

## 20 nejčastějších dotazů k potrubní aplikaci AutoCAD Plant 3D

---

1. V jakém formátu ukládá AutoCAD Plant 3D?  
AutoCAD Plant 3D je aplikace využívající jádro AutoCADu a tedy je jeho nativní formát dwg.
2. Je součástí AutoCADu Plant 3D i AutoCAD?  
AutoCAD Plant 3D obsahuje kromě plné funkčnosti AutoCADu také AutoCAD PID pro tvorbu schémat, Report Creator pro tvorbu výkazů a Spec and Catalog Editor pro správu, vytváření katalogů a potrubních tříd.
3. Lze generovat z 3D modelu 2D výkres?  
Ano. AutoCAD Plant 3D obsahuje nástroje pro generování 2D výkresů, které lze následně zpracovávat v AutoCADu nebo AutoCADu LT.
4. Lze vyexportovat výkaz materiálu do Excelu?  
Ano, je podporován nejen export, ale i import dat z MS Excel. Výkaz materiálu lze provádět též do jiných formátů jako pdf, txt, html nebo rastrových formátů.
5. Lze převést model z PDMS do AutoCAD Plant 3D a zpět se zachováním parametrů?  
Ano, existují nástroje třetích stran umožňující přenášet plnohodnotně data mezi AutoCAD Plant 3D a dalšími aplikacemi pro potrubní systémy jako PDMS nebo PDS.
6. Jsou schémata provázána s 3D modelem?  
Ano, údaje zadané u trasy ve schématu lze přenést na 3D model. Lze také porovnávat schémata s 3D modelem.
7. Lze vyexportovat ocelovou konstrukci do jiných aplikací pro další zpracování?  
Ano. Z AutoCADu Plant 3D lze vyexportovat formát SDNF, který lze načítat v dalších aplikacích umožňující vytvářet výrobní dokumentaci nebo zpracovávat statický výpočet.
8. Lze zachovat číslování svarů při tvorbě revizních isometrií  
Ano, číslování svarů lze při generování izometrie brát z modelu.
9. Lze kontrolovat spojitost potrubí?  
Ano, netěsnosti potrubí lze graficky znázornit přímo v modelu.
10. Lze zobrazit tloušťku izolací na potrubních větvích?  
Ano.
11. Lze propojit potrubí mezi více externími referencemi?  
Ano
12. Lze přenášet potrubní třídy mezi projekty?  
Ano.
13. Lze naimportovat prvek z Inventoru do AutoCAD Plant 3D?  
Ano, pomocí výměnného formátu adsk, který přenáší kromě geometrie i informace o hrdlech (DN, PN)
14. Lze vyhledávat kolize?  
AutoCAD Plant 3D nemá nástroje na kontrolu kolizí, ale umožňuje vyexportovat model do aplikace Navisworks, kde lze kolize kontrolovat.

15. Lze přidat komponentám nový parametr?

Ano, do projektu lze přidat libovolný parametr.

16. Podporuje PID KKS kódy?

Ano.

17. Lze převést objekty AutoCADu na objekty Plant 3D?

Ano. Jakýkoliv 3D objekt lze převést na komponentu AutoCADu Plant 3D

18. Lze převést již vytvořené vodorovné potrubí do spádu?

Ano. Spád u potrubí lze zadávat již při vytváření potrubí nebo i dodatečně.

19. Obsahuje AutoCAD Plant 3D modul pro výpočet potrubí?

Ne. Výpočty se provádějí pomocí externích aplikací (Rohr2, Ceasar2) se kterými AutoCAD Plant 3D komunikuje pomocí výměnného formátu PCF.

20. Je součástí AutoCADu Plant 3D i katalog potrubních komponent a zařízení?

Ano, součástí instalace jsou výchozí katalogy (ASME, DIN). Aktualizované katalogy a nové od konkrétních výrobců lze stáhnout z webu Plant Exchange nebo požádat Autodesk o vytvoření nového katalogu:

Součástí AutoCADu Plant 3D je i aplikace na správu katalogů a potrubních tříd, kde si lze snadno novou komponentu vytvořit.

---

Pro další informace navštivte [www.cadstudio.cz/plant3d](http://www.cadstudio.cz/plant3d) nebo kontaktujte CAD Studio a.s.