

Novinky

AutoCAD Plant 3D 2019



www.graitec.cz

www.cadnet.cz , helpdesk.graitec.cz , www.graitec.com

Novinky AutoCAD Plant 3D

PDF dokument obsahuje přehled novinek produktu AutoCAD Plant 3D 2019.

Obsah:

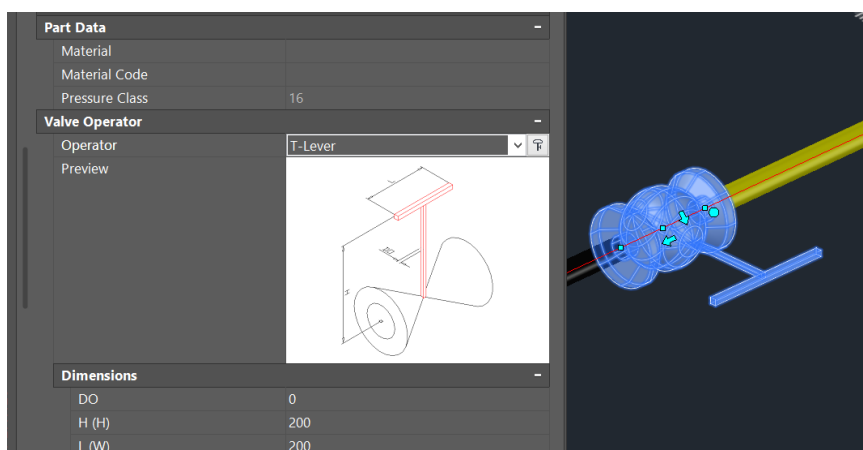
1. Úvod	3
2. Nové menu ve vlastnostech pro ovládání	3
3. Grafické info kóty	4
4. PLANTORTHOPIPEBREAK.....	4
5. Podpora vícenásobného výběru.....	4
6. Doplněný Iso styl o popis portů	5
7. Zrušení menu A360	5
8. Nový design Selection listu.....	5
9. Export ze Spec Editoru.....	6
10. Zlepšení celkové kvality.....	6
Systémové požadavky	7
Technická podpora	7

1. Úvod

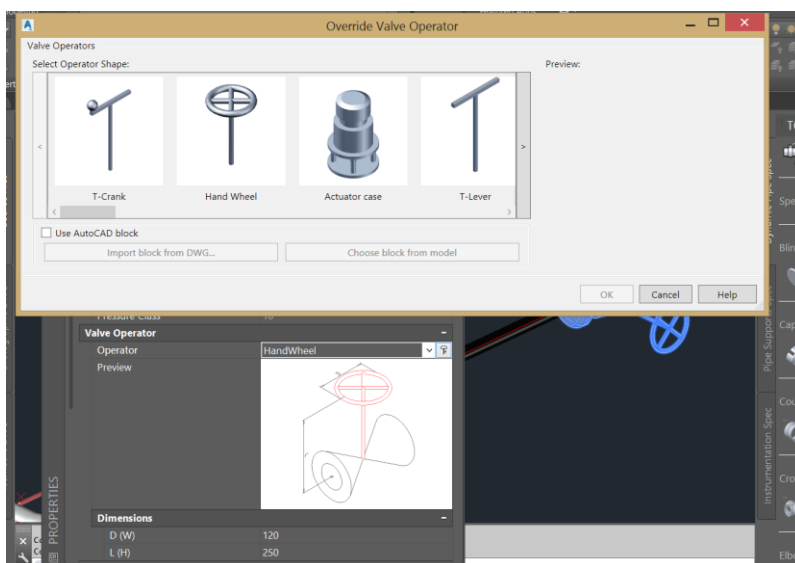
Autodesk AutoCAD® Plant 3D je aplikace postavena na známé platformě AutoCAD. Novinky AutoCAD 2019 jsou zahrnuty v Plant 3D. Plant 3D umožňuje navrhovat a vytvářet modely potrubních systémů, včetně podpůrných konstrukcí, a generovat odpovídající dokumentaci. Plant 3D disponuje nástroji pro modelování potrubních tras, založeném na specifikacích potrubí. Z modelu lze pomocí nástrojů pro automatické generování dokumentace vytvářet procesní schémata (P&ID), dispoziční ortografické výkresy, izometrické výkresy potrubí a výkazy potrubních tras. V roce 2019 je Plant 3D **součástí pronájmu AutoCAD, nelze koupit samostatně**.

2. Nové menu ve vlastnostech pro ovládání

Nyní je vylepšené zadávání ovládání. Při modelování 3D modelu např. ventilu s ovládacím prvkem můžete měnit typ a rozměry ovládání. Tuto změnu můžete provést ve Vlastnostech prvku, což významně ulehčuje změnu ovládání.

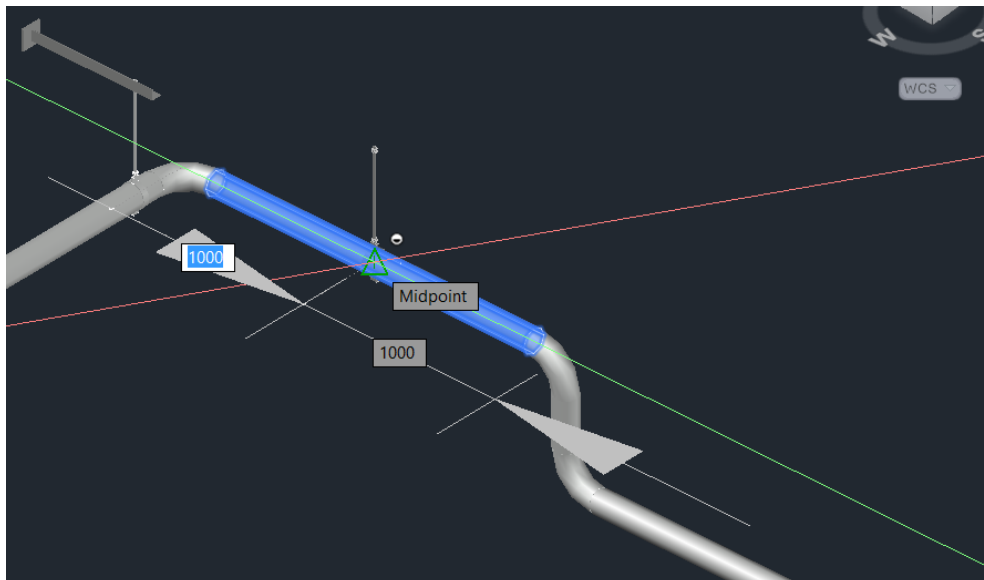


Při kliknutí na ikonu vedle výběru ovládání se Vám otevře menu Spec Editoru a můžete vybrat i jiné příslušné ovládání.



3. Grafické info kóty

Při vkládání se Vám nově zobrazují info kóty. Vidíte, tak jednoduše jak daleko vkládáte příslušný element do trasy.

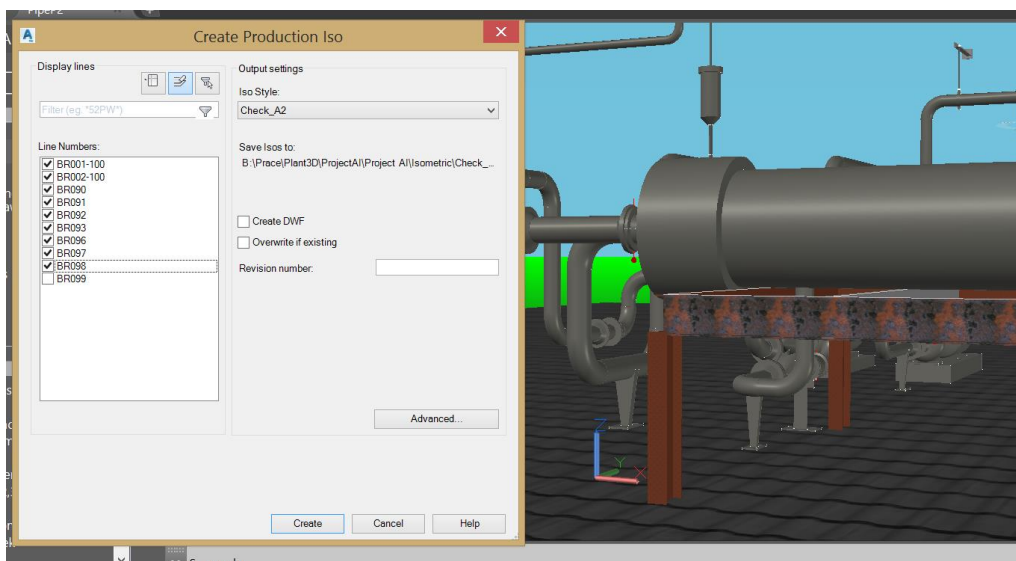


4. PLANTORTHOPIPEBREAK

Byla přidána nová proměnná PLANTORTHOPIPEBREAK která aktivuje funkci přerušení potrubí.

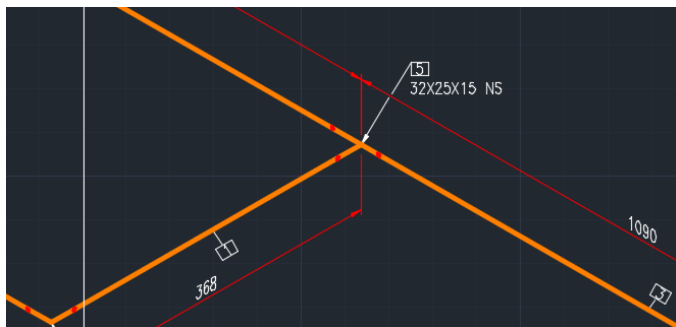
5. Podpora vícenásobného výběru

Přibyla podpora klávesy SHIFT - pro výběr všech tras pro označení tras při generování ISO.



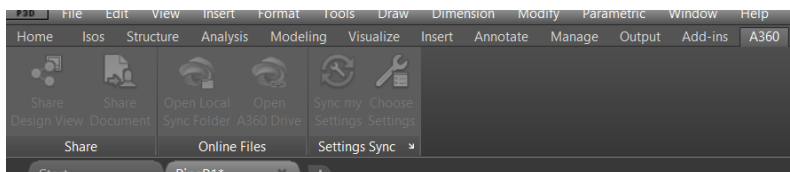
6. Doplněný Iso styl o popis portů

Nyní byl doplněn Iso styl o výpis všech rozměrů u redukovaných T-kusů. Pokud v isoconfig.xml změníte proměnou ShowAllPortSizes="false" na "true" budou se ve vygenerované isometrii vypisovat všechny 3 rozměry u redukovaného T-kusu.



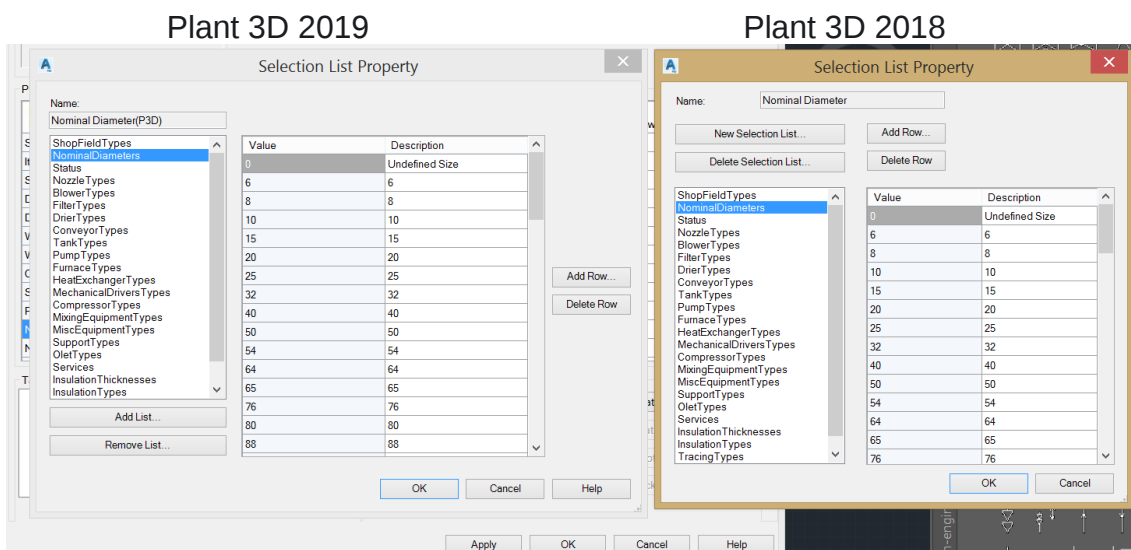
7. Zrušení menu A360

Loňská novinka Autodesku byla zrušena, není jak Ribbon A360, tak i v setup Projectu nabídka pro A360. Bohužel nemůžeme tak sdílet složku Content automaticky přes Cloud. Přinášelo to spíše problémy než výhody. Sdílení přešlo pod BIM 360.



8. Nový design Selection listu

V Project setupu je pro přehlednost pozměněn design - Selection List Property.



9. Export ze Spec Editoru

Je vylepšená podpora exportu ze Spec Editoru. Nyní se do Excelu vyexportují veškerá data, např. i s informacemi o všech portech.

10. Zlepšení celkové kvality

AutoCAD Plant 3D v roce 2019 klade velký důraz na zlepšení celkové kvality a stability napříč všemi funkcemi.

Tabulka opravených chyb:

Fixed Issues in 2019:

PLANT-14263: Missing cross dimension in iso drawing

PLANT-16171: Assigned Comment value to 1st support will populate to other same type of support

PLANT-15854: In certain situations, support attributes appear on the iso on the wrong element

PLANT-16211: Don't override empty attribute from Materials in PCF

PLANT-14361: Angle valve tag displayed twice on Isometrics

PLANT-16152: MPV valve tag display multi times

PLANT-14807: Stanchion support placed on pipe bend splits isometric drawing

PLANT-12981: Missing continuation message when the connected pipe is an existing pipe

PLANT-12993: The different line number existing line generated in current iso drawing

PLANT-14022: In "Create Production ISO" dialog box, DWG filter is not working if line number having "Cap" difference

PLANT-14298: Iso dimensions to back of flange on fixed length pipe with flanges

PLANT-13049: Resistoflex flanges are drawn on top of each other

PLANT-16209: Iso drawings only account a few space in paper space causing same issue in LMV

PLANT-16265: Pipe need stretch when pipe supports are crowded on pipeline

PLANT-15446: "No selected parts for ISO" will pop up when the pipe line is removed

PLANT-16334: Bill of material from ortho drawing disappears, after clicking on "Update Bill of materials."

PLANT-15846: select the only search result of a folder will make the entire folder to be select after cancel search

PLANT-14793: unhandled exception when editing spec selection list in spec driven P&ID project

PLANT-14022: In "Create Production ISO" dialog box, DWG filter is not working if line number having "Cap" difference

Systémové požadavky

Operační systémy

Microsoft® Windows® 10

Microsoft Windows 8,8.1 (64bit)

Microsoft Windows 7 (64-bit) (Service Pack 1) Home Basic, Home Premium, Professional, Enterprise, nebo Ultimate (doporučeno)

Procesor

64 – bit Intel® nebo AMD, 2,0 GHz nebo rychlejší

Operační paměť

4 GB RAM

Rozlišení displeje

1280x800 (1920x1080 doporučeno)

Grafická karta

Podporující Microsoft Direct3D 10 nebo vyšší

Pevný disk

8 GB volného místa pro instalaci

Technická podpora

V případě technických potíží s instalací nebo je-li potřeba uživatelská rada pro AutoCAD Plant 3D, neváhejte nás kontaktovat prostřednictvím našeho Helpdesku.

Přihlášení: <http://helpdesk.graitec.cz/>

Registrace: <http://helpdesk.graitec.cz/Home/Registration>

Žádost o zapomenuté heslo: <http://helpdesk.graitec.cz/Account/ForgotPassword>

Všechny ostatní značky, názvy výrobků a obchodní známky patří příslušným majitelům.

© Copyright 2018 GRAITEC s.r.o.

Zpracovala firma GRAITEC s.r.o. 4/2018