

Novinky

# Autodesk AutoCAD 2020

---



[www.graitec.cz](http://www.graitec.cz)

[www.cadnet.cz](http://www.cadnet.cz) , [helpdesk.graitec.cz](http://helpdesk.graitec.cz) , [www.graitec.com](http://www.graitec.com)

## Novinky Autodesk AutoCAD 2020

---

PDF dokument obsahuje přehled novinek produktu AutoCAD 2020.

### *Obsah:*

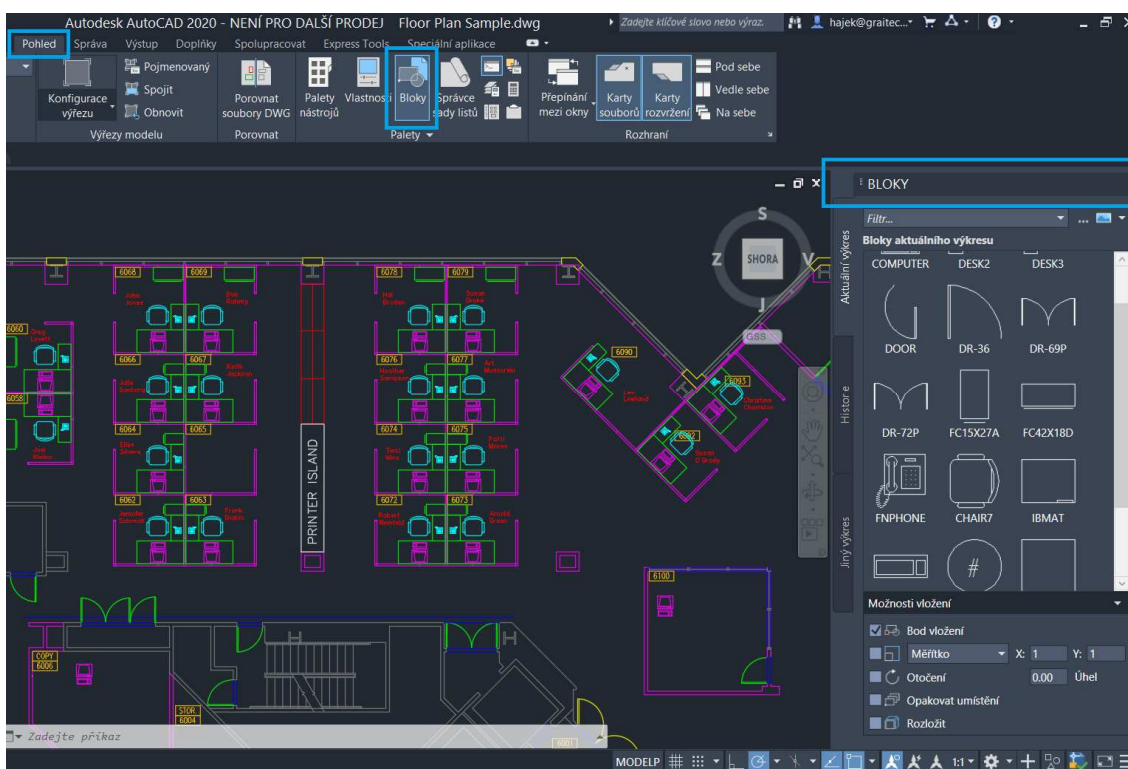
Úvod.....	3
1. Zjednodušené vkládání bloků.....	3
2. Rychlé odměření vzdálenosti.....	3
3. Vylepšené Porovnání DWG.....	4
4. Vylepšené okno Čisti.....	5
5. Nové Tmavé schéma.....	5
6. Navýšení rychlosti.....	6
7. Zlepšení celkové kvality.....	6
Pouze jeden AutoCAD.....	6
Systémové požadavky.....	9
Technická podpora.....	9

## Úvod

AutoCAD 2020 je stále v popředí 2D světového designu pro vytváření a sdílení výkresů s využitím inovativních nástrojů. Letos přichází hlavní změna v přidání nové palety pro vkládání bloků a nové funkci rychlého měření.

### 1. Zjednodušené vkládání bloků

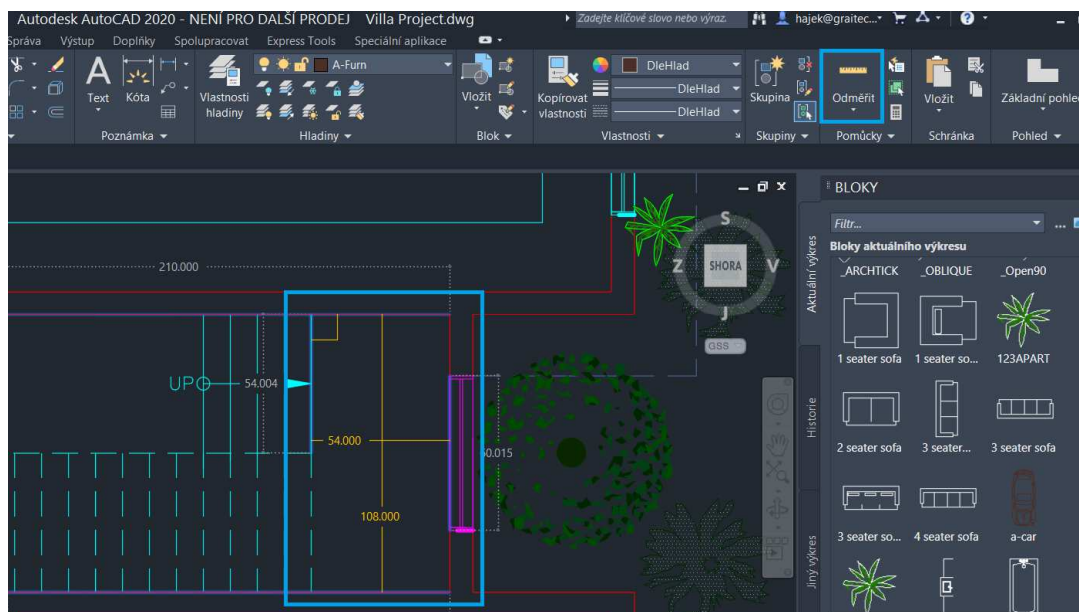
Pomocí nové palety je vkládání bloků do výkresu přehlednější. Tato paleta Vám ukáže náhled jednotlivých bloků, které využíváte v daném výkresu, často použité bloky nebo použité bloky z ostatních výkresů.



### 2. Rychlé odměření vzdálenosti

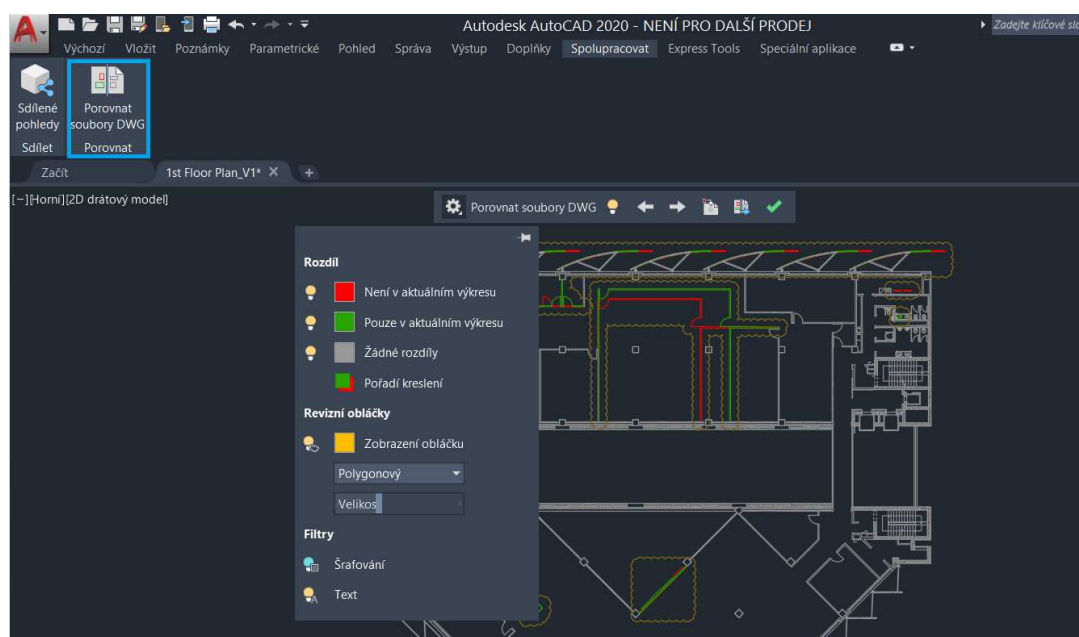
Byla přidána nová možnost rychlého odměření vzdálenosti. Po zadání příkazu stačí jen pohybovat kurzorem po výkresu a automaticky se Vám ukazují vzdálenosti mezi jednotlivými objekty.

Vzdálenosti se ukazují pouze v případě, pokud jsou strany obou objektů souběžné.



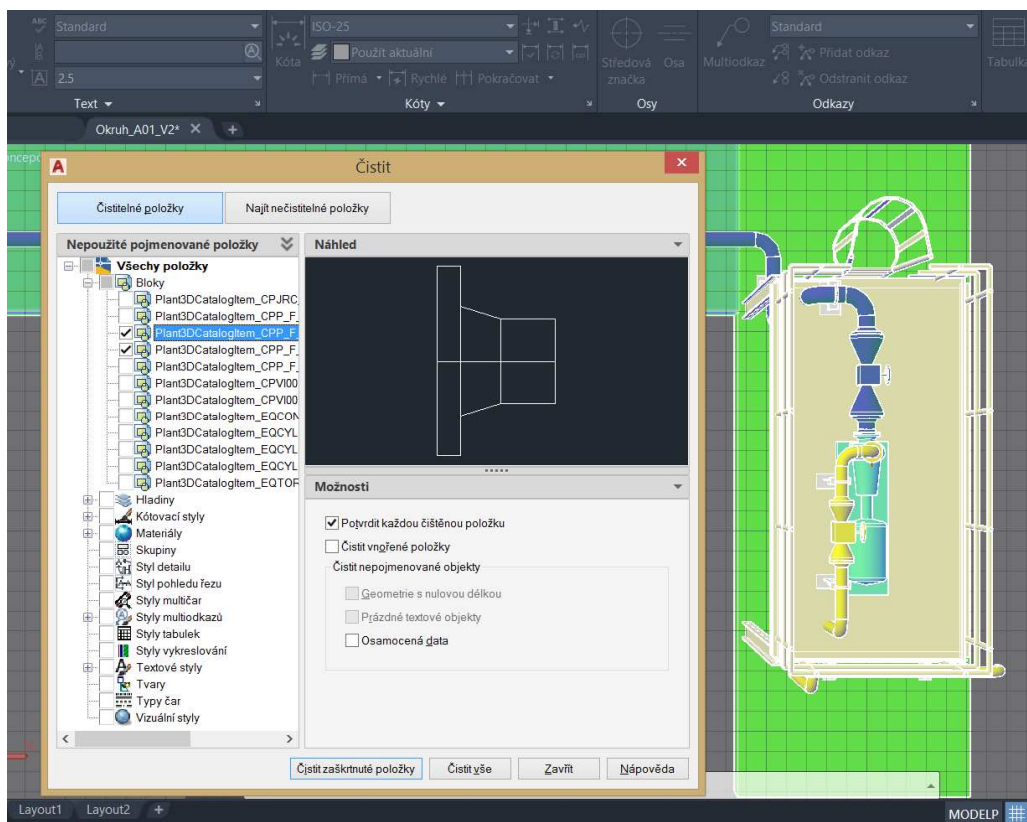
### 3. Vylepšené Porovnání DWG

V předchozí verzi se objevila funkce Porovnání DWG, ta se na základě připomínek uživatelů upravila a vylepšila. Nyní můžete porovnat DWG přímo v aktivním výkrese a provádět změny. Můžete např. mazat nebo kopírovat z připojeného souboru do aktivního.



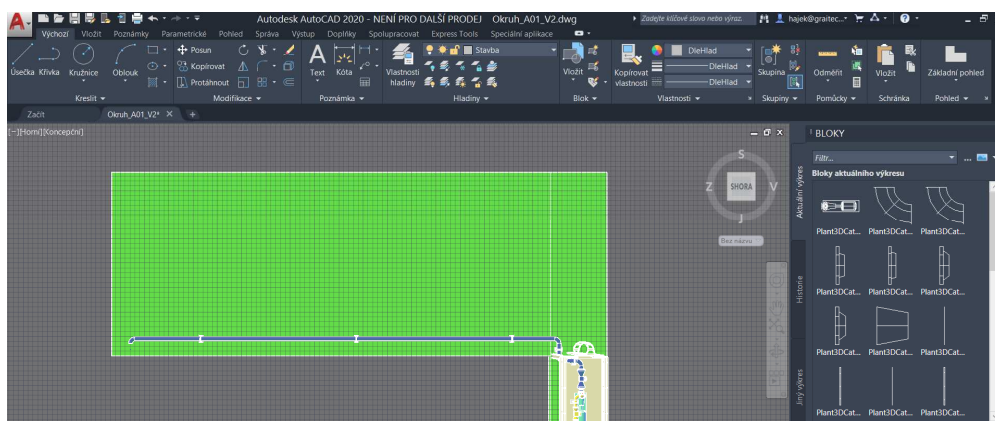
## 4. Vylepšené okno Čisti

Okno příkazu Čisti prošlo velkou změnou. Přibyla možnost zobrazit prvky, které nelze smazat. U těchto prvků nalezneme i důvod proč je nelze smazat. Nově máme k dispozici okno pro vizuální náhled, např. co mažeme za blok.



## 5. Nové Tmavé schéma

Tmavé schéma je nově přepracované, aby příliš nezatěžovalo oči a i dobře vypadalo. Ikony jsou ostřejší a schéma je laděné do tmavě modrého zabarvení.



## 6. Navýšení rychlosti

V nové verzi došlo k navýšení rychlosti při ukládání souboru a nyní je až o 50 procent rychlejší instalace pro pevné disky.

## 7. Zlepšení celkové kvality

AutoCAD pro rok 2020 klade velký důraz na zlepšení celkové kvality a stability napříč všemi funkcemi. Z tohoto důvodu už není podporovaná 32bit verze pro Windows.

### Pouze jeden AutoCAD

Pokud máte pronájem AutoCADu, získáte všechny oborové aplikace s jádrem AutoCAD. Nejste už ničím omezeni, projektujte se specializovanými nástroji pro Váš obor.

Můžete plně a bez omezení využívat tyto oborové aplikace založené na AutoCAD jádře:



#### AUTOCAD ARCHITECTURE

AutoCAD určený pro architekty a projektanty. S AutoCADem Architecture můžete navázat na dosavadní způsoby práce v prostředí AutoCADu. Navíc obsahuje nástroje pro automatizované kreslení stavebních prvků, pro rychlé vytvoření modelu, stavebních výkresů, výkazů, detailů i vizualizace. AutoCAD Architecture je u nás většinou dodáván společně s doplňkovou aplikací DT+, která zahrnuje české normové uzpůsobení (šablonu projektu, rozšířenou knihovnu stavebních prvků, úpravy a nastavení odpovídající místním zvyklostem vytváření stavební dokumentace).



#### AUTOCAD MECHANICAL

Software určen pro strojírenské návrhy do výroby, nabízí veškeré funkce aplikace AutoCAD a navíc knihovny normalizovaných součástí a nástroje, které pomáhají urychlit strojírenské CAD navrhování. Pomáhá vytvářet plně automatické kusovníky a navíc převody do formátu step.





### AUTOCAD PLANT 3D

Plant 3D umožňuje navrhovat a vytvářet modely potrubních systémů, včetně podpůrných ocelových konstrukcí, specifických uložení a generovat odpovídající dokumentaci. Plant 3D disponuje nástroji pro 3D modelování potrubních tras založeném na systému specifikaci 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.



### AUTOCAD MAP 3D

Aplikace umožňuje inženýrům, plánovačům, mapovým specialistům, zeměměřičům a GIS profesionálům přímý přístup k širokému spektru CAD a prostorových dat, jejich úpravu, vizualizaci a analýzu. AutoCAD Map 3D umožňuje používat nástroje aplikace AutoCAD při udržování širokého spektra informací ze systémů CAD a GIS, neboť poskytuje přímý přístup k nejpoužívanějším datovým formátům v oblasti GIS.



### AUTOCAD ELECTRICAL

Software specializovaný pro navrhování a úpravu elektrického vedení a řídicích obvodů. Obsahuje nástroje pro tvorbu knihovny, která už od začátku obsahuje komplexní knihovnu symbolů pro realizaci rychlého a přesného návrhu s výrazným podílem úspor nákladů.



### AUTOCAD MEP 3D

Aplikace pro komplexní návrhy VZT ve 3D pro budovy. Návrhy zahrnují snadnou tvorbu potrubí, vedení tras, rozsáhlé knihovny a jednoduché výkazy. MEP 3D obsahuje více než 10 500 inteligentních prvků.



## AUTOCAD RASTER DESIGN

Řešení pro úpravy rastrových dat a převod rastrových dat na vektorová - využití ve všech aplikacích AutoCAD. Obsahuje nástroje pro transformaci obrázků a zobrazení georeferencovaných snímků a jejich analýzu.



## Systemové požadavky

---

### **Operační systémy**

*Microsoft® Windows® 10 64bit*

*Microsoft Windows 8,8.1 64bit*

*Microsoft Windows 7 (Service Pack 1) 64bit*

### **Procesor**

*64-bit: 1 gigahertz (GHz) nebo rychlejší*

### **Operační paměť**

*2 GB RAM (4 GB doporučeno)*

### **Rozlišení displeje**

*1360x768 (1920x1080 doporučeno)*

### **Grafická karta**

*Podporující Microsoft Direct3D 9 nebo vyšší*

### **Pevný disk**

*4 GB volného místa pro instalaci*

## Technická podpora

---

V případě technických potíží s instalací nebo je-li potřeba uživatelská rada pro AutoCAD, 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 2019 GRAITEC s.r.o.

Zpracovala firma GRAITEC s.r.o. 3/2019