

Rozdíly
Revit Architecture
vs.
Revit Structure
vs.
Revit MEP
2014



Revit Architecture vs. Revit Structure vs. Revit MEP

Funkce	Revit Architecture	Revit Structure	Revit MEP
Obecné Funkce			
Text modelu	ano	ano	ano
Čáry modelu	ano	ano	ano
Skupiny modelu	ano	ano	ano
Otvory	ano	ano	ano
Podlaží	ano	ano	ano
Osnovy	ano	ano	ano
Pracovní roviny	ano	ano	ano
Připojení souborů	ano	ano	ano
Import/Export	ano	ano	ano
Kótování	ano	ano	ano
Čára detailu	ano	ano	ano
Vyplněná oblast (šrafy)	ano	ano	ano
Maskovací oblast	ano	ano	ano
Komponenta legendy	ano	ano	ano
Revizní obláček	ano	ano	ano
Skupiny detailů	ano	ano	ano
Symbol izolace	ano	ano	ano
Práce s textem	ano	ano	ano
Popisek podle kategorie	ano	ano	ano
Popsat vše	ano	ano	ano
Poznámky nosníků	ne	ano	ne
Popisek vícenásobné kategorie	ano	ano	ano
Popisek materiálu	ano	ano	ano
Popisek plochy	ano	ano	ano
Reference pohledu	ano	ano	ano
Popisek počtu stupňů schodiště	ano	ano	ne
Poznámka výztuží	ne	ano	ne
Klíčová poznámka	ano	ano	ano
Legenda barevné výplně místností	ano	ne	ano
Legenda trubek	ne	ne	ano
Legenda potrubí	ne	ne	ano
Symboly	ano	ano	ano
Symbol systému nosníků	ano	ano	ne
Symbol trajektorie schodiště	ano	ano	ne
Symbol výztuže plochy	ne	ano	ne
Symbol výztuže KARI sítě	ne	ano	ne
Symbol výztuže podél trajektorie	ne	ano	ne
Pracovní sady	ano	ano	ano
Synchronizace modelu	ano	ano	ano
Správa připojení s Revit serverem	ano	ano	ano
Nástroje pro koordinaci projektu	ano	ano	ano
Kontrola kolizí	ano	ano	ano
Kontrola potrubních systémů	ne	ne	ano
Kontrola systémů trubek	ne	ne	ano

Revit Architecture vs. Revit Structure vs. Revit MEP

Kontrola obvodů	ne	ne	ano
Visualizace v aplikaci	ano	ano	ano
Visualizace na Cloudu (Subscription)	ano	ano	ano
3D pohledy (perpsektivní, izometrické)	ano	ano	ano
Funkce procházka	ano	ano	ano
Příčné řezy	ano	ano	ano
Detailní pohledy	ano	ano	ano
Půdorysné pohledy	ano	ano	ano
Zalomená výška pohledu	ano	ano	ano
Stavební pohledy	ano	ano	ano
Pohledy na rám (osnovu)	ano	ano	ano
Schématické pohledy	ano	ano	ano
Legendy (výpisy prvků)	ano	ano	ano
Šablony pohledů	ano	ano	ano
Výkaz/Množství	ano	ano	ano
Grafický výkaz sloupů	ne	ano	ne
Výkaz materiálů	ano	ano	ano
Výkazy panelů	ne	ne	ano
Výkaz ztrát tlaku potrubí	ne	ne	ano
Výkaz ztrát tlaku trubky	ne	ne	ano
Seznamy výkresů	ano	ano	ano
Výkaz poznámek	ano	ano	ano
Seznamy pohledů	ano	ano	ano
Knihovna materiálů (vizuální, grafické, tepelně technické, mechanické vlastnosti)	ano	ano	ano
Umístění projektu (lokace, práce se souřadnicemi)	ano	ano	ano
Varianty návrhů	ano	ano	ano
Fáze	ano	ano	ano
Makra	ano	ano	ano

Architektonické funkce

Stěna Architektonická	ano	ano	ano
Stěna na ploše	ano	ano	ano
Stěna - přídavek	ano	ano	ano
Stěna - vybrání	ano	ano	ano
Dveře	ano	ano	ano
Okno	ano	ano	ano
Komponenta	ano	ano	ano
Komponenta na místě	ano	ano	ano
Sloup architektonický	ano	ano	ano
Střecha	ano	ano	ano
Strop (podhledy)	ano	ano	ano
Podlaha architektonická (konstrukce stropu)	ano	ano	ano
Obvodový plášť podle plochy	ano	ano	ano
Osnova obvodového pláště	ano	ano	ano
Příčel obvodového pláště	ano	ano	ano
Rampy, schodiště	ano	ano	ano
Místnost	ano	ne	ano
Oddělovač místností	ano	ne	ano

Revit Architecture vs. Revit Structure vs. Revit MEP

Popisek místností	ano	ne	ano
Barevná schémata	ano	ne	ano
Plocha	ano	ano	ano
Hranice plochy	ano	ano	ano
Koncepční objemy	ano	ano	ano
Tvorba prvků podle plochy	ano	ano	ano
Povrch terénu	ano	ano	ano
Komponenta terénu	ano	ano	ano
Komponenta parkoviště	ano	ano	ano
Základová deska stavby	ano	ano	ano
Úprava terénu	ano	ano	ano
Hranice pozemku	ano	ano	ano
Štítky vrstevnic	ano	ano	ano
Energetická analýza	ano	ne	ano
Konstrukční funkce			
Stěna konstrukční	ano	ano	ano
Sloup konstrukční	ano	ano	ano
Podlaha konstrukční (konstrukce stropu)	ano	ano	ano
Nosník rámové konstrukce	ano	ano	ne
Konstrukční příhradové vazníky	ano	ano	ne
Konstrukční vzpěra	ano	ano	ne
Systém nosníků	ano	ano	ne
Základová patka konstrukční	ano	ano	ne
Základový pas konstrukční	ano	ano	ne
Základová deska konstrukční	ano	ano	ne
Výztuž	ne	ano	ne
Výztuž plochy	ne	ano	ne
Výztuž podél trajektorie	ne	ano	ne
Svařované výztuže	ne	ano	ne
Zatížení	ne	ano	ne
Zatěžovací stavy	ne	ano	ne
Kombinace zatěžovacích stavů	ne	ano	ne
Okrajové podmínky	ne	ano	ne
Nástroje pro úpravu analytického modelu	ne	ano	ne
Mechanické funkce			
Potrubí	ne	ne	ano
Nástroje pro úpravu potrubí	ne	ne	ano
Ohebné potrubí	ne	ne	ano
Výústka vzduchotechniky	ne	ne	ano
Mechanické zařízení	ne	ne	ano
Trubky	ne	ne	ano
Nástroje pro úpravu trubek	ne	ne	ano
Vodovodní armatura	ne	ne	ano
Rozstříkovače	ne	ne	ano
Elektrické systémy	ne	ne	ano
Kabelové lávky	ne	ne	ano
Vodiče	ne	ne	ano
Elektrické vedení	ne	ne	ano

Revit Architecture vs. Revit Structure vs. Revit MEP

Elektrické vybavení	ne	ne	ano
Elektrické zařízení	ne	ne	ano
Osvětlovací telesa	ne	ne	ano

Doplňky

Revit Extensions pro Revit Structure (Subscription)	ne	ano	ne
<ul style="list-style-type: none">• Koncepční statické analýzy prvků• Generátory konstrukcí rámových, příhradových, krovů• Automatické vyztužování základních prvků• Generátor textu z aplikace Word• Přípoje ocelových konstrukcí (2 typy)• Databáze konstrukčních profilů (standardních i uživatelských)• Databáze konstrukčních materiálů• Databáze konstrukčních šroubů• Databáze tvarů výztuží (rozšířená)• Přímé propojení na AutoCAD Structural Detailing• Přímé propojení na Civil 3D• Přímé propojení na Robot Structural Analysis• Funkce Structural Analysis pro Revit na Cloudu			
CADstudio Revit Tools (Subscription)	ano	ano	ano
<ul style="list-style-type: none">• Popis Skladby• Job Time Tracker – Sledování času• Seznam referencí• Legenda podlah• Legenda prvků• Podlahy v místnosti• Kóty• Změna textu• Kopírovat výkresy• Místnosti - přečíslování• Plocha místnosti• Export do Excelu• Anaglyf• Nástroje pro MEP			