




AUTODESK®  
ADVANCE CONCRETE 2015



AUTODESK.

Co je nového v Advance Concrete 2015



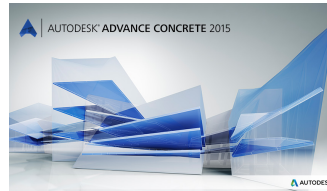
## Obsah

<b>REBRANDING.....</b>	<b>5</b>
<b>RŮZNÉ .....</b>	<b>5</b>
Lokalizace.....	5
Kompatibilita s AutoCAD 2015 .....	5
<b>MODEL.....</b>	<b>5</b>
Nové uchopovací body .....	5
Piloty z ACIS prvků (3D těles) .....	5
<b>VÝZTUŽ .....</b>	<b>5</b>
Pruty .....	5
Tvary prutů.....	5
Kladení.....	5
Numbering .....	6
Dynamické vyztužení.....	6
Symboly a popisy .....	6
Kótování.....	6
Výkazy .....	6
<b>VÝKRESY A ROZVRŽENÍ .....</b>	<b>6</b>
Výkresy .....	6
Průsečná kóta.....	6
Kóta vykladení .....	6
Asociativní kóty.....	6
Kótovací styl .....	6
Externí výkresy .....	7
Rozvržení.....	7
<b>VÝMĚNA.....</b>	<b>7</b>
Export do DWG .....	7
Import modelu z aplikace Revit .....	7



## Rebranding

- Autodesk® Advance Concrete 2015 používá instalační program Autodesk a také má licenční systém Autodesk.
- Uživatelské rozhraní bylo vylepšeno a optimalizováno vzhledem k častým pracovním postupům.
- Všechny soubory šablon (šablony výkazu výztuže, šablony rozvržení a příklady) byly zkontrolovány a aktualizovány.



## Různé

### Lokalizace

- Byly přidány nové české šablony tabulek pro sítě.
- Byly přidány nové symboly označení výztuže pro Spojené království.

### Kompatibilita s AutoCAD 2015

Advance Concrete 2015 je kompatibilní s aplikací AutoCAD® 2013–2015 (například nejnovější verzi aplikace AutoCAD® 2015).

## Model

### Nové uchopovací body

- Byly přidány nové uzlové body do rohů pilot. U pilot je k dispozici také uchopovací bod střed.
- Byly přidány uchopovací body na ACIS tělesa připojené ke konstrukčním prvkům Advance.

### Piloty z ACIS prvků (3D těles)

- ACIS tělesa lze převádět na piloty Advance Concrete.

## Výztuž

### Pruty

- Pokud jsou všechny pruty zomraženy, tak po se použití funkce "vybrat zmažené pruty" zobrazí varovné hlášení.

### Tvary prutů

- Do knihovny kódu tvarů dle normy ISO byly přidány nové tvary (specifické tvary pro konzoly / příruby).
- Nastavení příkazu "přerušit prutu" (stykování výztuže) provedené v okně vlastností se správně aplikuje na prut.
- Byl vyřešen problém se stabilitou při detekci kolizí.
- Byl opraven problém se stabilitou při změně průřezu u nastykovaného prutu.

### Kladení

- Vykladení řezu používá výchozí barvu a ne definici barvy z knihovny prutů s ohledem na barvy dle průměru (zobrazení dle barvy platí jen pro pruty a vykladení).
- Vykladení s barvou 9 nebyly viditelné. Tento problém byl vyřešen a vykladení se zobrazují správně.
- Popisek BM se již nezobrazuje u ohýbaných sítí ve vykladení řezu.

## Numbering

- Identické přímé pruty vytvořené pomocí různých příkazů (např. jako polygonální prut nebo přímý prut) získají stejné číslo položky.
- Poslední panel ohýbané sítě je při procesu přečíslování správně rozpoznán.
- V několika případech bylo upraveno chování zmrazených prutů (např. při použití kvantitativního vykladení zmražených bodových prutů se tyto automaticky rozmrazí, protože sez mění geometrieprutů).
- V přečíslovávání ohýbaných sítí a jejich kladení bylo provedeno několik malých úprav (např. rozpoznávání skutečného tvaru a chování číslování poslední sítě).
- Funkce rozmrazit / zmrazit položku prutu je dostupná pouze pro definice tvarů a ne pro vykladení.

## Dynamické vyztužení

- Dynamické vyztužení: Základní body náčrtu jsou dostupné pro všechny konstrukční prvky (např. pro základové patky nebo T-nosníky).

## Symbols a popisy

- Symboly "hrabičky" jsou správně zobrazeny i po použití příkazu rozlož (explode).
- Vykladení s násobným faktorem použije správný symbol, který je definovaný v nastavení projektu.

## Kótování

- "Kopie vlastností" funguje také na kóty vykladení a kopíruje nastavení jedné kóty na druhou.

## Výkazy

- Pokud je během vytváření výkazu vyztuže zapnuta možnost "ilustrace tvaru", tak jsou ilustrace korektně zobrazeny.

## VÝKRESY a ROZVRŽENÍ

### Výkresy

- Několik vylepšení v přenosu změn udělaných v předvolbách projektu hlavního DWG do DWG s výkresy.
- Opraveno přiřazení hladin pokud řez obsahoval piloty.
- Po přečíslování os je vyžadována aktualizace půdorysu.
- Měřítko nastavené v Navigátoru je korektně použito na zkopírované kóty.

### Průsečná kóta

- Možnost "kótovat pouze osy" funguje správně v řezech.
- Symbol desky již není rozpoznán průsečnou kótou.

### Kóta vykladení

- V některých případech nebyly viditelné koncové symboly. Tento problém je odstraněn.
- Ke kótovací čáře vykladení bylo přidáno více uchopovacích bodů.

### Asociativní kóty

- Možnost kótování malých otvorů je správně použita a vyhodnocena v půdorysných pohledech.
- Možnost "Vždy kótovat osy prvků" je správně použita v kótovací čáře.

### Kótovací styl

- Výběr jiného kótovacího stylu pro přeskupený blok kót je správně aplikován.

## Externí výkresy

- Změny provedené v kótovacím stylu (barva pozadí) jsou správně převedeny a použity v externím výkresu.
- Změny provedené ve výchozích popiscích výztuže jsou správně převedeny na externí výkresy.

## Rozvržení

- V některých případech byl rámeček výřezu mnohem větší než obsah výřezu. Tento problém byl odstraněn, a rámeček má velikost odpovídající obsahu.

## Výměna

### Export do DWG

- ACIS prvky jsou správně exportovány do formátu DWG.
- Možnost Exportovat nebo neexportovat externí reference do formátu DWG byla opravena.

### Import modelu z aplikace Revit

- V konkrétním případě nebyly importovány některé otvory. Tento problém je odstraněn.

