Families).

Pro koho je nová sada určena?

Nová sada zahrnující šablonu projektu a knihovnu rodin pro Autodesk Revit je určena pro všechny uživatele Revitu. Mohou ji využívat stávající uživatelé komerčních licencí Revitu, studenti a pedagogové, kteří využívají studentské licence (EDU) a uživatelé, kteří se rozhodli využít možnosti vyzkoušení Revitu a používají 30-ti denní zkušební verzi.

Jaká je cena a jak mohu novou sadu získat?

Nová sada je dostupná zdarma. Pro její využívání je třeba pouze stažení z portálu AutodeskClub, odkaz naleznete na (link na článek: <http://micro.autodeskclub.cz/families>)

K čemu slouží nová sada? Podobné šablony i rodiny jsou součástí instalace Revitu.

Autodesk Revit již ve své instalaci zahrnuje sadu šablon a rodin, které mají uživatelé Revitu k dispozici ihned po instalaci Revitu. Nová sada tvoří doplňkovou šablonu a knihovnu rodin. Ta je vytvořena s cílem maximálně usnadnit projektování staveb a v maximální možné míře je uzpůsobena národním zvyklostem a požadavkům ČSN.

S jakými verzemi Revitu lze sadu využívat?

Sada je využitelná pro Autodesk Revit nebo Autodesk Revit LT verze 2016 nebo vyšší. Sadu mohou využívat rovněž uživatelé, kteří pracují s některým z oborově zaměřených nástrojů Autodesk Revit Architecture, Autodesk Revit Structure nebo Autodesk Revit MEP verze 2016.

V jakých jazycích je sada dostupná?

Sada je dostupná v českém jazyku.

Podporuje nová sada zobrazení dle ČSN?

Sada respektuje národní zvyklosti a způsob znázornění prvků dle ČSN v maximálním rozsahu (s ohledem na možnosti nastavení a uzpůsobení prostředí Revitu).

Šablony projektů v Revitu obvykle vyžadují změnu velkého množství nastavení, je tomu tak i v případě nové sady?

Obvykle platí, že každá projekční kancelář nebo architektonický ateliér využívá jiný způsob znázornění a vytváří projektovou dokumentaci unikátního vzhledu. Nutnost dodatečných úprav sady tak nelze vyloučit, nicméně nastavení v šabloně a jednotlivých rodinách je provedeno tak, aby jednak respektovalo národní normy a zvyklosti a dále aby případné změny byly proveditelné co nejnázem.

Jaké prvky sada obsahuje a pro jaké projekty může být využita?

Sada je tvořena dvěma částmi – šablonou projektu, která slouží k založení nového projektu, a rozsáhlou knihovnou rodin (Revit Families) pro snadnou tvorbu modelu stavby a výsledného projektu. Obě části sady jsou zaměřené na tvorbu projektů stavební části a to zejména pro projekty ve stupni projektu pro stavební povolení (DSP). Sada a její obsah vychází z předpokladu, že v těchto stupních projektů jsou využívány obecné prvky (nikoliv modely reprezentující výrobky konkrétních výrobců) a cílem projektu je mimo jiné určit výslednou cenu stavby. Všechny prvky jsou připraveny jako parametrické, což umožňuje snadnou editaci jejich geometrie, použitých materiálů, atd.

Může být projekt vytvořený s pomocí nové sady využitý i v dalších fázích projektu?

Využitelnost modelu, resp. projektu není omezena žádným konkrétním stupněm. Pokud je však z pohledu projektanta vhodné, aby obecné prvky byly nahrazeny jinými prvky, které reprezentují konkrétní výrobky dostupné na trhu, je třeba provést v dalších stupních projektu výměnu těchto prvků. Uvedené změny mohou být nezbytné např. pro zachycení přesných rozměrů prvků nebo správný vzhled ve fotorealistických vizualizacích. Popisovaná výměna prvků představuje v parametrickém modelu vytvořeném v prostředí Revitu jednoduchý krok.

V čem se nová sada liší od starší verze dostupné již dříve na AutodeskClubu?

Na portálu AutodeskClub.cz byla již dříve nabízena sada šablony a knihovny rodin. Nová sada nabízí nově vytvořené rodiny, které využívají současných možností posledních verzí Revitu a nabízí tak možnost využití nových funkcí aktuálních verzí.

Rodiny pro Autodesk Revit lze stáhnout i z jiných internetových zdrojů a diskusních fór, v čem je nová sada jiná?

Diskusní fóra a další placené nebo volně dostupné zdroje na internetu nabízejí nepřehledné množství rodin pro Revit. Při jejich využití však lze předpokládat odlišnou úroveň zpracování jednotlivých prvků od různých tvůrců např. s ohledem na vnitřní architekturu rodin, členění dílčích částí do podkategorií nebo stupeň parametrizace. To vše může v případě využívání většího množství rodin z různých zdrojů vést ke snížení přehlednosti projektu a negativně ovlivnit efektivitu při práci s modelem. Nová sada naproti tomu nabízí ucelenou knihovnu rodin a napomáhá dosažení vysoké efektivitu při práci s modelem a plné využití nástrojů Revitu.

Poděkování

Děkujeme společnosti ÚRS Praha, a.s. za spolupráci při tvorbě a testování sady s ohledem na potřeby a požadavky tvorby rozpočtů.