

# Seznam zdokonalení obsažených v aktualizaci

## Zdokonalení zahrnutá v aktualizaci 2 (sestavení 20121003\_1115):

### Zdokonalení obsažená v aplikaci Autodesk® Revit® Structure 2013

- Umožňuje aktivaci příkazů pásu karet Plocha, Hranice ploch a Vložit popisek plochy.
- Zlepšila se stabilita při použití systémů nosníků.
- Zlepšil se respekt parametru horní plochy v rovině pro analytické modely stěn po úpravě stěny.
- Zlepšilo se připojení výztuže na povrchy hostitelů.
- Zlepšilo se ukotvení tvarů výztuží upgradovaných v projektech aplikace Revit 2012.
- Zlepšila se stabilita při úpravách tvarů výztuží v Editoru rodin.
- Zlepšilo se zobrazení položek podkladu v konstrukčních pohledech v modelech, které nejsou drátěné.

### Zdokonalení obsažená v aplikaci Autodesk® Revit® Platform 2013

- Zlepšila se stabilita při použití možností Uložit do centrálního souboru nebo Synchronizace s centrálním souborem.
- Zlepšila se stabilita při využití funkce tvorby pohledů sestav v prohlížeči projektu.
- Zlepšila se stabilita při úpravách štítku v Editoru rodin.
- Zlepšila se stabilita při ukládání souborů do umístění s nedostatkem místa na disku.
- Zlepšila se stabilita při spuštění dialogu Exportovat do gbXML – Nastavení.
- Zlepšila se stabilita a využití paměti v grafickém zobrazení.
- Zlepšila se stabilita při importu dat ve formátu IFC s otvory bez použitelných geometrií.
- Zlepšila se stabilita při importu dat ve formátu IFC naimportovaných do aplikace Revit 2012 s upozorněními.
- Zlepšil se import oříznutých těles při importu formátu IFC.
- Zlepšil se export formátu IFC, aby byla podporována certifikace IFC organizace buildingSMART International.
- Zlepšila se stabilita při připojování připojených souborů DWG.
- Zlepšila se stabilita tisku po exportu do formátu DWG nebo DXF.
- Zlepšila se stabilita při vytváření, duplikování nebo odstranění materiálu v Editoru materiálů.
- Zlepšilo se ukotvení parametrů součástí v součásti upgradované z aplikace Revit 2012.
- Opravilo se plnění karty pásu karet po instalaci platformy .NET 4.5.
- Zlepšila se stabilita při úpravách vypočtených hodnot ve výkazu po odstranění parametru použitého ve vzorci.
- Zlepšila se stabilita u výkazů obsahujících filtr založený na uživatelem definovaném parametru a prvcích připojených souborů neobsahujících uživatelem definovaný parametr.
- Zlepšila se stabilita při otevírání dialogu Nastavení slunce.
- Zlepšila se stabilita při úpravě textových poznámek.
- Zlepšila se stabilita při upgradu projektu aplikace Revit 2012 na projekt aplikace Revit 2013.
- Zlepšila se stabilita při přesouvání oblasti ořezání při použití možnosti Odpojit.
- Zlepšila se stabilita při upgradu projektu verze 2012, který obsahuje analytické stěny.
- Zlepšila se stabilita při úpravách několika čar náčrtů podlaží současně.
- Zlepšila se stabilita při úpravách okapů na objektu střechy pomocí nástroje Přidat/odebrat úsek.

## Seznam zdokonalení obsažených v aktualizaci aplikace Autodesk® Revit® 2013

- Zlepšila se stabilita při přejmenování typu ramene schodiště nebo podesty na možnost „žádné“.
- Zlepšila se stabilita při použití tlačítka pásu karet Zrušit režim úprav k ukončení režimu úprav schodiště.
- Zlepšila se stabilita při poaužívání otevřeného profilu pro přidavek stěny.
- Zlepšila se stabilita při rozdělení stěny.

### **Zdokonalení aplikace zahrnutá v aktualizaci 1 (sestavení 20120716 1115):**

#### **Zdokonalení obsažená v aplikaci Autodesk® Revit® Architecture 2013**

- Zlepšila se stabilita při ukončení Editoru náčrtu vytvářejícího větší počet bodů, což zahrnuje například desky, pozemky, atd.
- Zlepšilo se vytváření točitého schodiště ve tvaru U.
- Zlepšila se stabilita při úpravách točitého schodiště.
- Zlepšil se výkon, pokud se v projektu nachází mnoho zábradlí.
- Zlepšila se stabilita v případě, že pro schodiště není definován typ podpory.
- Zlepšila se reprezentace zábradlí v hrubém pohledu.

#### **Zlepšení aplikace Autodesk® Revit® Structure 2013**

- Zlepšilo se umístění analytických uzlů ve 3D pohledech.
- Zlepšila se stabilita při aktivaci možnosti „Zobrazit kategorie analytického modelu v tomto pohledu“, pokud je otevřen dialog upozornění.
- Zlepšila se konzistence vytváření fyzické stěny při přizpůsobení stěny analytického modelu.
- Zlepšila se stabilita při úpravách otvoru v rámci objektu, který přesahuje hranici analytického povrchu.
- Bylo opraveno vykazování „konstrukčního parametru“ na deskách.
- Zlepšilo se maskování připojených souborů podle oblasti masky a vyplněné oblasti v konstrukčních pohledech.
- Zlepšila se stabilita při umísťování výztuže.
- Zlepšila se stabilita při kopírování výztuže plochy nebo výztuže podél cesty mezi projekty, které mají různou hodnotu nastavení projektu výztuže: možnost „Hostit konstrukční výztuž“.
- Zlepšila se viditelnost zaokrouhlené výztuže, je-li zobrazena v jemné úrovni detailu.

#### **Zdokonalení aplikace Autodesk® Revit® MEP 2013**

- Byla opravena hodnota sklonu na zástupné trubce, pokud je sklon větší než 15 stupňů.
- Byla zlepšena konzistence při použití sklonu na rozvržení, které obsahuje přechod.
- Zlepšila se stabilita při rozdělování trubek, které patří do různých systémů.
- Byla opravena viditelnost osy při zobrazení symbolů převýšení/poklesu.
- Zlepšila se stabilita při otvírání projektu aplikace Revit 2012, který obsahuje výkaz zástupce trubky.
- Byla zlepšena konzistence formátování jednotek ve výkazech panelů.
- Byla zlepšena konzistence přidávání obvodů do zařízení, která jsou připojena k trubce nebo potrubnímu systému.
- Zlepšila se stabilita při přidávání zařízení, které je připojeno k vodiči, k obvodu.
- Zlepšilo se zobrazení poznámek na přechodech trubek a potrubí.
- Zlepšila se stabilita při vložení tvarovek potrubí.
- Zlepšila se stabilita při zobrazování postupů tras.

### Zdokonalení obsažená v aplikaci Autodesk® Revit® Platform 2013

- Zlepšila se stabilita při otvírání projektů z předchozích verzí aplikace Revit.
- Zlepšila se stabilita při kopírování/vložení.
- Bylo opraveno zobrazení vyplněných oblastí těles s průhledným pozadím.
- Byl umožněn export materiálů nanesených na prvky do databáze ODBC.
- Zlepšil se výkon při spouštění a ukončování režimu náčrtu v projektech obsahujících mnoho rodin.
- Zlepšila se stabilita při nastavení varianty návrhu jako primární.
- Zlepšila se stabilita při aktivaci pevné vzdálenosti pro rozdělenou trajektorii.
- Zlepšila se stabilita při přechodu na server aplikace Revit, pokud není k dispozici síťové připojení.
- Zlepšila se konzistence exportu prvků prostorů a zón, pokud má více prvků stejný název a číslo.
- Režimu sledování paprsku bylo umožněno fungovat s rozhraním DirectX 9.
- Zlepšila se stabilita při používání režimu sledování paprsku, pokud je vypnuta hardwarová akcelerace.
- Zlepšil se režim sledování paprsku použitý pro rendrování výstupu.
- Zlepšilo se přepsání průhlednosti povrchu podle prvku pro vícenásobný výběr.
- Zlepšila se konzistence tisku při povoleném mapování tónů.
- Bylo znemožněno rendrování slunce a dráhy slunce v režimu sledování paprsku.
- Zlepšila se stabilita při použití ruční expozice v režimu sledování paprsku.
- Zlepšila se stabilita při rendrování pohledů.
- Zlepšila se stabilita a výkon při použití funkcí vizualizace, například oblohy, expozice a vyhlazení.
- Zlepšila se stabilita při importu dat IFC, která obsahují speciální znaky.
- Zlepšilo se nastavení uživatelských hodnot parametrů během importu dat IFC.
- Zlepšila se stabilita při importu dat IFC, která obsahují neplatný vzor čáry.
- Byl umožněn export připomínek z formátu DWF do souboru DWF.
- Zlepšila se stabilita při přetažení souboru DWG do projektu aplikace Revit.
- Zlepšila se stabilita při importu dat DXF.
- Zvýšila se věrnost kót při exportu do formátu DWG pomocí jednotek exportu nastavených na možnost Metr.
- Zlepšilo se zarovnání vzorů šrafování a výplní při exportu do formátu DWG.
- Zlepšila se stabilita při výběru nového hostitele pro prvek v rámci stěny na místě.
- Zlepšilo se vytváření řezu v projektu s připojeným modelem.
- Zlepšila se stabilita při práci s materiály.
- Zlepšil se zobrazený typ vzoru přiřazený k prvku pomocí Editoru materiálů.
- Bylo opraveno zobrazení kategorie materiálů v rozhraní malby.
- Bylo opraveno vytisknuté zobrazení vzorů výplní v perspektivních pohledech.
- Zlepšila se stabilita typu úprav, pokud je v sadě výběru několik typů prvků.

### Zdokonalení obsažená v aplikaci Autodesk® Revit® API 2013

- Bylo umožněno použití možnosti Document.PostFailure při oznámení více chyb během jedné transakce, které neodkazují na identifikátor prvku.
- Zlepšila se stabilita při používání možnosti UIApplication.DoDragDrop, pokud je aktivován příkaz aplikace Revit (například nástroj Stěna).
- Zlepšila se stabilita při aktivovaném ovládacím prvku náhledu, jelikož byly vypnuty klávesové zkratky (kromě přiblížení pohledu).
- Zlepšila se stabilita položky ReferenceIntersector.FindNearest(), pokud není nalezen žádný odpovídající výběr cíle.

## Seznam zdokonalení obsažených v aktualizaci aplikace Autodesk® Revit® 2013

- Byla opravena logika ověření, aby mohla položka NewFamilyInstance umístit rodiny založené na ploše na transformované instance rodin.
- Položky Dimension.Above a Dimension.Below nyní aktualizují kótu po změně svých dat, aniž by byla vyžadována jakákoli akce ze strany uživatele.
- Vlastnosti MechanicalSystem.SystemType, ElectricalConnector.SystemType, PipeConnector.SystemType se v aplikaci Revit 2013 již nepoužívají. Místo nich použijte pro prvek spojky parametr RBS\_DUCT\_CONNECTOR\_SYSTEM\_CLASSIFICATION\_PARAM.
- Byla opravena data hlášená prostřednictvím položky ConnectorManager.UnusedConnectors.
- Bylo opraveno poškození souborů vyskytující se v důsledku přidání dat rozšiřitelného úložiště k prvku v centrálním souboru.
- Zlepšila se stabilita při ukládání souboru s daty rozšiřitelného úložiště, která přepíše existující soubor obsahující rozšiřitelné úložiště.
- Připojené soubory RVT vytvořené pomocí položky RevitLinkType.Create zůstanou načteny, pokud je znovu otevřen soubor RVT obsahující připojení.
- Dříve nastavení možnosti ‚suppressBendRadius‘ na hodnotu Pravda v metodě Rebar.GetCenterlineCurves() způsobilo při použití této metody vynechání zaoblení ohybů a uživatelem nakreslených oblouků s parametry z kolekce křivek. Při použití metody nyní dojde pouze k vynechání zaoblení ohybů. Nakreslené oblouky jsou stejně jako přímé hrany obsaženy ve výkresu.
- Metoda Rebar.GetCenterlineCurves() se aktualizuje s dalším argumentem: MultiplanarOption (výčet), který se musí nastavit na možnost IncludeAllMultiplanarCurves nebo IncludeOnlyPlanarCurves. Tento argument určuje, zda jsou vráceny všechny křivky instance multiplanární výztuže, nebo pouze ty, které leží v primární rovině.
- Byla povolena metoda Rebar.ComputeDrivingCurves(). Tato metoda vrátí kolekci křivek obsahující čáry a oblouky určující tvar a vylučující zaoblení a háky. Jedná se o ekvivalent volání GetCenterlineCurves(adjustForSelfIntersection=false, suppressHooks=true, suppressBendRadius=true, multiplanarOption=IncludeOnlyPlanarCurves).
- Byly vylepšeny metody RebarShape týkající se shody tvarů výztuží a kolekcí křivek: CreateFromCurvesAndShape(), RebarShapeMatchesCurvesAndHooks().
- Bylo opraveno chování metody RebarShape.Create(), která nyní neignoruje průměr ohybu mimo rovinu určený v objektu argumentu RebarShapeMultiplanarDefinition a vždy používá výchozí interní hodnotu.