



# ZWCAD 2017 SP3.1

## **POZNÁMKY K VYDÁNÍ PRODUKTU**

PRODUKČNÍ TÝM ZWCADu

Děkujeme za stažení ZWCADu 2017 SP3.1

květen 2017  
Drazí přátelé,

jsme hrdí že smíme představit ZWCAD 2017 SP3.1, nejnovější verzi našeho produktu ZWCADu. SP3.1 je verze s vylepšenou stabilitou a efektivitou. Věříme že vylepšení funkčnosti a API Vám pomůže být produktivnější.

Tato verze poskytuje stabilitu a účinnější testování, vylepšení, opravy chyb a omezení v ZWCADu 2017 SP3.1.

S pozdravem  
ZWCAD produkční tým

## Obsah

Stabilita a účinnost.....	3
Sledování stability.....	3
Vertikální srovnání:.....	3
Horizontální srovnání:.....	3
Zlepšení stability.....	4
Sledování účinnosti.....	4
Vertikální srovnání.....	4
Horizontální srovnání.....	4
Nové vlastnosti.....	5
Nové příkazy.....	5
Nové systémové proměnné.....	5
Vylepšení.....	6
Více informací shromážděných z chybových hlášení.....	6
Vylepšení API.....	6
Opravené chyby.....	8

# Stabilita a účinnost

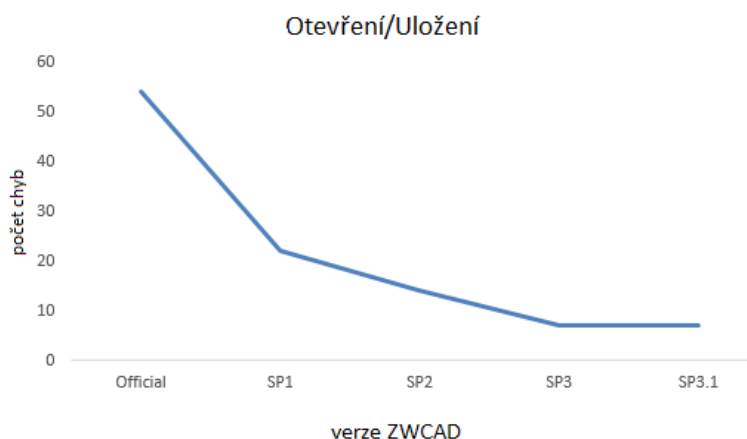
Následující část popisuje testování stability a účinnosti této verze.

## Sledování stability

Sledování stability je jednou z nejdůležitějších částí vydání, během automatického testování se ukázalo, že SP3 je stále více a více stabilnější ve vertikálním i horizontálním směru.

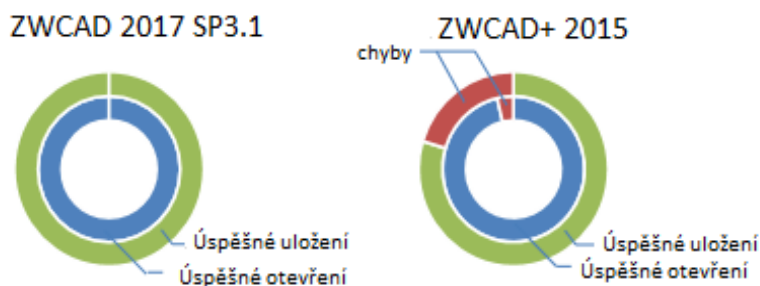
### Vertikální srovnání:

Vybrali jsme 1097 ukázkových souborů k testování operací otevření a uložení. Celkem 1090 pokusů bylo úspěšných.



### Horizontální srovnání:

Vybrali jsme 54 ukázkových souborů, které se otevírají a ukládají pomaleji, nebo zabírají více paměti v testování. Porovnávali jsme výsledky otevírání a ukládání s verzí ZWCAD+ 2015. Výsledky ukazují že SP3 otevře a uloží vše bez chyb.



## Zlepšení stability

Kromě dříve uvedeného testování stability se snažíme zlepšit stabilitu ZWCADu opravou zvláštních případů přicházejících zpětnými vazbami od našich zákazníků. SP3.1 vyřešil 330 chybových hlášek ze zpětných vazeb uživatelů a byly opraveny následující chyby:

- Aktivační vyskakovací okno při spuštění ZWCADu
- Ukončení programu při načtení LISPu a poté registrace LISPu
- Ukončení programu po ukončení operace jako vykreslit, publikovat, atd.
- Dvojklik pro editaci
- Náhled zpět/znovu
- Export z knihovny

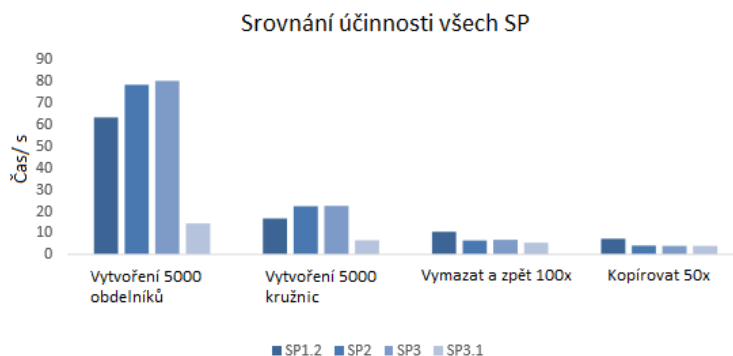
## Sledování účinnosti

Nové jádro bylo vyvinuto s cílem přinést lepší výkon ZWCADu 2017, díky čemuž se účinnost nejčastěji používaných funkcí, jako přesouvat, kopírovat nebo otáčet, zlepšila. Nová 64bit verze je schopna vyrovnat se s některými skutečně velikými výkresy.

### Vertikální srovnání

Operace: Nejpoužívanější příkazy (otočit, posun, atd.)

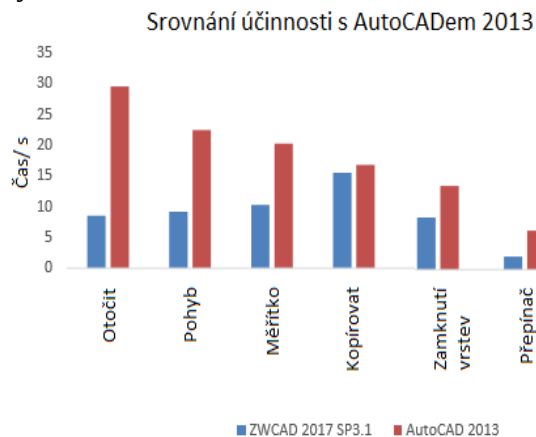
Vzorky: 24 výkresů



### Horizontální srovnání

Operace: Nejpoužívanější příkazy (otočit, posun, atd.)

Vzorky: 24 výkresů



## **Nové vlastnosti**

V této verzi nejsou žádné nové funkce.

### **Nové příkazy**

IMAGE: Vytvoří rastrový obrázek.

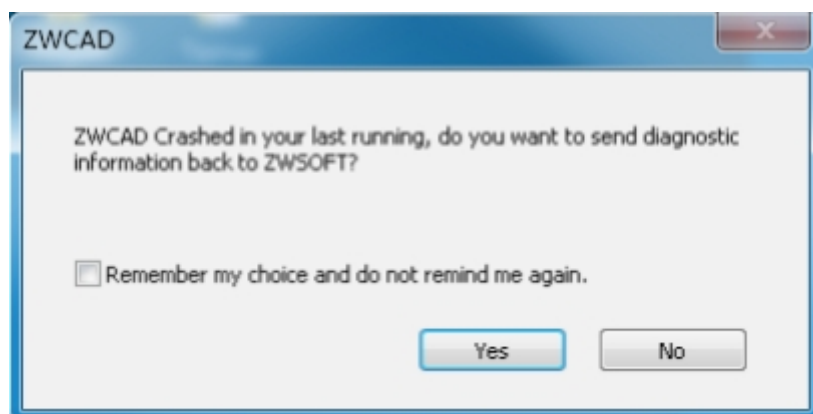
### **Nové systémové proměnné**

V této verzi nejsou žádné systémové proměnné

## Vylepšení

### Více informací shromážděných z chybových hlášení

Abychom zjistili důvod těchto havárií bez generování hlášení o selhání, při spuštění ZWCAD zkontroluje, zda je předchozí ukončení normální nebo ne. Pokud se jedná o ukončení způsobené chybami bez generování hlášení o selhání, zobrazí se následující okno se zprávou, v němž se uživatel žádá o odeslání diagnostických informací pro další analýzu:



### Vylepšení API

Nové funkce LIPS:

No.	Function name	Modify
1	Setq	Fix
2	Entmake	Fix
3	Command	Fix
4	Foreach	Fix
5	Vla-item	Fix
6	Getfield	Fix
7	Vlax-invoke	Fix
8	Vla-setblocktablerecordid	Fix
9	Vlax-curve-getdistatparam	Fix

Nové funkce VBA:

No.	Method/Property name	Modify
1	RegisteredApplications	Add
2	SetBlockAttributeValue32	Fix
3	setXdata	Fix

Nové funkce ZRX:

No.	Function name	Modify
1	acplPublishExecute	Fix
2	acdbEntMake	Fix
3	kUnloadAppMsg	Fix
4	AcDbIdMappingIter::getMap	Fix
5	acrxDynamicLinker::lockApplication(pkt)	Fix
6	zcedSSGet	Fix
7	AcEdInputPointMonitor::monitorInputPoint	Fix
8	zwSetMainFrameCaptionTitle	Fix
9	ads_nentselp:ads_nentselp	Fix
10	zds_queueexpr	Fix
11	try-catch	Fix
12	setCurDocument	Fix

Nové funkce .NET:

No.	Class/Method name	Modify
1	TransientDrawingMode	Add
2	AddTransient	Add
3	EraseTransients	Add
4	CurrentTransientManager	Add
5	HostApplicationServices. releaseMarketVersion	Add
6	UserRegistryProductRootKey	Add
7	MdiActiveDocument	Fix
8	PromptSelectionOptions	Fix
9	FromColor(System.Windows.Media.Color)	Fix



# Opravené chyby

V ZWCADu 2017 SP3.1 bylo opraveno 184 chyb. Zde jsou některé z nich:

Bug ID	Description
<b>Plot</b>	
T13293	Plot: plotting size is incorrect with physical printer
T13447	plot\dwf\hatch: Hatch disappear after plotting to dwf file
<b>Open and Save</b>	
T13456	dxf:layer information is not correct after opening attached DXF file
T13250	dxf:the attached file is displaned incorrectly
<b>User Interface</b>	
T13520	Stability\mns: Crash occurs while reading specific mns file
T13187	Display: Dialog display incompletely in XP system
<b>Design</b>	
T13626	circle:Circle with 3P option error
T13596	Stability\explode: Crash occurs while explode specific objects in 4 times
T13163\T13164	Solidedit: cannot use solidedit to modify face
4194\4189	Revolve: cannot revolve closed line or unclosed entity
<b>API</b>	
T13696	DotNet\lisp\VBA: Efficiency low while creating entities continuously by 3 <sup>rd</sup> party program
T13317	Error occurs while processing specific drawing with acplPublishExecute
T13566	ZRX: fail to use unloadModule to unload another zrx in kUnloadAppmsg event
T13357	Zrx: process remain while using acrxDynamicLinker -> lockApplication(pkt)