

Advance CAD 2015 / SP1



Tento dokument popisuje vylepšení v aktualizaci **Service Pack 1** pro aplikaci **Advance CAD 2015**.

NOVINKY

1:PŘEVOD SPLINE NA KŘIVKU

Zadáním příkazu SPLINEDIT do příkazové řádky je možné upravovat spline a také ji převést na křivku.

Před převedením, budete vyzváni k zadání hodnoty přesnosti od 0 do 99. Čím vyšší hodnota, tím přesnější bude výsledná křivka.

2:SYSTÉMOVÉ PROMĚNNÉ PRO OMEZENÍ VÝBĚRU

Systémové proměnné RIBBONCONTEXTSELLIM a PROPOBJLIMIT řídí maximální počet objektů, které jsou povoleny pro současné úpravy jejich vlastností, a to buď přímo z pásu karet, nebo v okně Vlastnosti.

Jejich rozsah hodnot je od 0 do 32767 a jakýkoliv počet objektů překračující limit sady není brán v úvahu a vlastnosti na ně nebudou použity. 0- Tato hodnota znamená, že neexistuje žádné omezení výběru.

Pokud počet vybraných objektů je větší než omezení nastavené pomocí RIBBONCONTEXTSELLIM nebo PROPOBJLIMIT, tak jak požadované vlastnosti na pásu karet (hladina, barva, typ čáry atd.), tak v okně vlastnosti nejsou na výběr aplikovány.

VYLEPŠENÍ

1:ZVÝŠENÍ RYCHLOSTI

- ADVANCE CAD 2015 SP1 přináší vylepšení rychlosti týkající se zoomování a posunu pohledu v modelovém prostoru i v rozvržení.
- Vylepšená rychlost při otevírání dialogu Průzkumník Advance CADu u větších výkresů.
- Vylepšená rychlost při změně vlastností z pásu karet pokud je zároveň otevřeno okno Vlastnosti (je-li vybrán velký počet objektů).

2:2D A 3D MODELOVÁNÍ

- Po úpravách vybraných prvků se parametry a vlastnosti v okně Vlastnosti automaticky aktualizují.
- Pokud je vybrána možnost "Střed-průměr", tak kružnice jsou vytvořeny se zadaným průměrem.
- Pokud jsou různé vzdálenosti zkosení, tak uzavřené křivky jsou zkoseny správně.
- Externí reference lze dále používat, upravovat a správně ukládat i v případě, že příkaz REFZAVŘI byl vrácen zpět.
- Bylo provedeno několik vylepšení pro dynamické bloky obsahující atributy a kóty.
- Byl přidán úchop středu na základní 3D těleso koule.

3:HLADINY A STAVY HLADIN

- Lze zcela obnovit stavy hladin s hladinami, které patří do externích referencí. Také hladiny, které patří do externí reference, jsou správně zobrazeny.
- Příkaz NKRÁT lze použít pro stavy hladin a se ukončí se při stisknutí klávesy ESC nebo stisknutím tlačítka Zavřít ve Správci stavů hladiny.

4:KÓTY

- Systémová proměnná DIMLTEX1 se chová správně pro kóty poloměru a průměru, pokud je změněna ve Správci kótovacích stylů.
- ESC již nekoliduje s přepsáním kóty během její modifikace.
- Byly opraveny některé nesprávné funkce během protahování entit kóty.
- Pro úhlové kóty se na příkazovém řádku zobrazí správné disasociační upozornění.

5:ROZVRŽENÍ

- Uživatelské výřezy jsou správně vytvořeny a hlavní objekty (kružnice, elipsy, spline) nejsou zobrazeny v okně Vlastnosti.
- Lze vybrat již oříznuté výřezy a smazat hranici oříznutí.
- Výřezy vytvořené z objektů lze vybrat pro oříznutí, buď pomocí polygonální hranice, nebo pomocí oříznutí entit.
- Byly provedeny několik vylepšení v příkazu zpět u oříznutých výřezů.
- Uživatelské výřezy nemění měřítko při jejich protažení za uzly.
- Oříznutí výřezu pomocí příkazu VPCLIP zachová původní měřítko výřezu, nerozhoduje zda je to uživatelský výřez nebo ne.

6:VÝSTUP VÝSLEDKŮ

- Tisk z rozvržení je správně umístěn na papír i po výběru dalších možností oblasti tisku.