



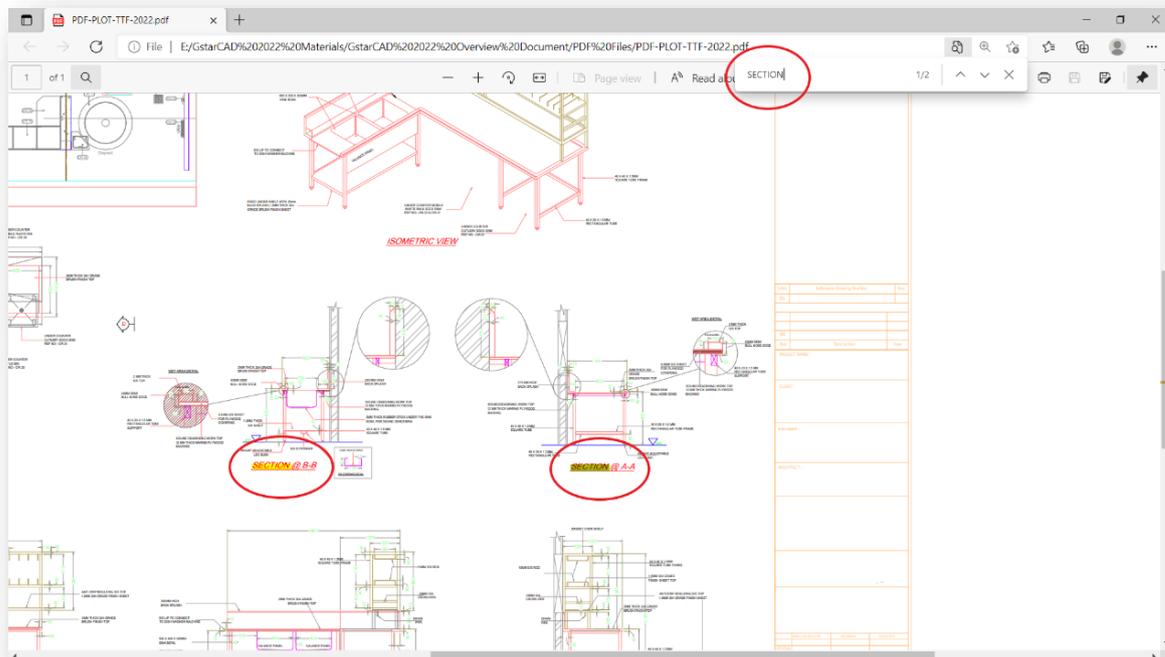
Overview

GstarCAD 2022



GstarCAD

- GstarCAD 2022 umožňuje aplikacím třetích stran v rámci vykresleného PDF čtení všech informací, k dispozici je také hledání, kopírování, přidávání elektronických podpisů a další.



- **Vykreslení s průhledností**

- Zobrazení vykreslení s průhledností je nyní mnohem kvalitnější a přesnější; oblouky, kružnice, grafika a hranice textu jsou vyhlazené. Všechny objekty výkresu jsou vykresleny korektně.

The logo for GstarCAD, featuring a grey silhouette of a car behind the text 'GstarCAD' in orange.

Vykresleno v GstarCAD 2022 a zvětšeno o 700%



Vykresleno v GstarCAD 2021 a zvětšeno o 700%

- Korektní vykreslení rastrových obrázku s průhledností ve verzi GstarCAD 2022

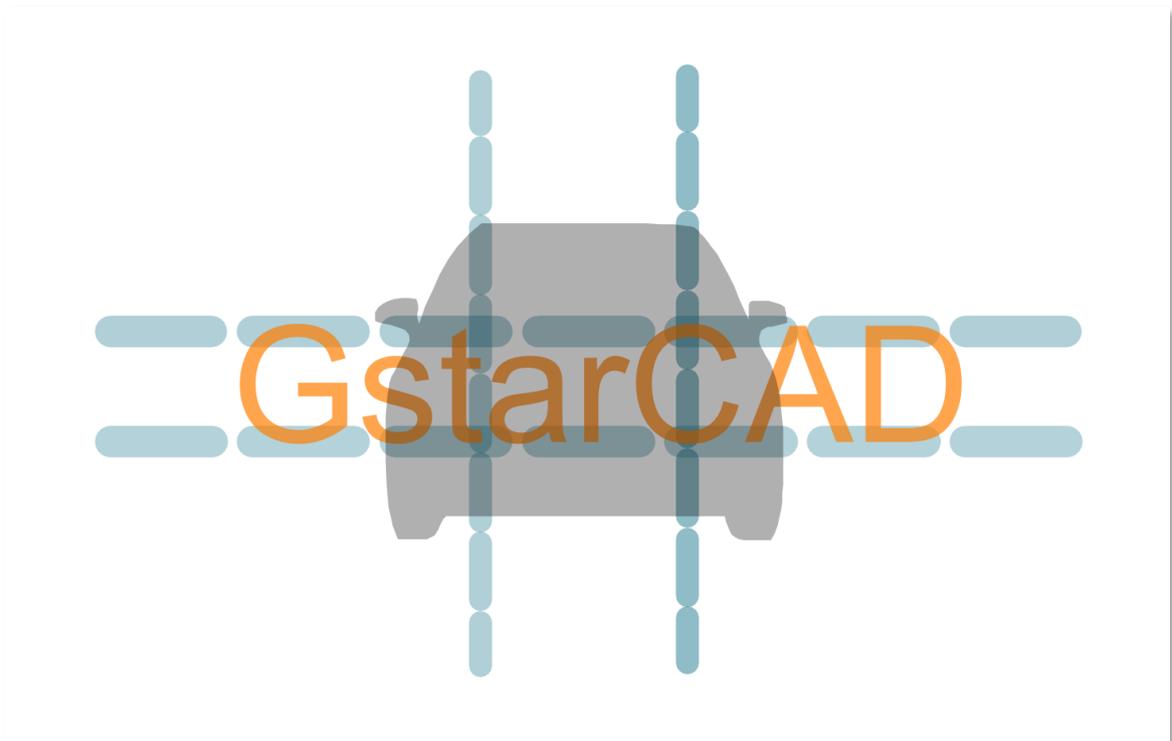


Vykresleno v GstarCAD 2022

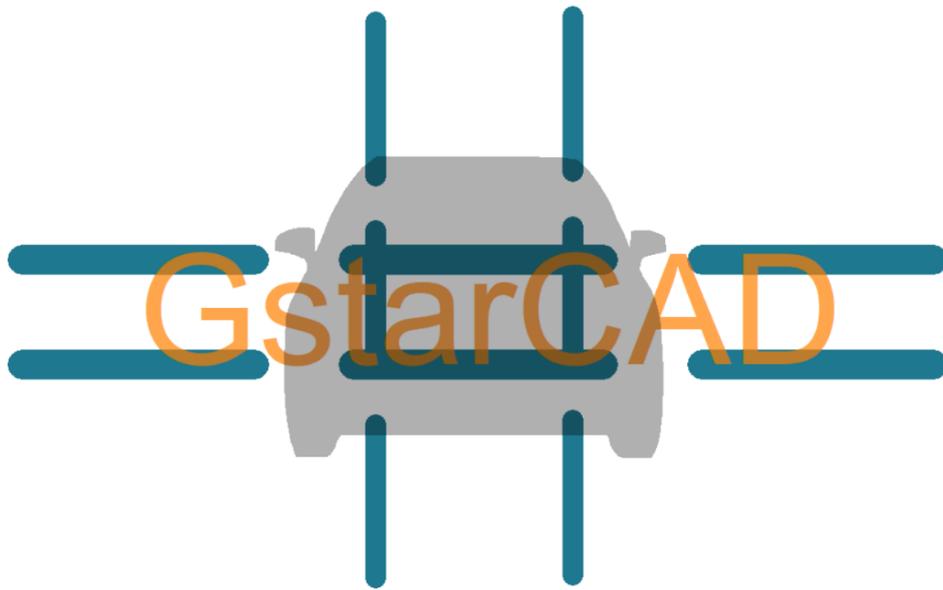


Vykresleno v GstarCAD 2021, obrázek ztratil svou průhlednost

- Tloušťka čáry a Typ čáry jsou zobrazeny po vykreslení s průhledností korektně

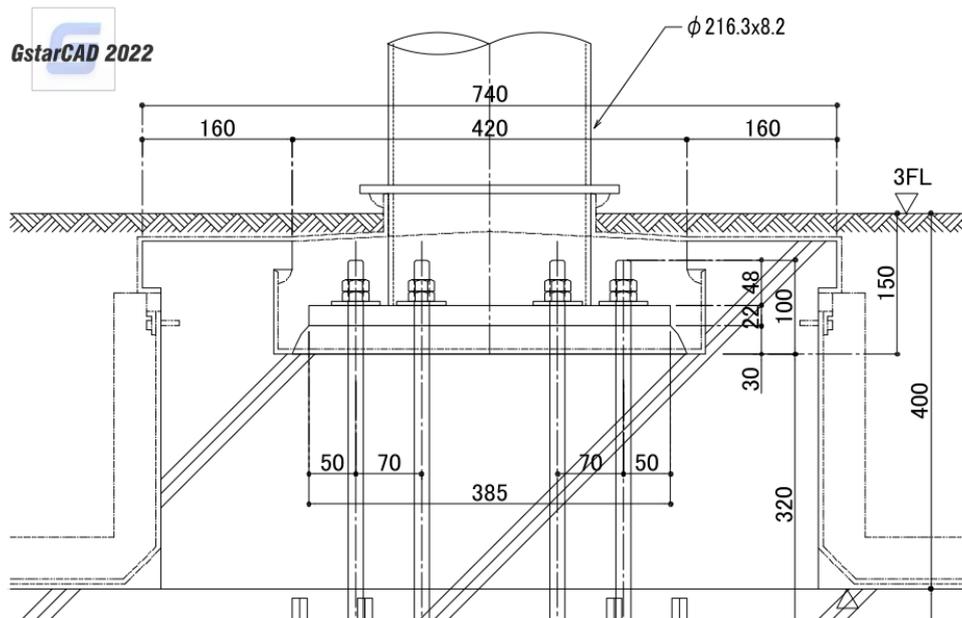


Vykresleno v GstarCAD 2022

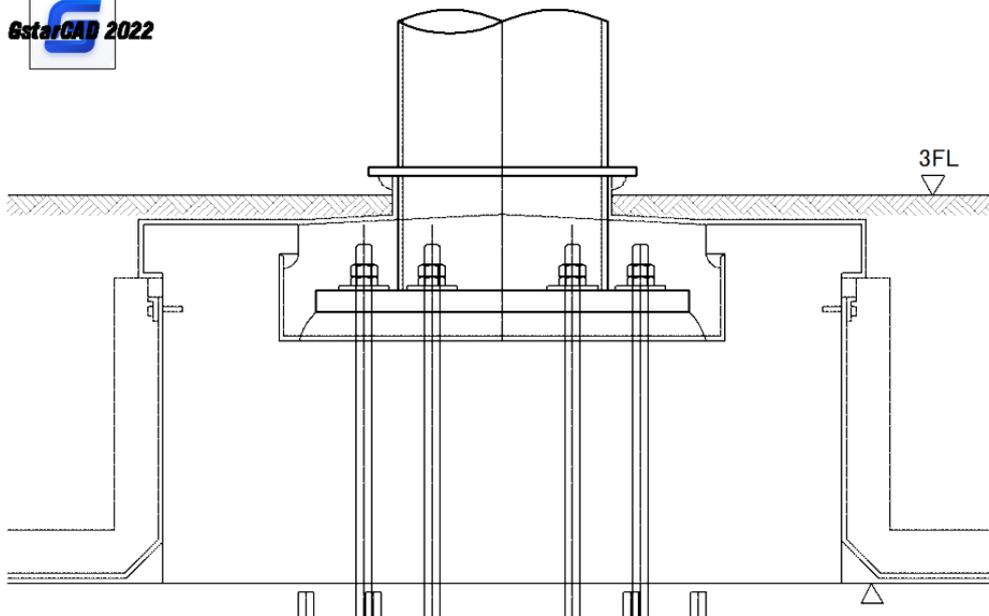


Vykresleno v GstarCAD 2021

- Objekty poznámek jsou při vykreslení s průhledností zobrazeny přesně a ve vysoké kvalitě



Vykresleno v GstarCAD 2022



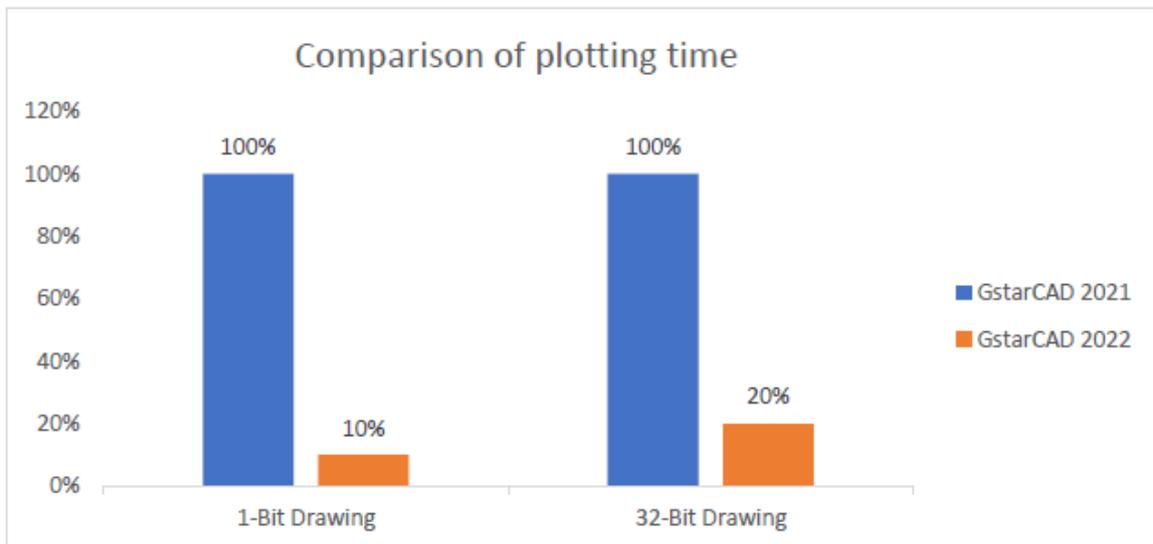
Vykresleno v GstarCAD 2021

- **Vykreslení rastrových obrázků**

- Náročné rastrové obrázky v různých velikostech a formátech jsou ve verzi GstarCAD 2022 zobrazeny a vykresleny zcela hladce, nová verze umožňuje vykreslení obrázků s objemem až miliardy pixelů.



- Rychlost vykreslování 1-bitových a 32-bitových barevných rastrových obrázků se v GstarCAD 2022 exponenciálně zvýšila. U 1-bitových obrázků se zvýšila 10krát a u 32-bitových snímků se rychlost zvýšila 5krát.



- Zobrazení otočených a ořezaných obrázků je mnohem přesnější, obrázky nyní nemají nekorektní odsazení.



Vykresleno v GstarCAD 2022



Vykresleno v GstarCAD 2021

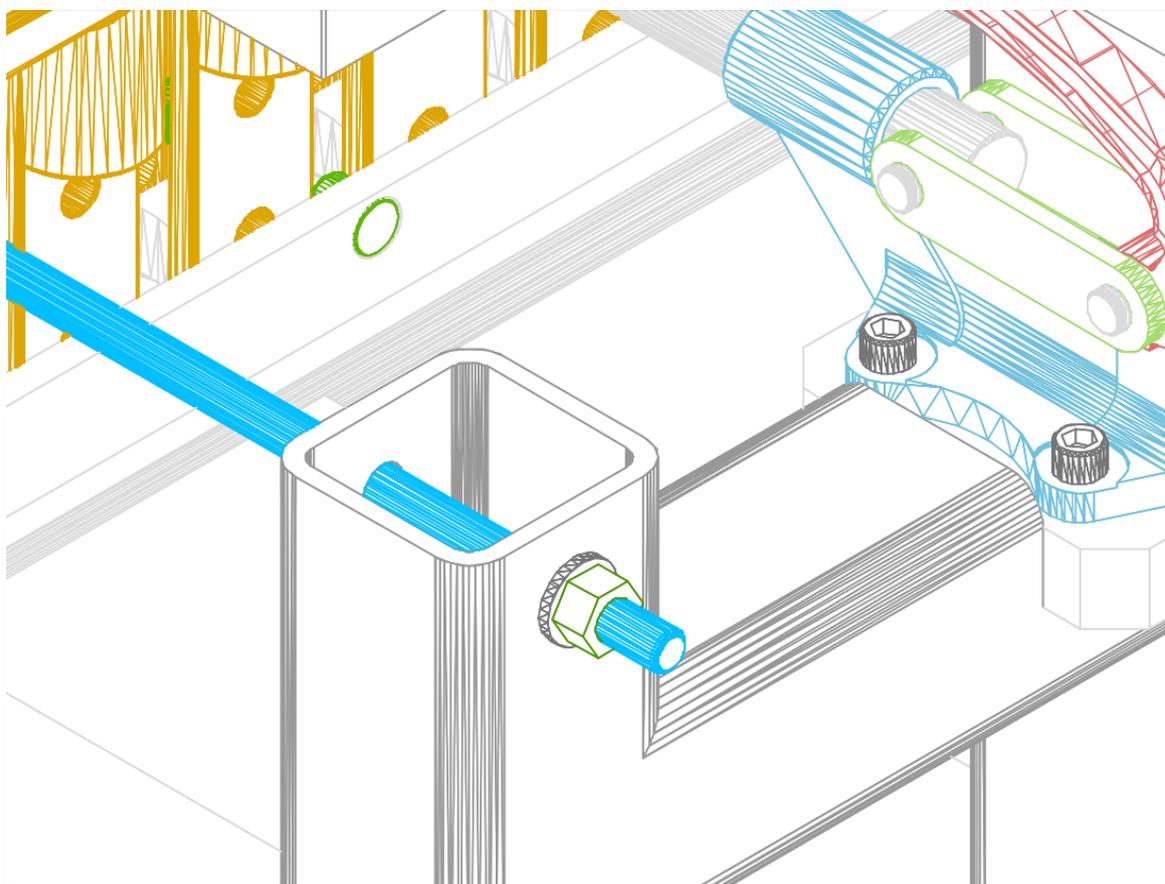
- Při vykreslování rastrového obrázku do PDF se velikost vykresleného souboru PDF výrazně zmenší, přičemž jeho původní detaily budou plně zachovány, stejně jako se zachová vysoká kvalita vykreslování.

 Large raster image plot 2021.pdf	29/07/2021 12:24	PDF Document	245,505 KB
 Large raster image plot 2022.pdf	29/07/2021 12:16	PDF Document	300 KB

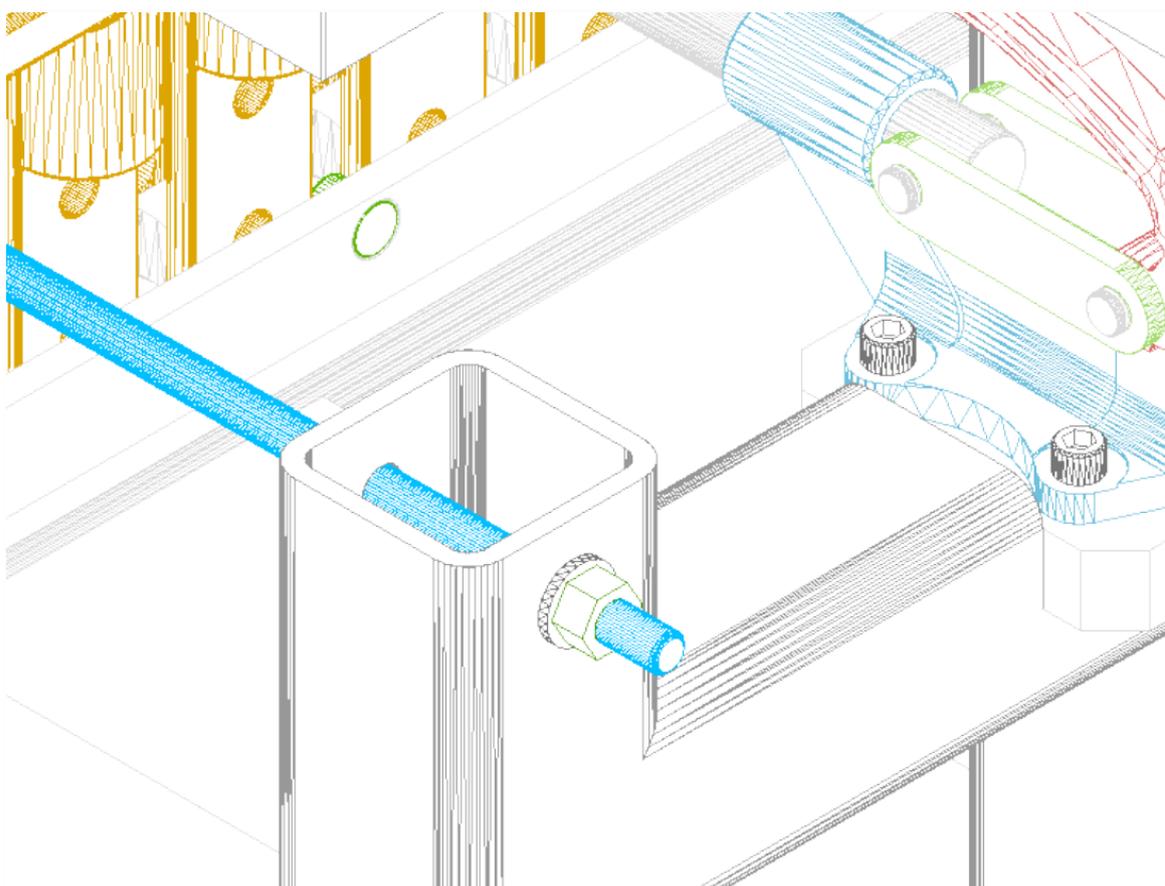
Stejně velký rastrový obrázek vykreslený do PDF v různých verzích.

- **Režim stínovaného vykreslení – Skrytý**

Výrazné vylepšení nabízí také režim stínovaného vykreslení, v režimu Skrytý. Nyní je zobrazení úseček, křivek, oblouků, kružnic, elips a jiných objektů mnohem přesnější, s čistějšími liniemi.



Vykresleno v GstarCAD 2022



Vykresleno v GstarCAD 2021

Vylepšení rastrových obrázků

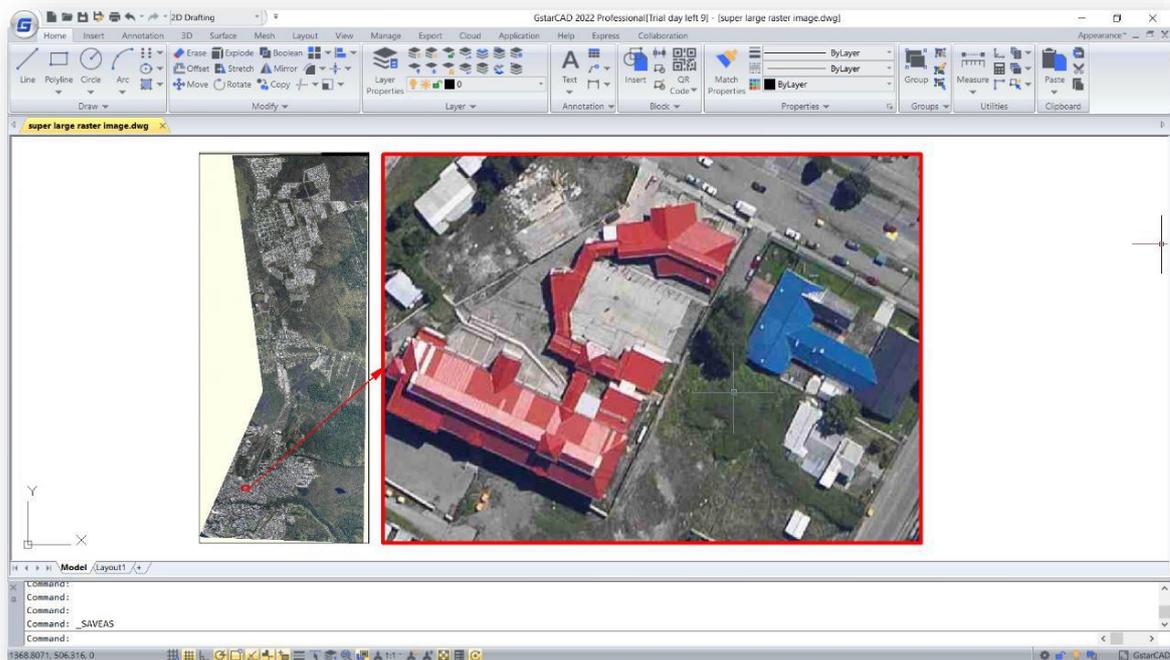
GstarCAD 2022 podporuje více obrázkových formátů a větší velikost rastrových obrázků, zobrazení modifikace rastrových obrázků je přesnější.

- **Formáty**

- GstarCAD 2022 umožňuje připojit 183 formátů, což výrazně zlepšuje kompatibilitu rastrových obrázků.



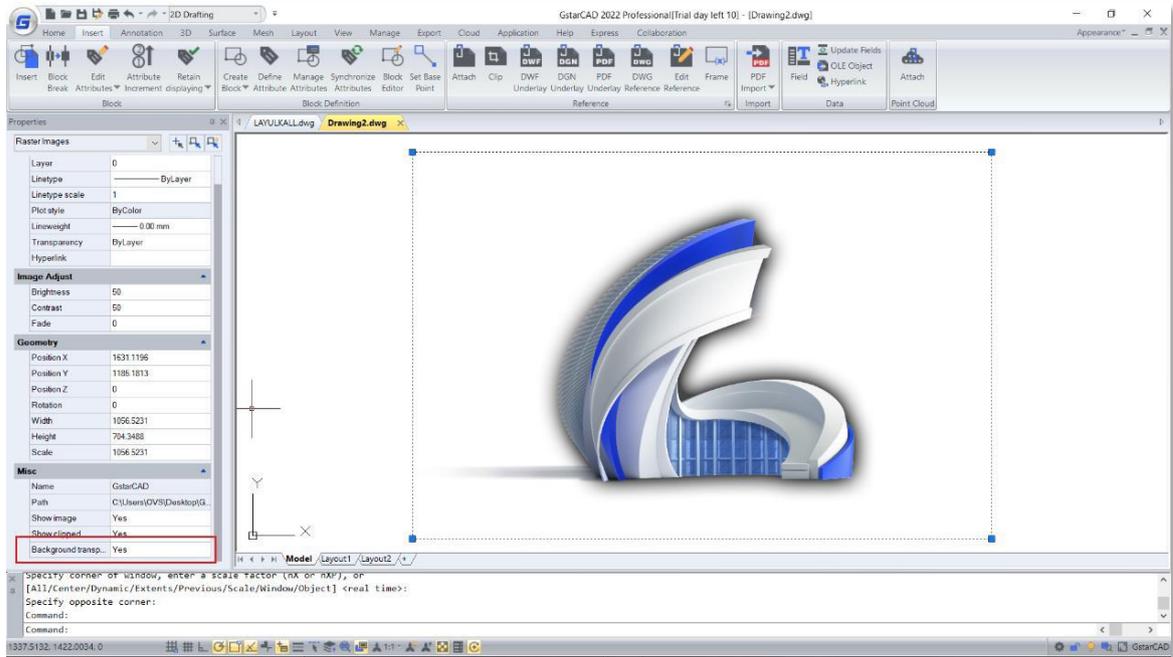
- Lze připojovat, prohlížet, upravovat a vykreslovat rastrové obrázky v různých formátech a velikostech, podporovány jsou rastrové obrázky až do 1 miliardy pixelů.



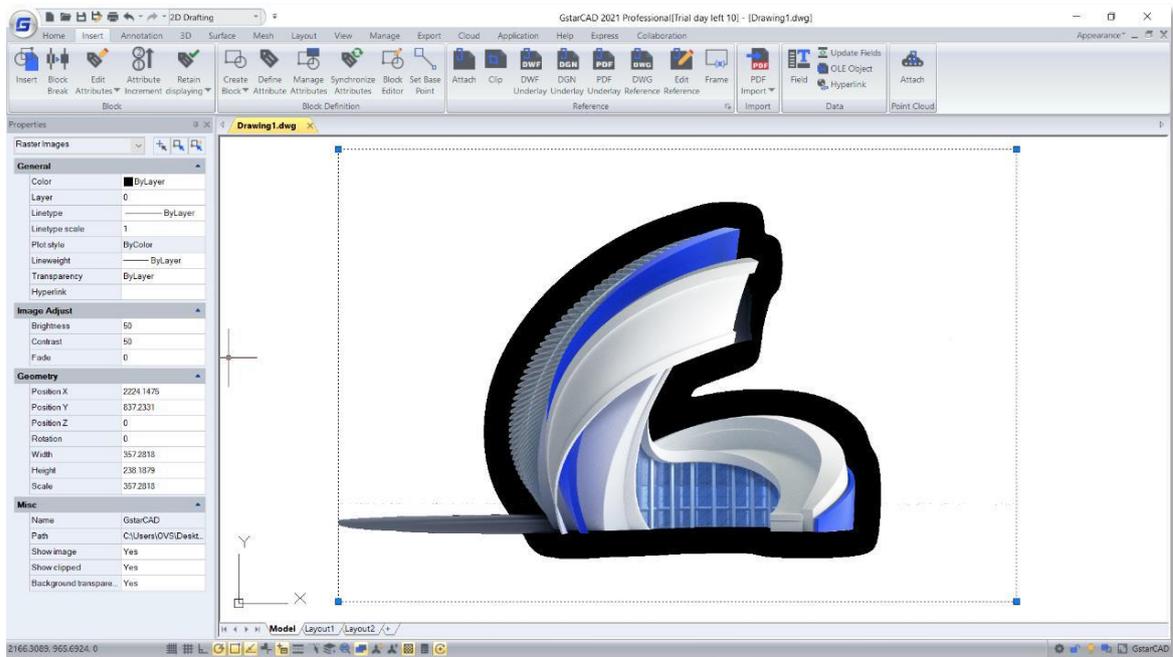
- **Zobrazení**

- Ve verzi GstarCAD 2022 jsou efekty jasů, kontrastu, vyblednutí a zvýraznění přesnější, vylepšení nastalo také v rámci zobrazení po úpravě.

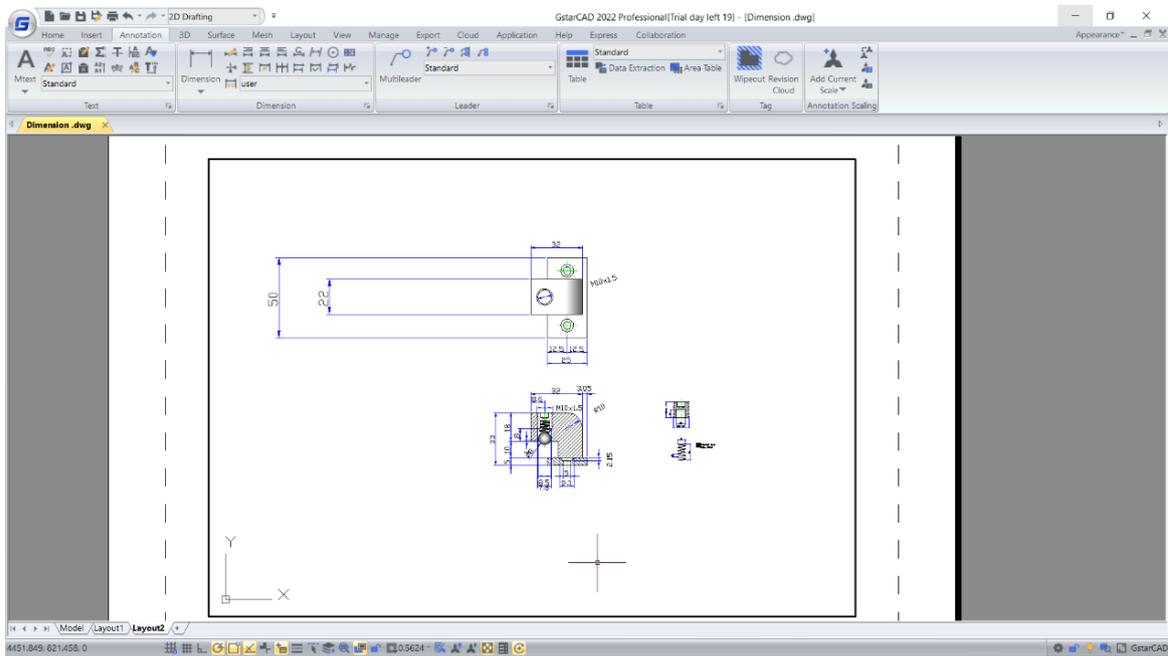
- V GstarCAD 2022 je zobrazení připojených obrázků se zapnutou funkcí „Průhlednost pozadí“ přesnější.



Zobrazení v GstarCAD 2022

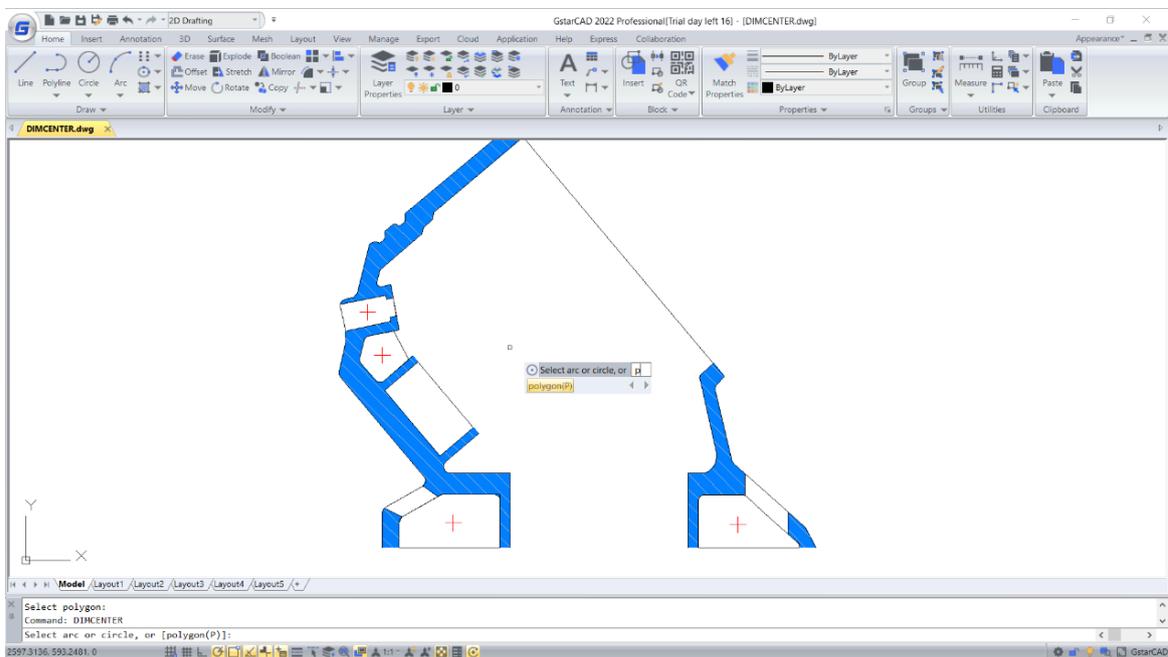


Zobrazení v GstarCAD 2021



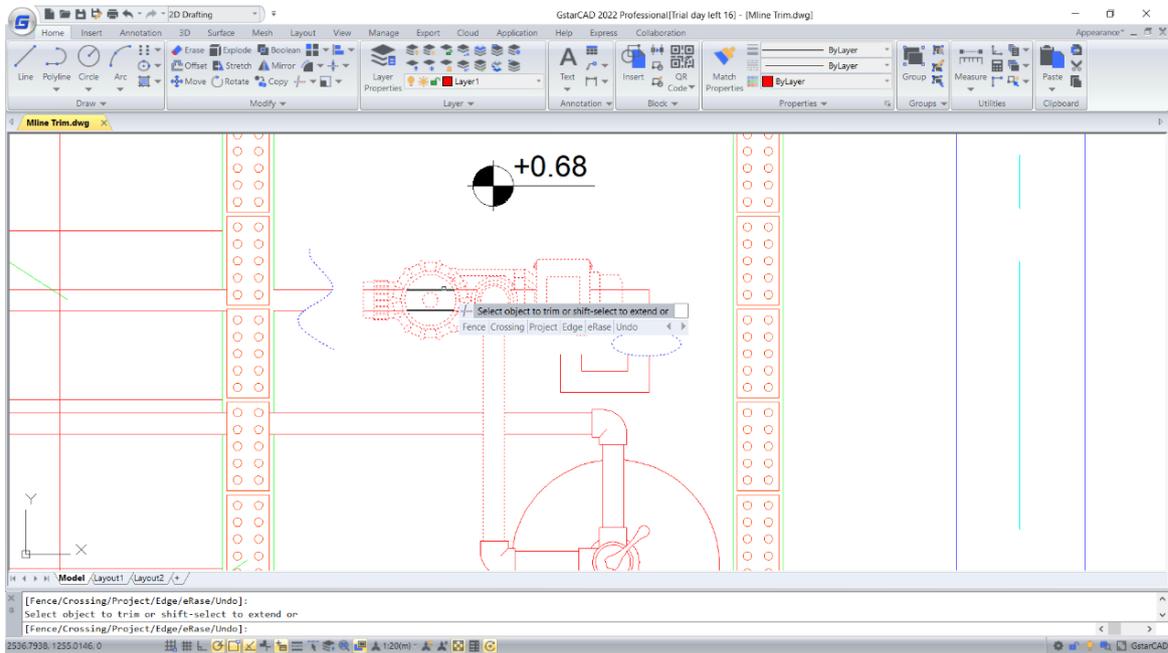
- **DIMCENTER**

Do příkazu DIMCENTER byla přidána nová možnost Polygon(P), která umožňuje snadné označení středu polygonu.



Vylepšení ořezávání multi-čáry

Verze GstarCAD 2022 umožňuje snadné ořezávání anebo prodlužování multi-čáry pomocí různých objektů jako jsou čáry, křivky, kružnice, oblouky, elipsy, spline, atd. Po výběru hranic lze přesunout kurzor na multi-čáru a zobrazit náhled části, která má být ořezána nebo prodloužena.

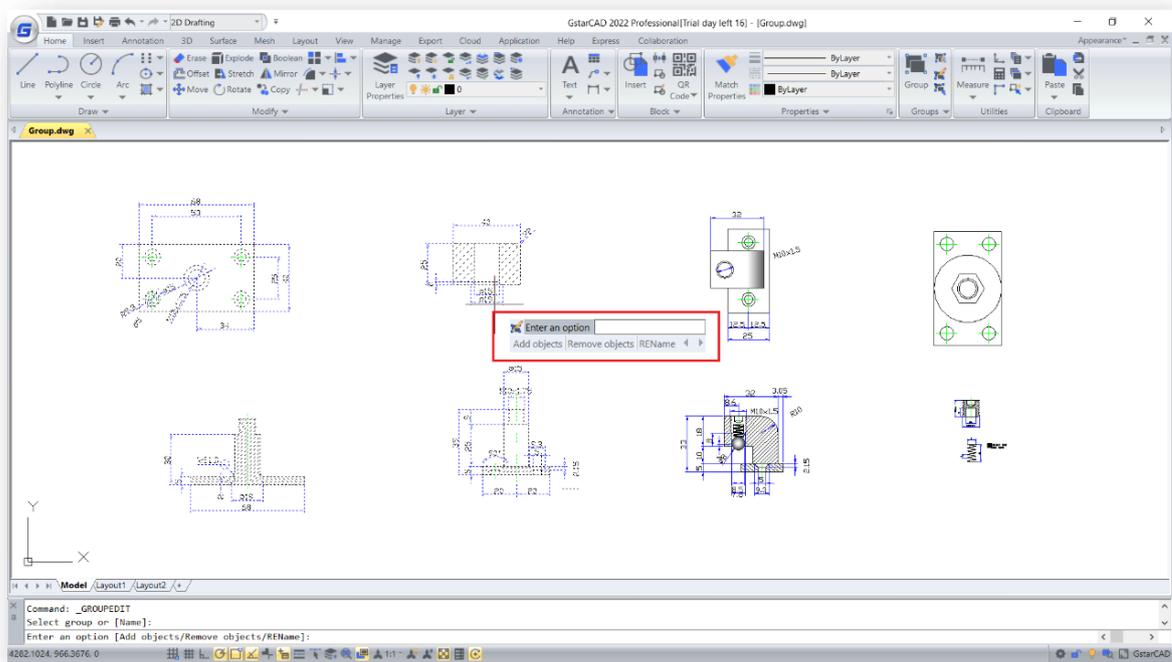


Vylepšení skupiny

V rámci GstarCAD 2022 byly příkazy pro skupiny sjednoceny do panelu Skupiny. Nová verze nabízí pohodlnější způsob vytváření, úpravy, zrušení a ovládání zobrazení skupiny pomocí ikon jednotlivých funkcí.

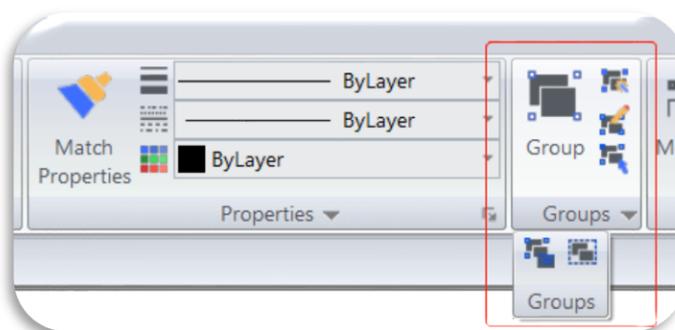
- **GROUPEDIT**

Příkaz GROUPEDIT podporuje přidání a odstranění objektů z vybrané skupiny a taktéž možnost přejmenování vybrané skupiny.



- **Panel Skupiny**

Panel Skupiny obsahuje hlavní funkce skupiny, včetně funkcí Skupina, Zrušit skupinu, Upravit skupinu, Výběr skupiny Ano/Ne, Manažer skupiny, Hraniční obdélník skupiny Ano/Ne. Pomocí ikon na panelu lze pohodlně spouštět požadované příkazy a nastavovat systémové proměnné skupin.

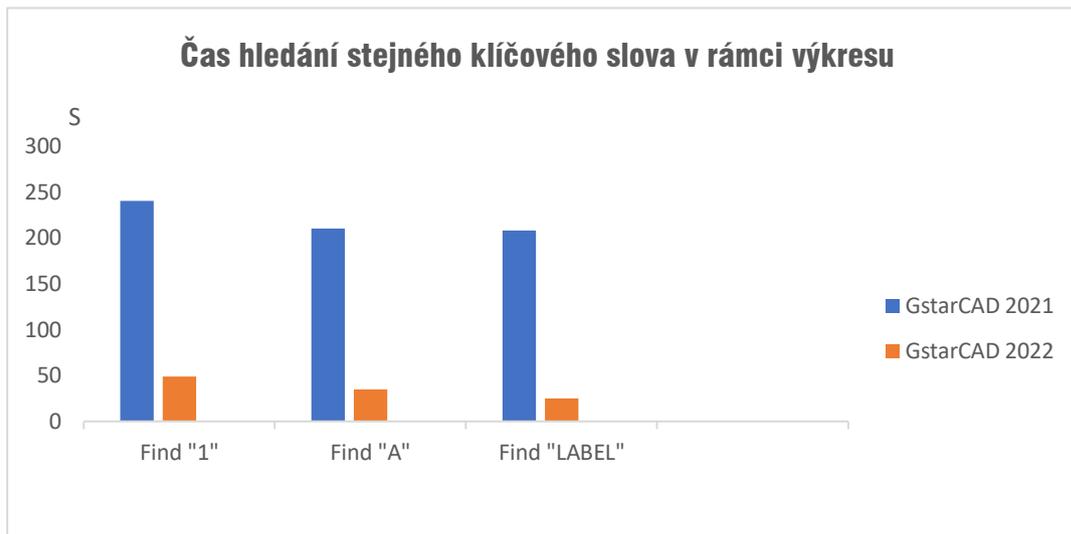


Vylepšení automatické regenerace

Ve verzi GstarCAD 2022 se výkres při použití funkce přiblížení / oddálení (ZOOM) a posun pohledu (PAN) regeneruje automaticky, díky čemu jsou procesy ve výkresu hladší a zobrazení kvalitnější.

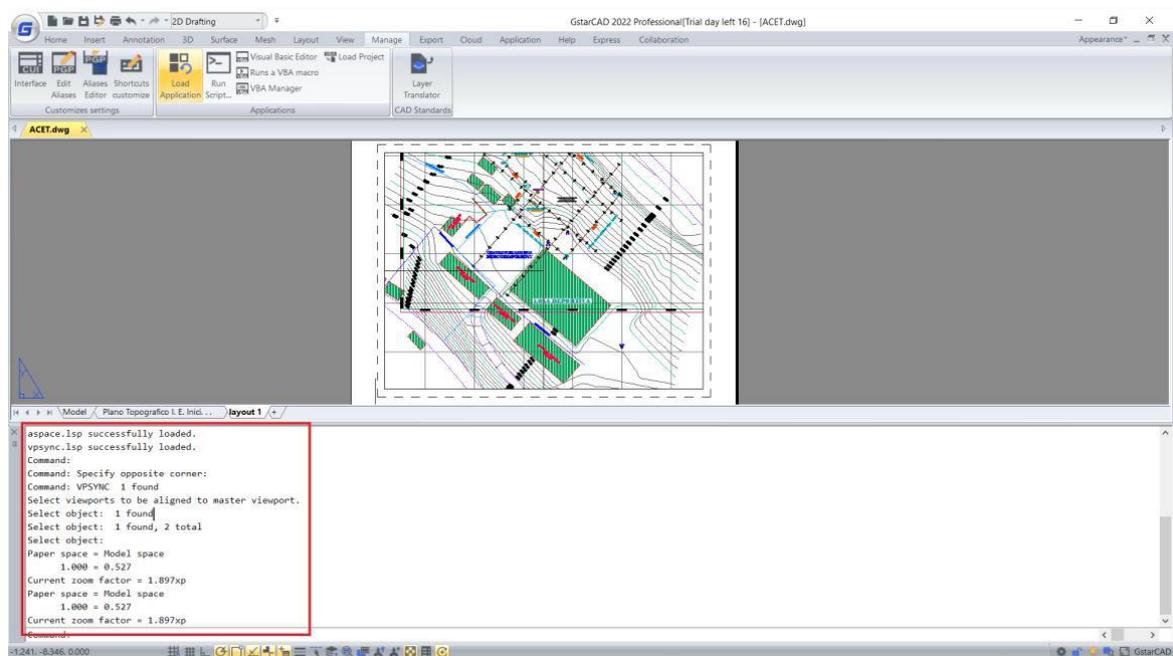
Vylepšení funkce Najdi (FIND)

Rychlost provedení příkazu Najdi (FIND) se v rámci verze GstarCAD 2022 10násobně zvýšila.



Nové prostředí ACET

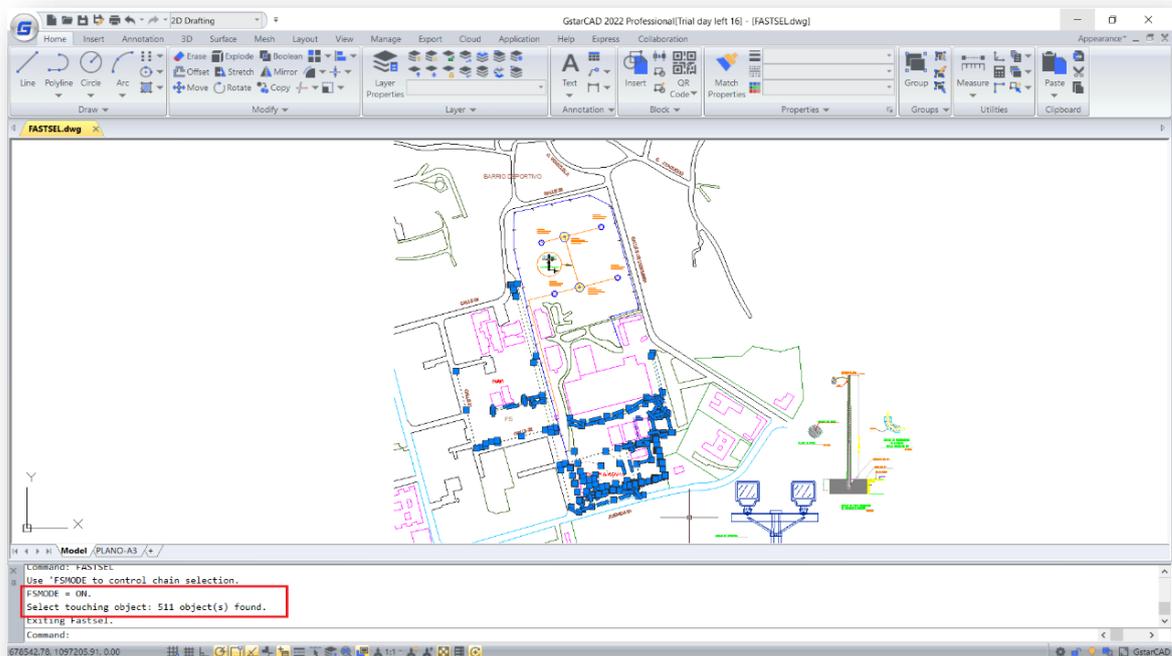
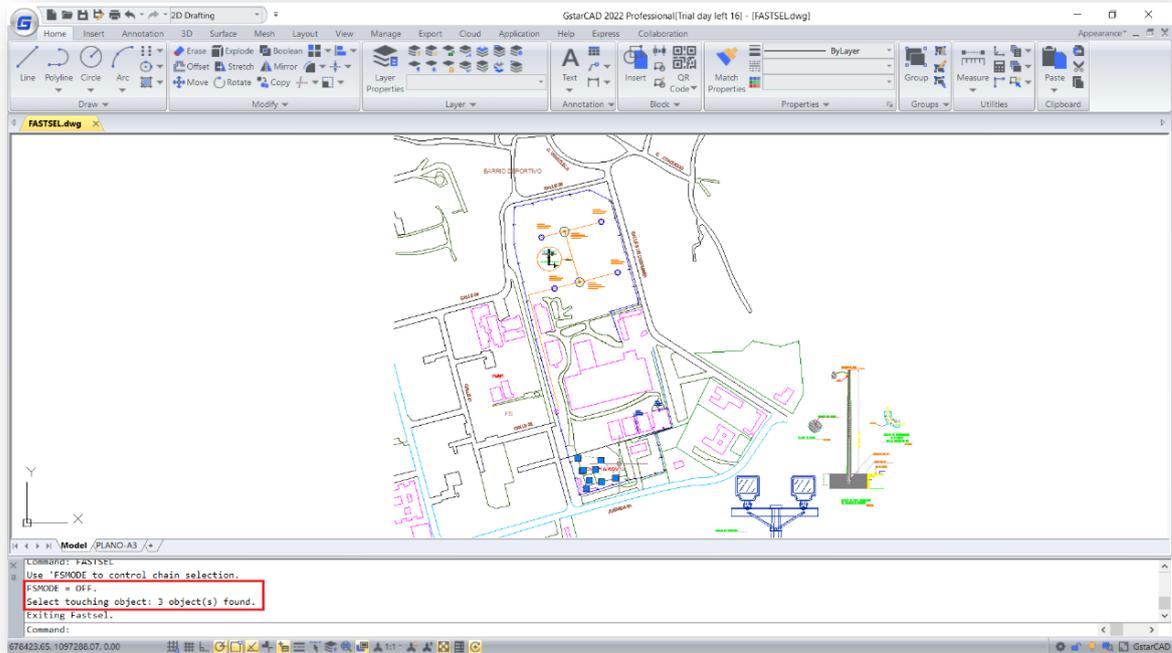
GstarCAD 2022 podporuje již 351 rozhraní AutoCAD Express Tools (ACET). Nyní lze využívat mnohem víc nástrojů a pluginů vyvíjených v rámci tohoto rozhraní.



Úspěšné načtení souboru VPSYNC.lsp v GstarCAD 2022

Nová funkce FASTSEL

V GstarCAD 2022 umožňuje příkaz rychlého výběru FASTSEL vybrat všechny objekty, které se dotýkají vybraného objektu, včetně čar, křivek, kružnic, oblouků, definic atributů, textu, M-textu, elips a obrázků. Systémová proměnná FSMODE řídí dvě různé režimy příkazu FASTSEL.

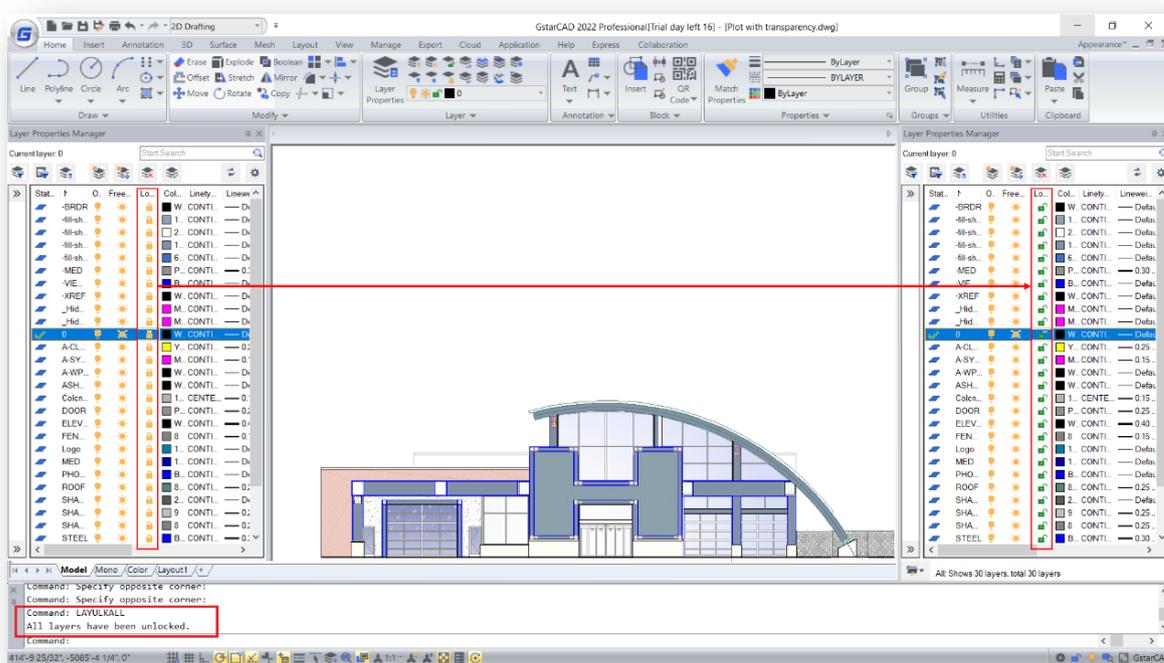


Nová funkce Režim jednoho dokumentu

GstarCAD 2022 umožňuje nastavení režimu SDI (Single Document Interface – režim jednoho dokumentu) na hodnotu 1, čímž zabezpečí otevírání pouze 1 výkresu v rámci aplikace.

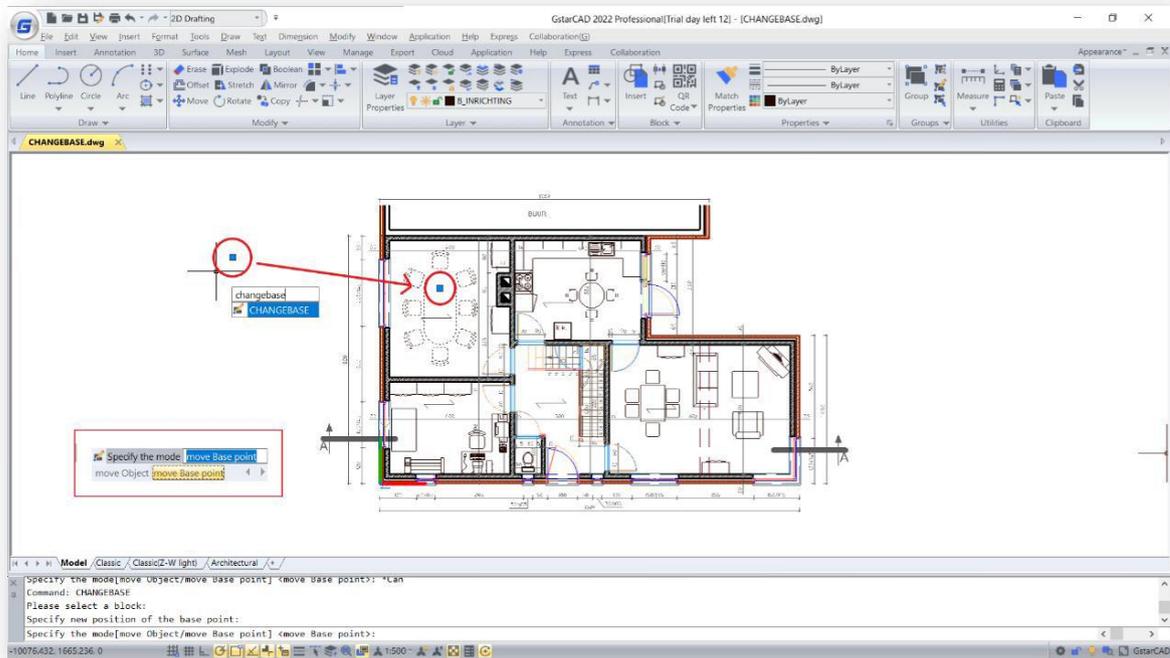
Inovovaná funkce LAYULKALL

V rámci GstarCAD 2022 lze zvolit příkaz LAYULKALL pro okamžité odemčení všech zamčených hladin, namísto otevírání jednotlivě.



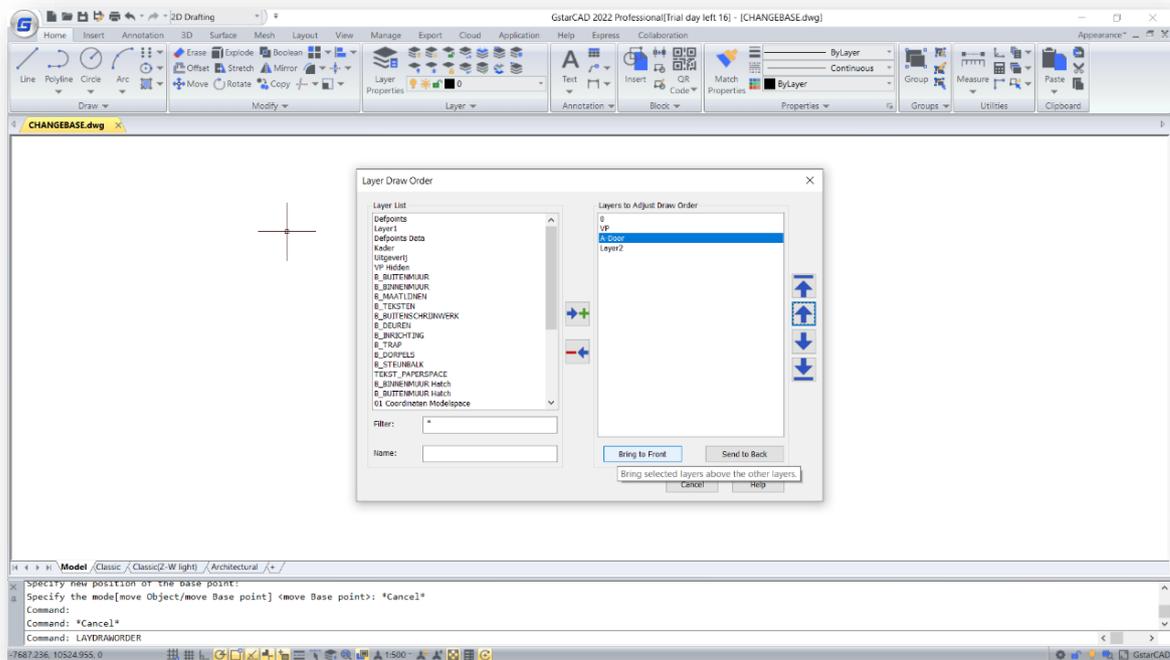
Inovovaná funkce CHANGEBASE

Příkaz CHANGEBASE umožňuje v rámci verze GstarCAD 2022 změnu referenční bodu bloku. Referenční bod lze přesunout, přičemž objekty zůstanou na původní pozici, anebo lze přesunout objekt a ponechat referenční bod na stejné pozici.



Inovovaná funkce LAYDRAWORDER

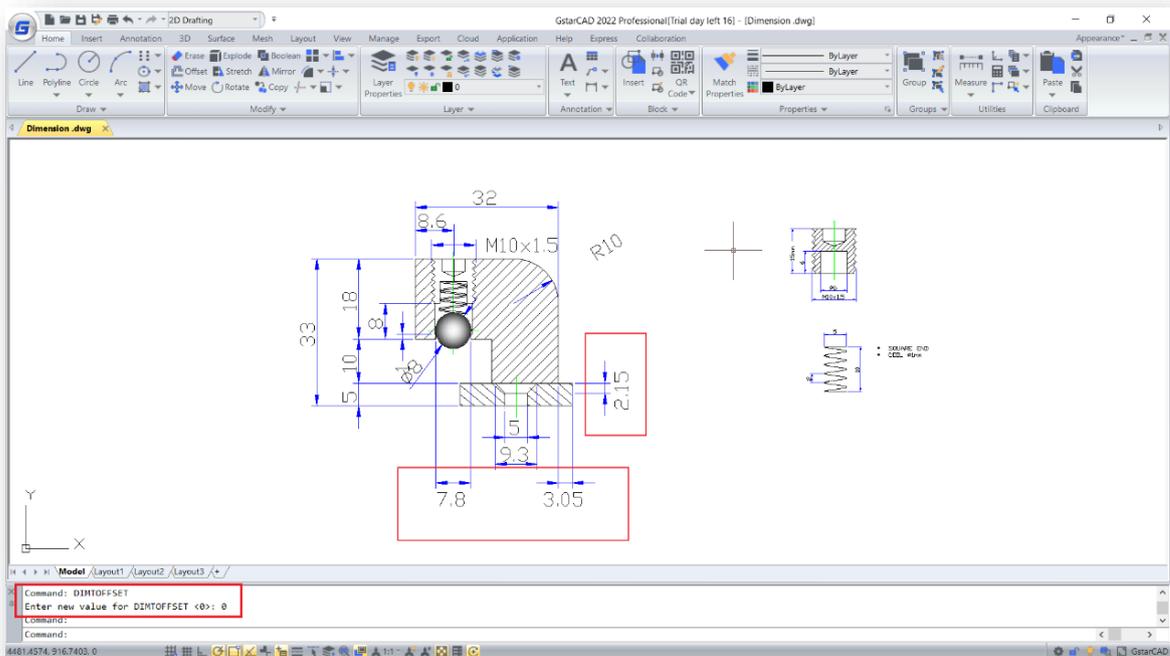
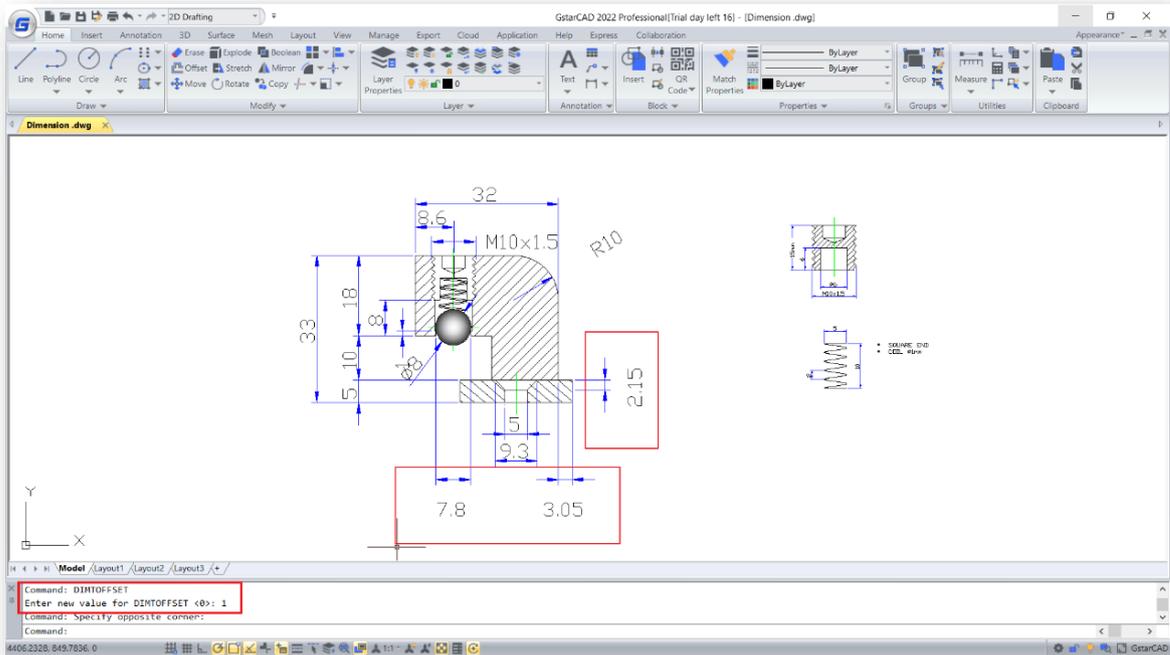
Funkce LAYDRAWORDER umožňuje nové uspořádání hladin. Po výběru jedné nebo více hladin je lze přesunout do popředí anebo je umístit dopod, vše pohodlně pomocí tlačítek v dialogu Pořadí kreslení hladin. Rozhraní v podobě seznamu hladin nabízí snadný způsob pro vytvoření nového pořadí hladin.



Inovovaná funkce DIMTOFFSET (systémová proměnná)

Pokud je v rámci verze GstarCADu 2022 mezera nad šipkami pro text kóty nedostatečná, po umístění kóty pod objekt nebo napravo od objektů, text bude umístěn dolů.

V tomto případě můžete pomocí hodnot systémové proměnné DIMTOFFSET nastavit dva druhy stylů mezer mezi šipkami a textem: první (DIMTOFFSET = 1) je stejný jako v AutoCADu, druhý zmenšuje mezeru (DIMTOFFSET = 0).





GstarCAD 2022



■ <https://www.gstarcad.net/>