

## Porovnání verzí ZWCAD 2021 / AutoCAD 2021



Funkce	ZWCAD 2021	ZWCAD 2020	AutoCAD 2021	
	Pro	Pro	LT	Full
<b>Podporované soubory</b>				
DWG R14/2000/2004/2007/2010/2013/2018	✓	✓	✓	✓
DXF R12/2000/2004/2007/2010/2013/2018	✓	✓	✓	✓
Podpora DWT	✓	✓	✓	✓
DGN import	✓	✓	✓	✓
<b>Uživatelské interakce</b>				
Adaptivní mřížka	✓	✓	✓	✓
Klasické menu a toolbary	✓	✓	✓	✓
Automatické dokončování příkazů	✓	✓	✓	✓
Přizpůsobení uživatelského rozhraní (CUI)	✓	✓	✓	✓
Design centrum	✓	✓	✓	✓
Přepínání mezi záložkami výkresů	✓	✓	✓	✓
Dynamické zadávání	✓	✓	✓	✓
Dynamický USS	✓	✓	✓	✓
Zrychlení vícejádrových procesorů	✓	✓	✓	✓
Částečné CUI	✓	✓	✓	✓

Paleta Vlastnosti	✓	✓	✓	✓
Ribbonové prostředí	✓	✓	✓	✓
Palety Nástrojů	✓	✓	✓	✓
<b>2D kreslení a poznámky</b>				
Poznámkové měřítko	✓	✓	✓	✓
Asociativní kótování	✓	✓	✓	✓
Vylepšené menu editování uzlů	✓	✓	✓	✓
Pole	✓	✓	✓	✓
Šrafy/Gradient	✓	✓	✓	✓
Odkaz & Multiodkaz	✓	✓	✓	✓
Editovatelné uzly křivek a hranic šrafů	✓	✓	✓	✓
Revizní obláček	✓	✓	✓	✓
Super šraf	✓	✓	✓	✓
Tabulky & Styly tabulek	✓	✓	✓	✓
Text a Mtext	✓	✓	✓	✓
Editace Textu na místě	✓	✓	✓	✓
<b>Hladiny</b>				
Správce vlastností hladin (Klasický)	✓	✓	✓	✓
Správce vlastností hladin (Panel)	✓	✓	✓	✓
Správce stavů hladin	✓	✓	✓	✓
Filtr hladin	✓	✓	✓	✓

Procházení hladin	✓	✓	✓	✓
Sloučení hladin	✓	✓	✓	✓
Prohlížeč hladin	✓	✓	✗	✗
Hladiny výřezů	✓	✗	✓	✓
<b>Xrefy, Bloky a Atributy</b>				
Atributy	✓	✓	✓	✓
Zarovnání bloků	✓	✓	✓	✓
Editor bloků	(1)	(1)	✓	✓
Nahrazení bloků	✓	✓	✓	✓
Podložení DGN	✗	✗	✓	✓
DGN export	✓	✓	✓	✓
Podložení DWF	✓	✓	✓	✓
Podložení DWFx	✓	✓	✓	✓
Dynamické bloky	✓	✓	✓	✓
Vícenásobné vkládání bloků	✓	✓	✗	✓
OLE objekty	✓	✓	✓	✓
PDF import	✓	✓	✓	✓
Podložení PDF	✓	✓	✓	✓
Rastrové obrázky	✓	✓	✓	✓
Xrefy	✓	✓	✓	✓
Správce externích referencí	✓	✓(2)	✓	✓

Tisk				
Vykreslovací styly CTB & STB	✓	✓	✓	✓
Export	✓	✓	✓	✓
Mvsetup	✓	✓	✓	✓
Tisk do SVG	✓	✓	✗	✗
Tisk	✓	✓	✓	✓
Publikování DWF/DWFX	✓	✓	✓	✓
Publikování PDF	✓	✓	✓	✓
3D modelování a vizualizace				
3D Orbit	✓	✓	✗	✓
Prohlížení ACIS	✓	✓	✓	✓
Plné ACIS modelování a úpravy	✓	✓	✗	✓
Rendrování	✓	✓	✗	✓
Solprof	✓	✓	✗	✓
Vizuální styly (Skrytý & Stínovaný)	✓	✓	✗	✓
Trasování osy Z	✓	✓	✗	✓
Export STL	✓	✓	✓	✓
Nástroje				
Extrakce dat	✓	✓	✗	✓
Čištění DGN	✓	✓	✓	✓

Digitální podpis pro výkresy dwfx	✓	✓	✗	✗
Digitální podpis pro výkresy dwg	✓	✓	✓	✓
Porovnání souborů DWG	✓	✓	✓	✓
Etransmit	✓	✓	✓	✓
Express tools	✓	✓	✗	✓
Vzorce v tabulkách	✓	✗	✓	✓
Skupiny	✓	✓	✓	✓
Zamčení & Odemčení výkresu	✓	✓	✗	✗
Kopie Vlastností (napříč výkresy)	✓	✓	✓	✓
Vícenásobné Zpět/Znova	✓	✓	✓	✓
Rychlý kalkulátor	✓	✓	✓	✓
Rychlý výběr	✓	✓	✓	✓
Oblast	✓	✓	✓	✓
Migrace nastavení	✓	✓	✓	✓
Inteligentní myš	✓	✓	✗	✗
Inteligentní výběr	✓	✓	✗	✗
Inteligentní hlas	✓	✓	✗	✗
Náhled pro krok Zpět/Znova	✓	✓	✗	✗
Export hladin	✓	✓	✓	✓
<b>Rozhraní pro programování aplikací</b>				
.NET	✓	✓	✗	✓
ActiveX, včetně úpravy na místě	✓	✓	✗	✓

COM API	✓	✓	✗	✓
DCL engine	✓	✓	✗	✓
Plný LISP s podporou vl-, vlr-, vla- a vlax-	✓	✓	✗	✓
Šifrování LISPu	✓	✓	✗	✓
Lisp Debugger	✓	✗	✓	✓
Runtime rozšíření (ZRX/ARX)	✓	✓	✗	✓
Solution Development System (SDS/ADS)	✓	✓	✗	✓
Visual Basic for Applications (VBA 32/64-bit)	✓	✓	✗	✓

(1) ZWCAD Editor bloků je schopen v současnosti upravovat pouze nedynamické bloky;

(2) Verze před ZWCAD 2021 také měly správce externích referencí, avšak každý typ referenčního souboru má svého správce. V ZWCAD 2021 byli všichni správci integrováni do jednoho panelu.