

# AutoCAD 2013 novinky



#### Obsah

Uvítacia obrazovka Vylepšenia príkazového riadku Náhľad zmeny vlastností Vylepšenia polí Vylepšené ovládanie layoutov a výrezov Editor šraf Úprava uchopovania Vylepšená práca s mračnom bodov Vylepšené PressPull Extrakcia povrchových kriviek Import súborov Inventoru Vylepšená tvorba dokumentácie z modelu Texty a odkazy Prekrytie (Wipeout) Náhľad pri ofsete Konektivita na Autodesk 360 Vylepšený Content Explorer Jazykové balíky Formát DWG súborov Autodesk Exchange Apps

#### Uvítacia obrazovka

Pri spustení AutoCADu 2013 za zobrazí uvítacia obrazovka ponúkajúca prístup k výkresom, výuke a online obsahu.





To či sa uvítacia obrazovka ukáže, sa dá nastaviť v Možnostiach

A Options	÷ ×
Current profile: < <unnamed profile="">&gt;</unnamed>	🍋 Current drawing: Drawing1.dwg
Files Display Open and Save Plot and Publish System	em User Preferences Drafting 3D Modeling Selection Profiles Online
3D Performance	General Options
Performance Settings	Hidden Messages Settings
Current Pointing Device	Display OLE Text Size Dialog Beep on error in user input
Current System Pointing Device	<ul> <li>Load acad.lsp with every drawing</li> </ul>
Accept input from:	Allow long symbol names
<ul> <li>Digitizer only</li> <li>Digitizer and mouse</li> </ul>	Help and Welcome Screen
Layout Regen Options	

Autodesk Exchange Apps ponúka prístup na Autodesk Exchange Apps, čo je on-line "market" s aplikáciami a obsahom pre zvýšenie produktivity AutoCADu.

## Vylepšenia príkazového riadku

Príkazový riadok bol modernizovaný vrátane farieb, priehľadnosti a zlepšeného zobrazovania histórie a prístupu k predchádzajúcim príkazom. Príkazový riadok sa dá ukotviť na spodnom, či hornom okraji okna AutoCADu, alebo zostať plávajúci, pre maximálnu kresliacu plochu.



Neukotvený príkazový riadok sa zobrazuje ako jeden riadok plávajúci nad oknom AutoCADu. Obsahuje možnosť rozbaliť priehľadnú, až 50-riadkovú históriu príkazov. Priamo na príkazovom riadku sú nástroje na nastavenie počtu riadkov histórie, automatické dokončovanie príkazov, priehľadnosť a možnosti.



Stlačením F2 sa objavia ďalšie riadky histórie a Ctrl F2 vyvolá klasické textové okno AutoCADu. Či je príkazový riadok ukotvený, alebo plávajúci, ikona príkazu indikuje či AutoCAD očakáva príkaz. Kliknutím na ikonu sa zobrazia naposledy použité príkazy.



Keď je príkaz aktívny, jeho meno sa stále zobrazuje na príkazovom riadku. Možnosti príkazu sa zobrazujú modrým textom, na ktorý sa dá kliknúť pre príslušnú voľbu.

	CIRCLE							
× 4	᠃ CIRCLE Specify	center	point	for	circle or	[ 3P 2P Ttr	(tan tan radius)]:	*

## Náhľad zmeny vlastností

V AutoCADe 2013 môžete vopred vidieť zmenu vlastností objektov predtým ako ich aplikujete. Napríklad ak vyberiete objekty a potom použijete paletu vlastností na zmenu farby, vybrané objekty dynamicky menia farbu ako kurzorom prechádzate po farbách v zozname farieb.



Toto chovanie sa nastavuje v dialógovom okne Možnosti, na záložke Výber.



iment profile. < <unnamed profile="">&gt; Files Display Open and Save Plot and Publish System User</unnamed>	Current drawing Drawing2 dwg Preferences Drafting 3D Modeling Selection Profiles Online
Pickbox size	Grip size Grips
Isouriveral selection     Use Shift to add to selection     Qbject grouping     Associative Hatch     Implied windowing     Allow press and grag on object     Window selection method:     Both - Automatic detection     25000     Object limit for Properties palette	Grip Colors
Preview Selection preview When a command is active When no command is active Visual Effect Settings	Flibbon options Contextual Tab States

## Vylepšenia polí

V AutoCADe 2013 je nová funkčnosť polí z AutoCADu 2012 ďalej vylepšená. Ak vyberiete objekty pre pravouhlé pole okamžite sa zobrazí pole 3x4 prvkov. Pri tvorbe polárneho poľa sa po výbere objektov a zadaní stredového bodu zobrazí kruhový obrazec zo 6-timi prvkami. Po výbere objektov a krivky pre pole po krivke sa prvky zobrazia rozložené rovnomerne po dĺžke krivky. Pre každý typ poľa sú k dispozícii multifunkčné uzly, umožňujúce dynamicky nastaviť patričné vlastnosti. Pomocou klávesy Ctrl prepínate jednotlivé funkcie uzlov. Zároveň môžete požiť kontextovú kartu Ribbonu, alebo príkazový riadok.





Four: Left



Pri poli po krivke sa navyše dá ovládať orientácia prvkov nastavením smeru dotyčnice.

## Vylepšené ovládanie layoutov a výrezov

Panel výrezov na karte Ribbonu je teraz rozdelený na Výrezy modelu a výrezy Layoutu. Napríklad na karte Pohľad na paneli Modelové výrezy je roletové menu zo štandartnými konfiguráciami výrezov modelového priestoru.



Na karte Layout sú zase nástroje pre prácu s výrezmi v papierovom priestore.





# Editor šraf

AutoCAD 2013 umožňuje editovať viacero šraf naraz.



## Úprava uchopovania

Keď je aktívne uchopovanie na body mriežky, je možné zvoliť pôvodné chovanie, kedy sa kurzor prichytáva na body mriežky bez ohľadu na to či je aktívny príkaz a uchopovanie na špecifické body či objekty.



#### Podpora Mračien bodov

Funkčnosť mračien bodov bola v AutoCADe 2013 podstatne vylepšená. Nástroje pre mračná bodov sú dostupné na paneli Mračná bodov na karte Vložiť.



Teraz môžete pracovať s mračnom bodov podobne ako s xrefmi, obrázkami a ostatnými externe pripojenými súbormi.



i	Attach D	WG				11
	Attach Ir Attach D Attach D Attach P Attach P	nage WF GN DF oint Cloud.		ype lurrent	Date	Save
	•		<i>m</i>			F.
l	Details		_	_		12.
	Reference	Drawing5				^
	Status	Opened				
	Size					E.
	Туре	Current				
10100	Date					
	Found At					

Dialógové okno pre pripojenie mračna bodov je vylepšené a ponúka náhľad a detailné informácie o vybranom mračne bodov.

Path type Full path	Scale
Full path	Specify on-screen
town the works	1.0000
trisertion point	Rotation
Specify on-screen	Specify on-screen
∞ 0.0000	Angle: 0
y 0.0000	Use geographic location
2 0.0000	Lock point cloud
	Zoom to point cloud
Current AutoC	AD unit:
Inches	
Point cloud siz	e in AutoCAD units
Length:	296.6563
Width:	302.2071
Height	161.7739
diHDocuments/Gas_Station 1_Scan_001 pcg diHDocuments/Gas_Station 1_Scan_001 pcg	8
	Current AutoC Current AutoC Inches Point cloud siz Length: Width: Height: ddHDocuments/Gas_Station 1_Scan_001.pcg ddHDocuments/Gas_Station 1_Scan_001.pcg

Výberom pripojeného mračna bodov sa ukáže hraničný kváder, ktorý pomáha zviditeľniť jeho polohu



v 3D priestore vo vzťahu k iným 3D objektom. Zároveň sa zobrazí kontextová karta mračna bodov s príslušnými nástrojmi.



Pomocou nástrojov pre analýzu môžete nastaviť a farebne znázorniť hustotu a intenzitu bodov.



Pomocou nového nástroja môžete vytvoriť a nastaviť orezové hranice pre vybrané mračno bodov. Ďalšie voľby určujú či sa orezové hranice zobrazujú a poskytujú jednoduchý prístup k správe externých referencií.

Paleta vlastností teraz obsahuje nové vlastnosti mračna bodov ako sú intenzita a orezanie.

10 IO	Point Cloud	• 🕞 🖏 🕎						
100 H	General							
	Point Cloud Adjust							
	Point cloud color	True color (RGB)						
	Show intensity	Yes						
	Intensity color sch	Grayscale						
	Geometry							
	Insertion point X	0.0000						
	Insertion point Y	0.0000						
	Insertion point Z	0.0000						
	Rotation	0						
	Width	10.3982						
	Length	45.2369						
	Height	16.8993						
	Scale	1.0000						
	Misc							
	Name	facade-0						
έŝ.	Saved path	C:\Users\HeidiH\Do						
oper	Show clipped	Yes						
Pre	Locked	No						
雇								

Indexovanie mračna bodov je v AutoCADe 2013 vylepšené a ponúka precíznejšiu a efektívnejšiu prácu zo surovými skenovanými súbormi. Môžete indexovať súbory od veľkých skenerových výrobcov ako sú Leica, Topcon a Faro.



t Scan Hee					_		_	_	_		-	
Look m	Pant Clou	d Files	-	41	4	Ø,	×	-	Viewes	• 1	008	
ATC .	Name									De	ite m	10
	Gas_Stat	ion.1_Scan_001.fls								12	/12/	20
	Gas_Stat	ion.1_Scan_002.fls								12	/12/	21
9	Gas_Stat	ion.1_Scan_003.fls								12	/21/	2
	Gas_Stat	ion.1_Scan_004.fls								12	/21/	2
	Gas_Stat	ion.1_Scan_005.fls								12	/21/	2
	Gas_Stat	ion.1_Scan_006.fls								12	/21/	2
1	Gas_Stat	ion.1_Scan_007.fls								12	/21/	2
	Gas_Stat	ion.1_Scan_008.fts								12	/14/	2
a.	ScansGa	Station.1_Scan_001.ptc								12	/8/2	0
<u>a</u>	ScansGa	s_Station.1_Scan_002.ptc								12	/8/2	D
-11	ScansGa	Station.1_Scan_003.ptc								12	/8/2	D
	ScansGa	Station 1 Sean Old ate								12	/8/2	D
	ScansGa	Faro FWS (*.fws)								12	/8/2	0
	ScansGa	Faro XYB (* xyb)								12	/8/2	0
	ScansGa	Seneral ASCII (*.bit)								12	/8/2	ġ
	ScansGa	General ASCII (*.asc)								12	/8/2	D
		LAS (* las) Leica PTG (* ptg)							- 1			
		Leica PTS (* pts)										
		Leica PTX (* pb) Topcon CLR (* dr)										į
	File	Topcon CL3 (*.cl3)								Qpe	n	l
		All files(**)								C in	non?	

Nový dialóg pre tvorbu súboru mračna bodov ponúka intuitívne a flexibilné rozhranie pre výber a indexovanie surových skenovaných súborov. Môžete vybrať viacero súborov a indexovať a spojiť ich do jedného súboru mračna bodov. Keď vytvárate PCG, môžete určiť rôzne nastavenia indexu ako sú RGB, intenzita, normály a užívateľské atribúty.

ource data			
Add scan files	Remove selected	Remove all	
Scan File	File Format	Point Cloud	Status
C:\Users\\Gas_Station.1	_Scan_001 FLS	Gas_Station.1_Scan_001 (1)	
C:\Users\\Ges_Station.1	_Scan_002 FLS	Gas_Station.1_Scan_002	=
C:\Users\\Gas_Station.1	L_Scan_003 FLS	Gas_Station.1_Scan_003	
C:\Users\\Gas_Station.1	_5can_004 FL5	Gas_Station.1_Scan_004	
C:\Users\\Gas_Station.1	_Scan_005 FLS	Gas_Station.1_Scan_005	
C: (Users) (Gas_Station.)	_Scan_006 H.S	Gas_Station.1_Scan_006	
ning There is a state of the state			
Merge all scan files into	a single point doud		
Name of new point clou	id:		
Gas_Station.1_Scan_0	01 (1)		
Save new point cloud(s):			
C:\Users\HeldIH\Documer	nts		Browse
ettings			
Create Autodesk point	doud (.pcg)		
Import RGB		Import/Generate normals	
📝 Import intensity		Tmport custom attributes	
Create Ambercore spat	al point cloud (.isd)		
rogress			



Keď ukladáte súbor z AutoCADu 2013 do staršej verzie DWG súboru, upozorní vás správa že pripojený PCG súbor bude preindexovaný a degradovaný aby bol kompatibilný s predchádzajúcou verziou výkresového súboru. Nový súbor bude premenovaný.

## Vylepšené PressPull

Nástroj PressPull (Tlačtáhni) je v AutoCADe 2013 vylepšený aby bol flexibilnejší a kontextovo závislý. Voľbou Multiple sa dá teraz použiť na ťahanie, alebo tlačenie viacerých objektov súčasne.



Rovnako už nie ste obmedzení na uzavretú oblasť, nástroj sa dá použiť aj na 2D, či 3D krivky.



Keď použijete nástroj PressPull na plochu, štandardne sa plocha vytiahne rovno. Ak použijete klávesu Ctrl, vytiahnutý tvar sleduje uhly priľahlých plôch.





## Extrakcia povrchových kriviek

Nový nástroj na extrakciu povrchových kriviek je dostupný z panelu kriviek karty povrchov umožňuje jednoducho odobrať krivku z povrchu plošného, či objemového telesa.

à- CY	- B R Q		- 6	0	SD Modeling	_		-	Dra	wing1.dwp		Topr a legeo	rd or phrase	E S	hewellt:
Ĥ	ome Solut	Surface	Mes	li fie	nder Pararite	dia in	unt: J	Annotate	Layout	View Ma	nage Output	Fing-ins	Online	Fustured Apps	Express Tools
<ul> <li>Netwo</li> <li>Lott</li> <li>Sweep</li> </ul>	de 🛷 Planar Fri Entrada Brevalve	lilend	Patch	(Offset	D Surface Associativity	NUILDS Kreation	Filet	Trim	Untrom	CV Lide Tax	Convert to NURIS	Show Hide CV CV	Rebuil 국 Add 라 Reincr	u Spine CV	Estract Indenes
		0	eate					Edit	•		Contrio	Vertices			Curves *

Voľby v rámci extrakcie isolínií umožňujú zmeniť ich smer, vybrať reťaz isolínií a nakresliť krivku spline na zakrivenom povrchu.



## Import súborov Inventoru

V AutoCADe 2013 môžete teraz načítať model Auyodesk Inventoru priamo do modelového priestoru AutoCADu použitím štandardného importu.

Lookat	Flywheel	🔸 🖬 🖉 🗶 🖬 Mawa	• Tools •
49	Name	*	Date mod
	2 Flywhee	el Assembly.iam	2/12/2009
	3 Flywhee	el Assembly.lam	2/12/200
(64)	4 Flywhee	el Assembly.iam	2/12/200
		keinerinin teetan	
Decements.		3D Studio (*.3ds) ACIS (*.em)	
1		CATIA V4 (* model;* session;* exp;* dN3)	
1.64		CATIA V5 (* CATPart,* CATProduct)	
14000		KGES (* igs,* iges)	
06		Transford (* col. * land)	
		Metafie (* wmf)	
) Millery		MicroStation DGN (* dgri)	
		Parasolid Binary (* x_b)	
		Parasolid Text (" x_l)	
<u>(</u>		Pro/ENGINEER Granite (* g)	
( legal )	•	Pro/ENGINEER Neutral (* neutral	,
		SolidWorks (* prt.* sklprt.* asm.* sklasm)	
	2.5	STEP (* ste; * stp; * step)	Course 14
	File	Al Files (* *)	201441
	Else of taxe	Inventor (* ipt * iam) 👻	Cancel

## Tvorba dokumentácie z modelu

Tvorba dokumentácie z modelu bola v AutoCADe 2013 tiež vylepšená. Nástroje pre tvorbu dokumentácie nájdete na novej karte Layout (Rozvržení) spolu s bežnými nástrojmi na tvorbu a úpravy rozvržení a pohľadov výkresu. Na paneli Vytvor pohľad sú nové a vylepšené nástroje na tvorbu výkresových pohľadov.

	💽 🗅 🖻 🛢 🔒 🖕 😄 🙃 👘 🚽 🛞 Drafting & Annotation 🛛 👻						coffee_machine01.dwg						Type a keyword or phrase			
	Home	Insert A	Annotate	Layout	Parametric	View	Manage	Outpu	t Plug-ins	Online	Featured	Apps.	Expres	s Tools		
New	Page Setup	Rectangular	Clip	ed 🕒 Base	Projected	CH. Section	Detail	Edit View	Edit Components	Symbol Sketch	Auto Update	Update View	9 . 9	Imperial24 Imperial24	t 4	•
Lay	out	Layout 1	Viewports		Crea	te View			Modify View	0	Up	date		Styles and S	itandards	

Pri tvorbe základného pohľadu môžete vybrať objekty modelového priestoru, ktoré budú súčasťou tohto pohľadu. Môžete tiež určiť existujúci, či nový layout, v ktorom bude tento pohľad umiestnený a stane sa aktívnym. Zároveň sa automaticky vo výkrese vytvoria príslušné hladiny s predponou MD. Ak tieto hladiny premenujete, alebo zmeníte ich vlastnosti, tieto zmeny sa automaticky prejavia na existujúcom, ako aj na odvodených pohľadoch vo výkrese.

Rez vytvoríte definovaním rezovej čiary na existujúcom pohľade. Kontextová karta rezu poskytne všetky potrebné nástroje.

Hore	Insert Annotate Layo	ut	Parametric Vi	ew M	anage	Output	Plug-ins	Online	Featured /	Apps	Express	Tools	Section	New Creat	ion
	1" = 1"-0" (from parent; +		Orthogranal	3		a an		Photo 1		1	31				
Ψ	V Edge Visibility *	101	Full		Ider	Identifier: A	COLUMN A	COMPANY OF		~	~				
Hidden Unes.	Eg cartobustance .	10		.e.,		Show View Label		Hatching	. White of	- 05	Cancel				
	Appearance #		Method			Annotat	500	Hatch	Modify	0	reate				

Vzhľad rezu je určený štýlom rezu. Môžete si vybrať z preddefinovaných štýlov rezu, alebo si vytvoriť vlastný použitím Správcu štýlu rezu.



Identifier					
Text style:	Standard	•	A -		
Test color:	ByLayer	٠		7 8	
Test height:	0.1290				
Exclude characters:	1, O, Q, S, X, Z		0	n H	
Show identifier at	all bends		<u> </u>	2 B	
Use continuous lab	wiking		A -	SECTION A-A	
Direction arrows			Arrangement	overale the	
2 Show direction are	OWR		Identifier position:	Start of direction arrow	
Start symbol:	<ul> <li>Closed filled</li> </ul>		Identifier offset: Arraw direction:	0 1800	10
End symbol:	<ul> <li>Gased filled</li> </ul>	. •		Aver from colline clane	
Symbol color:	ByLayw	•		NAMES OF COMPANY PARAME	
Symbol size:	0.2400				
Extension length:	0.4800	2			

Rez môžeme ľahko editovať aj po jeho vytvorení pomocou multifunkčných editačných uzlov a kontextovej karty menu.

Detailný pohľad rovnako vytvoríme z existujúceho výkresového pohľadu. Kontextová karta obsahuje nástroje na tvorbu detailu.



S detailom sa automaticky vloží aj názov a mierka.

Vzhľad detailu je určený štýlom detailu. Štýly detailu sa definujú v správcovi štýlu detailu.

Read and Read						
eloundary sine	1000					
Line color:	ByLayer			1	+ -	
Linetype:	Continu	1005		+	1	Sec. 1
Lineweight:	0.25 mm					
Model edge						
•	•	•°0			DETAIL A	
Smooth	Smooth with border	Smooth with connection line		Connection line	SCALE 2:1	1
0 0				Line colory	Bd aver	
Jagged				Line color;	- of caller	
				Linetype	Continuous	
Line color:	ByLayer		•	Lineweight:	0.25 mm	
Linetype:						
Lineweight:	0.25 m	m	<b>.</b> *			



Na editovanie pohľadu detailu po jeho vytvorení slúžia editačné uzly a kontextová karta menu.

Ku každému takto vytvorenému pohľadu, či už základnému, odvodenému, rezu, alebo detailu môžeme klasickými nástrojmi pre kótovanie či multiodkazy pridať asociatívne poznámky. Výsledkom je že poznámky sa transformujú (posun, rotácia, mierka) spolu s pohľadom. Ak obnovíme pohľad po zmene modelu, poznámky zostanú asociované k vrcholom geometrie. Rovnako pri zmene štýlu pohľadu, zmene viditeľnosti objektov, pridaní, či odobraní objektov z pohľadu, zostanú poznámky asociatívne.

Samozrejme pretože poznámky sú asociované k pohľadu a pohľad je asociovaný k modelu, v určitých prípadoch (napríklad sa odstráni zakótovaný objekt z pohľadu) sa môže asociatívnosť narušiť, či znefunkčniť. Preto je v AutoCADe 2013 nový monitor poznámok, ktorý pomôže identifikovať tieto prerušené väzby.

Prepínač monitora poznámok je umiestnený na stavovom riadku AutoCADu.

H + F Model	Layout1 / Layout2 /		
5.3538, 1.2231, 0.0000	* 1 #	PAPER I II A DE A CER V . I	-

Ak sa poruší asociatívnosť niektorej poznámky ikona monitora poznámok sa zmení a pri každej narušenej poznámky sa objaví výstraha. Väzby jednotlivých poznámok potom môžeme opraviť, alebo naraz vymazať všetky narušené poznámky.



#### Texty a odkazy

Pre použitie v Mtexte, kótach, multiodkazoch a tabuľkách je k dispozícii nový, prečiarknutý štýl textu. V nastavení poradia zobrazenia bola pridaná možnosť presunúť dopredu pre všetky odkazy.

## **Prekrytie (Wipeout)**

Prekrytie má teraz voľbu pre zobrazenie ale nie tlačenie rámu.

	Specify first point or [Frames/Polyline] <polyline>: f</polyline>	
××	D- WIPEOUT Enter mode [ON OFF Display but not plot] <on>:</on>	-

Nová systémová premenná PLINEREVERSEWIDTH riadi či sa s otočením smeru krivky otočí aj nastavenie šírky jednotlivých úsekov krivky.

#### Náhľad pri ofsete

Keď použijete príkaz Offset (Ekvid) zobrazuje sa výsledok, hneď ako zadáte vzdialenosť, podľa toho na



ktorej strane zdrojového objektu sa nachádza kurzor. Podobne pri voľbe bodom sa výsledný objekt dynamicky zobrazuje pri pohybe kurzora.



#### Konektivita Autodesk 360

V AutoCADe 2013 sa môžete jednoducho pripojiť na svoje konto Autodesk 360 a zdieľať súbory, synchronizovať užívateľské nastavenia a tak ďalej.



Pri prvom prístupe do Autodesk 360 máte možnosť nastaviť ako sa budú vaše dáta a užívateľské nastavenia vášho AutoCADu synchronizovať s cloudom. Máte možnosť ukladať šifrované kópie vašich lokálnych dokumentov na vaše Autodesk 360 konto pri každom uložení, alebo uložiť tam len určité dokumenty. V každom prípade môžete nastaviť chovanie pre každý individuálny výkres. Keď uložíte výkres priamo z AutoCADu na Autodesk 360, všetky externé referencie a ostatné závislé súbory sa uložia s ním.

Tak isto môžete zvoliť automatickú synchronizáciu vzhľadu vášho programu, profily, pracovné priestory, voľby, a podporné súbory, tak že ich môžete potom obnoviť na hociktorom počítači. Predvolené nastavenia môžete kedykoľvek dodatočne zmeniť.



Vaše dokumenty na Autodesk 630 sú dostupné z dialógových okien pre vyhľadávanie súborov AutoCADu.

Nové nástroje na online rendering umožňujú využiť službu Autodesk 360 a poslať vaše 3D modely na cloud a pokračovať v práci na vašom počítači.

#### **Content Explorer**

Aj funkčnosť Content Exploreru bola v AutoCAde 2013 vylepšená. Indexovanie bolo rozšírené na



ďalšie typy súborov. Každý súbor, ktorý môže byť otvorený, importovaný, alebo pripojený použitím AutoCADuje zahrnutý do vyhľadávania. Filtrom určíte, ktoré typy súborov majú byť zahrnuté do vyhľadávania.

J 3DM	🗸 💀 3DS	ASM	V 🙇 BMP
CATPART	CATPRODUCT	📝 🔝 DGN	DLV3
DOC	🗵 🛄 DOCX	📝 💽 DST	DWF
DWFX	📝 🥘 DWG	DWS	🗷 💽 DWT
DXF	EXP	🔽 🔛 FBX	V G
😨 🙀 GIF	IAM S	IGES	IGS
IPT	ISD ISD	🗹 💼 JPEG	💟 🛫 JPG
TL 🔽	MODEL	V NEU	PCG
PDF	V O. PNG	PPT	PPTX
PRT	RAR	💽 📄 RTF	SAT
SESSION	SLDASM	SLOPRT	STE
STEP	STP	📝 🙇 TIF	TXT
😢 🧕 WMF	✓ X_B	₩ X_T	XLS
XLSX	ZIP		

Vyhľadávací algoritmus podporuje intuitívnejšie vyhľadávanie.

Na rozdiel od AutoCADu 2012 keď ste mohli prehľadávať servre s nainštalovanou službou Content Service, môžete teraz prehľadávať ktorýkoľvek počítač s touto službou a prehľadávať počítače svojich kolegov peer-to-peer. (Nastavenia bezpečnosti vo Windows a Firewall stále fungujú)

## Jazykové balíky

Nové jazykové balíky (Language Packs) pomáhajú zjednodušiť použitie viacerých jazykov v AutoCADe. Teraz miesto inštalácie plného AutoCADu pre každý jazyk, nainštalujete si plný produkt a následne jednotlivé jazyky pomocou jazykových balíkov. Jazykové balíka môžete sťahovať aj pomocou Help menu.



Spúšťacia ikona pre každý inštalovaný jazykový balík sa pridá na plochu Windows a do menu Start.

## Formát DWG súborov

AutoCAD 2013 zavádza nový formát DWG súborov. Nový formát zahŕňa kvalitnejší náhľad v menšom súbore a nový spôsob ukladania 3D grafiky.