

Novinky

Autodesk AutoCAD 2022



www.graitec.cz

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

Novinky Autodesk AutoCAD 2022

PDF dokument obsahuje přehled novinek produktu AutoCAD 2022.

Obsah:

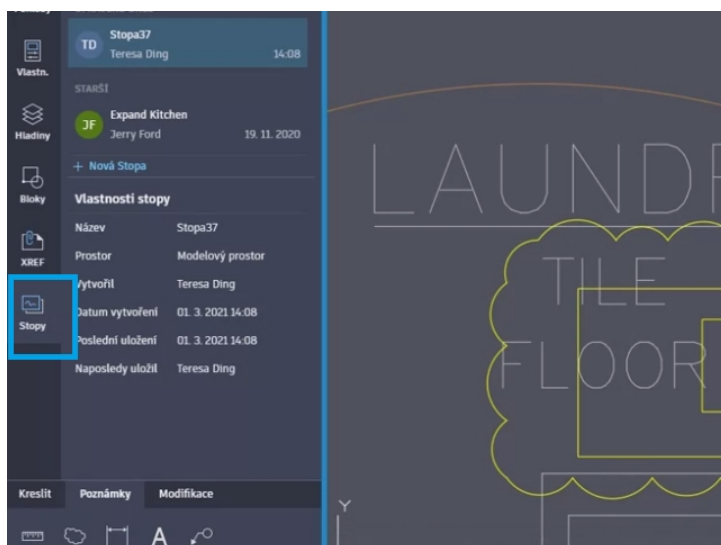
Úvod.....	3
Stopa.....	3
Funkce Počet.....	4
Sdílet aktuální výkres.....	5
Autodesk Docs.....	6
Meziplatformní 3D grafický systém.....	7
Přepřacovaná karta Začít.....	7
Plovoucí okna výkresů.....	8
Pouze jeden AutoCAD.....	9
Systémové požadavky.....	11
Technická podpora.....	11

Úvod

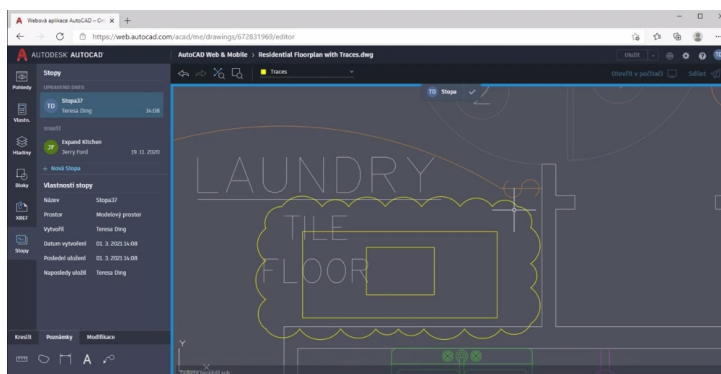
AutoCAD 2022 je stále v popředí 2D světového designu pro vytváření a sdílení výkresů s využitím inovativních nástrojů. Letos přichází hlavní změna v přidání Stop, které zaznamenávají poznámky k výkresům, přidání palety Počet pro lepší přehled počtů prvků ve výkresu nebo zcela nového meziplatformního 3D grafického systému.

Stopa

Nová funkce Stopa poskytuje bezpečný prostor pro spolupráci na výkresech a změnách ve webových a mobilních aplikacích AutoCAD bez rizika nechtěných změn ve stávajícím výkresu. Analogie stopy je virtuální, pauzovací papír pro spolupráci, který je umístěn na výkrese, což spolupracovníkům umožňuje přidávat zpětnou vazbu přímo do výkresu.

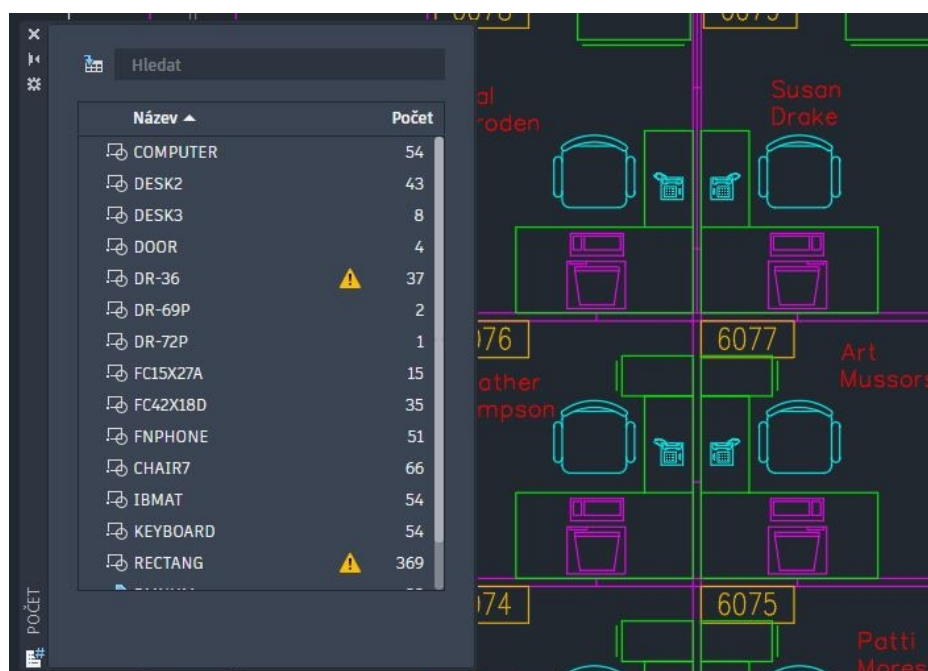


Stopy si můžete vytvořit ve webové a mobilní aplikaci (nelze v desktop aplikaci) potom sdílet nebo odeslat výkres spolupracovníkům, aby mohli Stopu a její obsah zobrazit (i v desktop aplikaci).

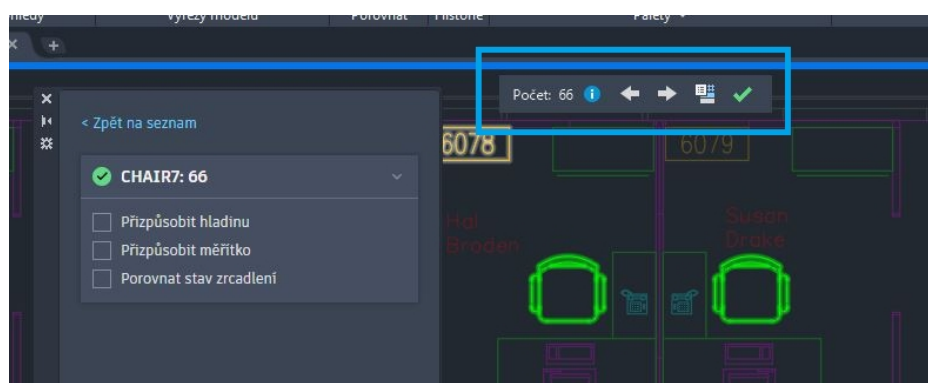


Funkce Počet

Funkce Počet nabízí vizuální výsledky počtu a lepší kontrolu nad kritériem počtu. Určením jednoho bloku nebo objektu v modelovém prostoru můžete spočítat jeho instance. Můžete také použít paletu Počet k zobrazení a správě spočítaných bloků v aktuálním výkresu.

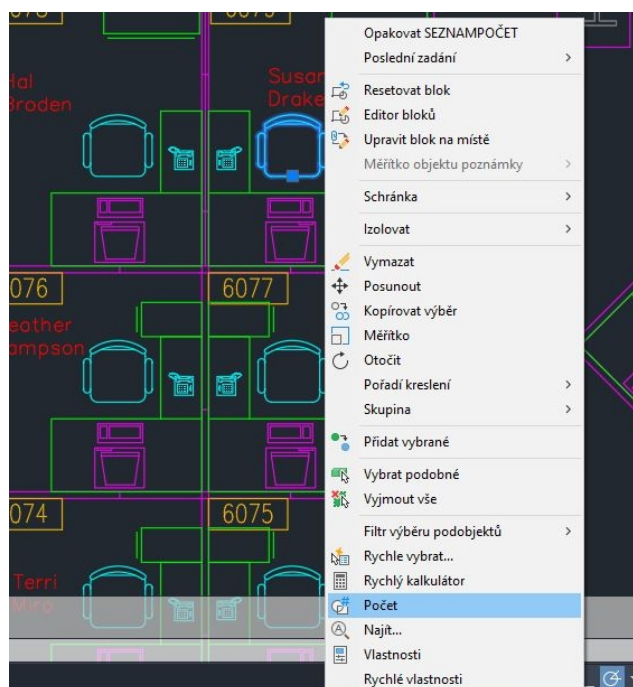


Pokud se nacházíte v aktivním počtu, zobrazí se v horní části kreslicí plochy panel nástrojů Počet. Panel nástrojů Počet obsahuje počet objektů a problémů spolu s dalšími ovládacími prvky pro správu spočítaných objektů. Do aktuálního výkresu můžete vložit tabulku s daty počtu.



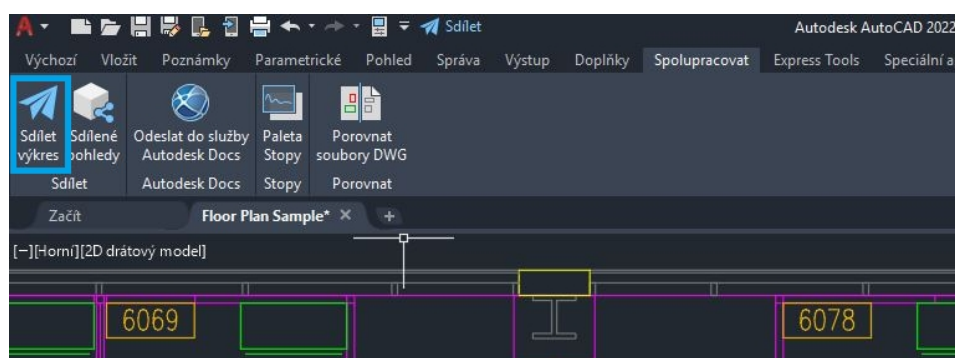
Ikona podrobností o počtu se mění v závislosti na tom, zda aktuální počet obsahuje chyby. Kliknutím na tlačítko nebo otevřete paletu Počet a zobrazíte další detaily.

Počet můžete zapnout i přes toto menu:

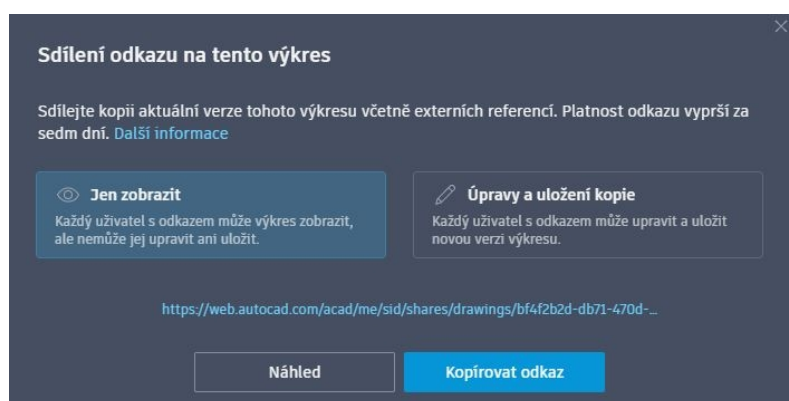


Sdílet aktuální výkres

Nově sdílejte odkaz na kopii aktuálního výkresu, abyste ho zobrazili nebo upravili ve webové aplikaci AutoCAD. Jsou zahrnuty všechny související externí reference a obrázky DWG.



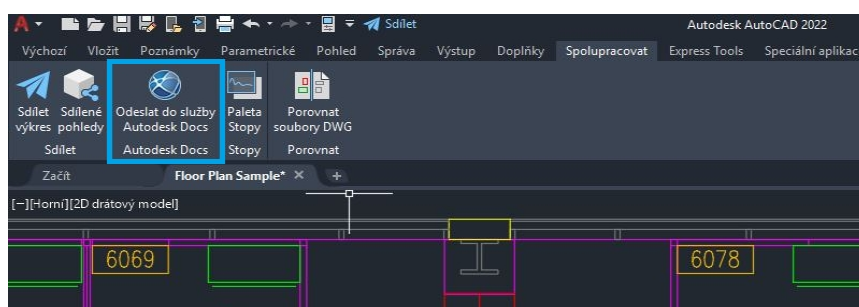
Sdílení funguje podobně jako funkce EPŘENOS v aplikaci AutoCAD. Sdílený soubor obsahuje všechny související závislé soubory, například externí reference a soubory písem. Každý uživatel s odkazem má přístup k výkresu ve webové aplikaci AutoCAD. Platnost odkazu vyprší sedm dní po jeho vytvoření.



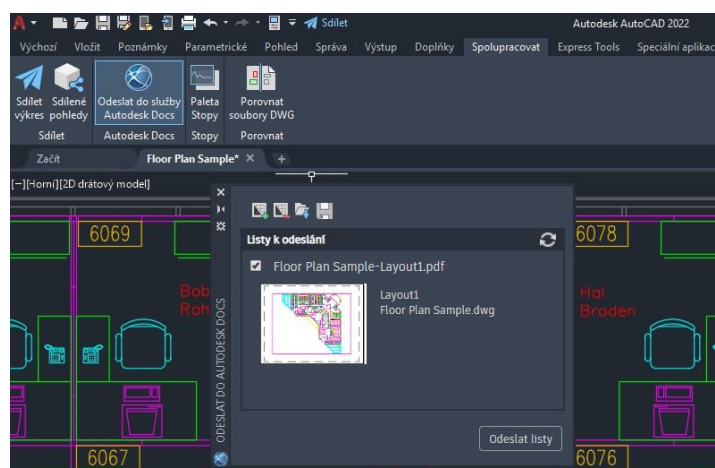
Pro příjemce můžete vybrat mezi dvěma úrovněmi oprávnění: Může pouze zobrazit a Může upravit a uložit kopii.

Autodesk Docs

Funkce Odeslat do Autodesk Docs umožňuje týmům zobrazit digitální soubory PDF mimo kancelář jako reference. Pomocí funkce Odeslat do Autodesk Docs odešlete výkresy aplikace AutoCAD jako soubory PDF do konkrétního projektu ve službě Autodesk Docs.



Můžete vybrat rozvržení z více výkresů a odeslat je jako soubory PDF do vybrané složky projektu ve službě Autodesk Docs.



Meziplatformní 3D grafický systém

Tato verze obsahuje technický náhled zcela nového 3D meziplatformního grafického systému, který je vyvinut pro aplikaci AutoCAD, a to s využitím všech sil moderních grafických procesorů a vícejádrových procesorů, aby nabídly plynulé prostředí navigace u mnohem větších výkresů než v předchozích verzích.



Tento technický náhled je ve výchozím nastavení vypnutý. Když je tato možnost zapnuta, moderní grafický systém převezme výřezy pomocí vizuálního stylu Stínovaný. Moderní grafický systém může případně nahradit stávající 3D grafický systém. Než to Autodesk dokončí, chceme, abyste to zkusili a dali Autodesku zpětnou vazbu. Zpětnou vazbu poskytněte v komunitě Autodesk Feedback Community: <https://feedback.autodesk.com>

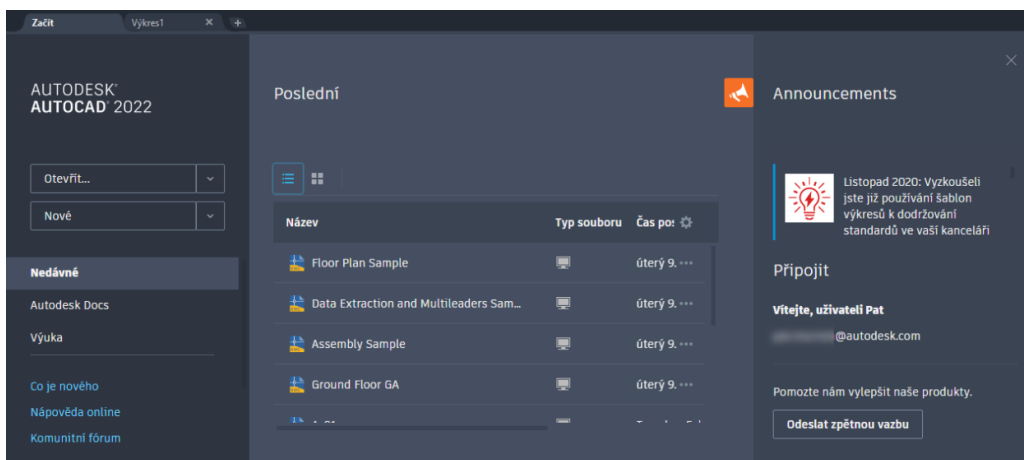
Technický náhled je ZAPNUTÝ a VYPNUTÝ se systémovou proměnnou 3DTECHPREVIEW. Aby se změny projevily, je nutné restartovat aplikaci AutoCAD.

Ve vizuálním stylu Stínovaný je v ovládacím prvku výřezu zobrazena ikona (GSF), která označuje, že je technický náhled aktivní a používá moderní grafický systém.

Přepracovaná karta Začít

Karta Začít byla přepracována, aby nabízela konzistentní uvítací prostředí pro produkty společnosti Autodesk.

Karta **Začít** zvýrazňuje nejběžnější potřeby.



Pokračovat v práci – Pokračujte v práci, kde jste skončili.

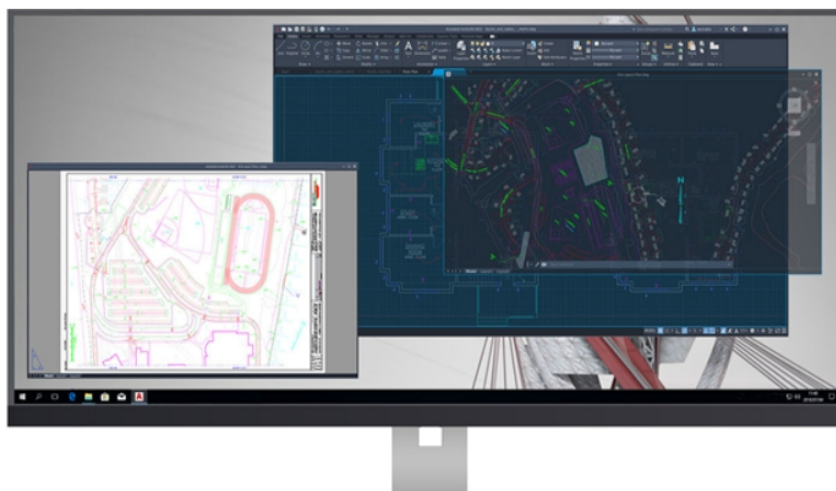
Začít novou práci – Začněte pracovat s něčím novým, buď z prázdné desky, obsahu šablony, nebo existujícího obsahu ve známém umístění.

Další informace – Prozkoumejte produkt, získejte nové dovednosti nebo zdokonalte stávající dovednosti, zjistěte, co se v produktu změnilo, nebo obdržujte příslušná oznámení.

Zapojit – Zapojte se do komunity zákazníků, poskytněte zpětnou vazbu nebo se obraťte na zákaznickou nápovědu nebo podporu.

Plovoucí okna výkresů

Nyní můžeme přetáhnout kartu souboru výkresu mimo okno aplikace AutoCAD, čímž se z něj stane plovoucí okno.



Některé výhody funkce plovoucího okna výkresu:

- Více výkresových souborů lze zobrazit najednou, aniž by bylo nutné přepínat mezi kartami.
- Jeden nebo více výkresových souborů lze přesunout na jiný monitor.

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, rozšířené knihovny 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.

Systémové požadavky

Operační systémy

Microsoft® Windows® 10 64bit

Procesor

64-bit: 2,5 gigahertz (GHz) nebo rychlejší

Operační paměť

8 GB RAM (16 GB doporučeno)

Rozlišení displeje

1920x1080

Grafická karta

Podporující Microsoft Direct3D 11 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 2021 GRAITEC s.r.o.

Zpracovala firma GRAITEC s.r.o. 3/2021