Přechod z AutoCADu na CADKON+



www.cadkon.eu

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



Úvod

Ke zpracování projektové dokumentace jste doposud používali program AutoCAD a nyní přecházíte na řešení pomocí programu CADKON+? Pokud ano, tak právě pro Vás je určený tento dokument, kde se dozvíte nejčastěji řešené dotazy a doporučené postupy k tomuto tématu.

Obsah

Úvod	2
Pracovní prostředí	3
Klávesové zkratky	4
Přepínání mezi více otevřenými výkresy	5
Dynamické zadávání, zobrazení délek a úhlů	6
Náhrada funkce DESIGNCENTER	8
Přenos nastavení a bloků z jednoho výkresu do druhého	8
Rychlé vkládání bloků z adresáře	9
Nastavení vlastních tabulek per pro tisk	10
Tisk do formátu PDF	11
Hromadný tisk příkazem PUBLIKUJ	11
Nastavení ukládání výkresu do starší verze DWG	12
Automatické ukládání výkresu a jeho zálohy	13
Otevření výkresů např. z průzkumníka Windows přímo v CADKON+	14
Závěr	15
Technická podpora	15



Pracovní prostředí

VIDEO UKÁZKA

Jsem zvyklí používat prostředí klasických "starých" ikon, moderní pásy karet mi nevyhovují. Lze to v CADKON+ nastavit?

K ovládání můžete používat moderní prostředí "pásů karet" nebo starší prostředí "panelů nástrojů".

Vyberte si prostředí, které Vám nejvíce vyhovuje a z karty "nastavení a ovládání" nastavte pro příslušný produkt CADKONu+.



Přepnutí na pracovní prostředí klasických ikon (panely nástrojů).

G	11 😤 🗔 🖉	*) (*) ;					CAI	DKON+ 201
	Zdravotechnika	Vytápění a potrubí	Vzduchotechnika	Elektroinstalace	Slepé výkresy	Nastavení a ovládání	Základní	Kóty a po
<u> </u>	· • / • 🗖	💉 - 🥎 🍘	💷 - 🔁 - 🖸 - 🗅	- 11 - 11 -	🕵 Správce vlastno	stí hladin 🛛 💡 🔅	🖲 📑 💼 0	
•	- 🛸 🔏 🔅	- 🗉 - 🔨 🗛 📗	- 🗀 📋 📣 📣	* / * * oll *	🚝 Správce stavů h	iladin 🛛 🔆 Zmr	azit hladinu	
Úsečk	ta Křívka 💽 👻 🧭	- 2 - 🖳	Posun 🦽 - 🍆 - 😬	- 17 - 💆 -	쥷 Nastavit hladinu	u podle objektu 💡 Vyp	nout hladinu	
	Kresli		Modifikac	e		Hladiny -	2D	

Ukázka prostředí "pásů karet".

G		× [2	5		Ŧ																								CAD	KON	V+ 201
-	Z	dravote	chnika	1	Vytá	ápěn	í a po	otruk	DÍ	Vzd	luch	otec	hnik	a	Ele	ektro	insta	lace		Slep	oé vý	kresy	/	Na	stave	ení a o	ovlád	ání	Za	áklac	lní	K	óty a po
.	2	💡 🗘	地 🚽	r 🗖	0				-			Dle	eHla	d				-	-				_	Dleł	Had			- -					DleHla
: 3	1) 🔷		. 6	3	<u>(</u>	₽	2	a	۶œ	8	<u>م</u>	۵,	ß	1	5	(~	ţ	3.	~		3	Ē,	\$	P	,⊒,				0	0	0	•
Ζ,																																	
	≖																																

Ukázka prostředí "panelů nástrojů".



Tip:

Můžete také kombinovat moderní prostředí "pásů karet" a "panelů nástrojů". Stačí na příkazové řádce zadat "_TOOLBAR" a zapnut příslušné skupiny ikon.



Ukázka kombinace moderního prostředí a postranním umístění klasických ikon.

Upozornění:

Přepínání pracovního prostředí neplatí pro produkt CADKON+ RC.

Klávesové zkratky

VIDEO UKÁZKA

V AutoCADu jsem používal vlastní klávesové zkratky (upravené nebo v anglické verzi). Lze toto nastavení přenést do CADKONu+?

Pokud jste zvyklí používat vlastní klávesové zkratky (aliasy) z AutoCADu, můžete toto nastavení jednoduše importovat do CADKON+. Stačí v AutoCADu uložit soubor se zkratkami ve formátu PGP (Nástroje > Vlastní > Upravit parametry programu) a v CADKON+ tento soubor naimportovat.

Tip:



V CADKON+ se také můžete podívat na přehled připravených zkratek, případně provádět vlastní úpravy.

Vlastní					\times
Nabídky Pás karet	Panely nástrojů	Klávesnice	Aliasy		
Aliasy:			Dostupné příkazy:		
? 3DD 3DLINIE 3DO 3DS 3DSÍT 3K 3L 3P AD ANU AT -AT ATE -ATE -ATE -ATE AX -AX B -B BAR		<u>N</u> ový Odstranit	ATREDIT -ATREDIT ATREXT -ATREXT ATREVEF ATRSYNCHR AUDIOPOZNÁMKA -AUDIOPOZNÁMKA -AUDIOPOZNÁMKA AUDITGRAPHICS AUTORIZACE BARVA -BARVA BLOK -BLOK BOD BODSVĚTLO BROWSER BUBL BUBL BUBL		~
Alias:			<u>P</u> říkaz:		
В			BLOK		

Přehled zkratek a možnost jejich úprav.

Přepínání mezi více otevřenými výkresy

VIDEO UKÁZKA

V novějších AutoCADech se výkresy přepínají pomocí záložek, které se mi v CADKON+ nezobrazují. Jak se mám tedy přepínat mezi více otevřenými výkresy?

V CADKON+ je možností pro přepínání hned několik:

- Stisknutím kombinace kláves CTRL+TAB
- Pomocí funkce "přepínání mezi výkresy"
- Pomocí dialogového okna



dlahovka\4\UT-4-podlahovk	a.dwg]	—	٥	\times
nce Nástroje Zobrazit	Tabulky 3D nástroje Výstup Nápověda		-	⊂ x
olygonový výřez řevést objekt na výřez Dříznout výřez	Rozvržení výřezů Rozvržení ze šablony Přepínání Rozvržení ze Šablony	Zavřít Zavřít vše tatní okna 🔻		
Výřezy	C:\Users\masek\OneDrive - Graitec\prezentace\UT\podlaho	ovka\4\UT-4-p	odlahovk	a.dwg
	C:\Users\masek\OneDrive - Graitec\prezentace\UT\ukazka 2	2\4-DPS_vyta	peni.dwg	
	Okna	77 CO (4 KI CI_1.1	n .uwg	

Možnost přepínání mezi výkresy pomocí ikony z pásů karet.

Tip:

Ikonu pro přepínání mezi výkresy si můžete také umístit na panel pro rychlý přístup.

G	🎦 🗶 🗔 🏷	5	••) Ŧ CADKON+ 2019.1 - [0	:\Use
	Zdravotechnika	Vytá	ĕ 🗸	C:\Users\masek\OneDrive - Graitec\prezentace\UT\podlahovka\4\UT-4-podlahovka.dwg	iní
/	, 🝼 💆 📩 📩			C:\Users\masek\OneDrive - Graitec\prezentace\UT\ukazka 2\4-DPS_vytapeni.dwg	≵ 홴
Úsečk	a Křívka 🔈 - 🖓	- B	Ţ	C:\Users\masek\OneDrive - Graitec\prezentace\UT\podlahovka\4\xref_1.NP.dwg	mraz
		~~		Okna	ypho
	Kresli				y - 2l

Ukázka přidané ikony pro přepínání na panel pro rychlý přístup.

Dynamické zadávání, zobrazení délek a úhlů

VIDEO UKÁZKA

V AutoCADu jsem měl zapnuté dynamické zadávání a jednoduše jsem na obrazovce viděl např. aktuální délku a úhel kreslené čáry. Je toto možné i v CADKON+?

Dynamické zadávání se v CADKON+ řeší z příkazové řádky pomocí "@" a zobrazení délek a úhlů si můžete nastavit tak, že se zobrazují ve stavovém řádku.





Dynamické zobrazení o délce a úhlu při použití příkazu POSUN.



Příklad posunutí o 1000 mm pod úhlem 10°.

Tip:



Znak "@" můžete rychle napsat stisknutím kláves pravý **ALT+V** a znak "<" stisknutím kláves pravý **ALT+,**

Náhrada funkce DESIGNCENTER

V AutoCADu jsem byl zvyklí používat funkci DESIGNCENTER, kde ji najdu v CADKON+?

Tato funkce v CADKON+ není, ale nahrazuje jí tzv. "průzkumník obsahu". Najdete zde podobné možnosti jako v AutoCAD DESIGNCENTER a také celou řadu dalších možností viz. kapitoly níže.

G 👌 🛠 🖬 🗟 🔷	∽ (≃) ∓							(CADKON+
Zdravotechnika	Vytápění a potrubí	Vzduchotechnika	Elektroinstalace	Slepé	výkresy ľ	Nastavení	a ovládán	í Základi	ní Kóty
/ O / - D	1 - 🔿 🌈	<u> </u>	🗈 🖷 - 🖽 -	🕵 Správ	ce vlastností l	hladin	- 💡 🔅	🖄 🖬 🔳 O	
🖌 🥄 🖓 🌾	- 🗉 - 🔨 🗛		⊿⊾ - ≁ ₀`□ -	着 Správ	ce stavů hlad	in	💥 Zm	razit hladinu	
Usecka Krivka 💽 🗸 💋	- 8 - 🖳	Posun 🥖 - 🔏 -	😬 • 🎢 • 💆 •	🚁 Nasta	vit hladinu po	odle objekt	tu 💡 Vyj	onout hladin	u
Kresli		Modifi	kace				Hladiny	- 2D	
	S Adv Upravit ℃ Prvky ⊡-© Dr	ance CAD průzkumn Pohled ¥ ⓑ ⓑ ¥ №	ſk obsahu - Hladiny ∧ ⊙ ♥ Nastavení pro Hla Název hladiny ✓ o	diny ve výkr Barva	esu - [Drawing Typ čáry	g1.dwg] Vypn	Zamč	Všechny	Tloušťka.
		Typy čar Styly textu Souřadné systémy Pohledy Rozvržení Bloky Kótovací styly Externí reference		Bl	Continu	U			Vyc

Náhrada funkce "DESIGNCENTER" funkcí "průzkumník obsahu".

Přenos nastavení a bloků z jednoho výkresu do druhého

VIDEO UKÁZKA

Potřebuji z jednoho výkresu do druhého přenést používané hladiny, nastavení kótovacích stylů, písma atd. Jak to v CADKON+ udělat?

Pro tyto účely Vám poslouží funkce "průzkumník obsahu".

Postup:

- 1. Otevřete si zdrojový a cílový DWG výkres
- 2. Spusťte "průzkumník obsahu
- 3. Přeneste táhnutím myši data a nastavení z jednoho do druhého výkresu



📑 Advance CAD průzkumník obsahu - Typy čar

Upravit Pohled									
🎦 🖉 🐰 🗅 🖺 🗙 🔊 🖄	8								
Prvky	Nastavení pro Typy čar ve výkresu - [C:\Users\masek\OneDrive - Graitec\prezentace\UT\uk								
C:\Users\masek\One Hladiny	Název typu čáry ByBlock	Popis	Vzhled						
Typy car	SyLayer								
A Styly textu	Continuous	Solid line							
Pohledy	arch DASHED	Dashed							
Rozvržení	arch DASHDOT								
- Bloky	arch DIVIDE	Divide							
- 🖒 Kótovací styly	arch PHANTOM	Phantom							
Externí reference	arch VERDECKT	Verdeckt							
C:\Users\masek\OneDi	arch STRICHP	Strichpunkt							
Hladiny	arch GETRENNT	Getrennt							
	arch ISOLATION	Isolation SSSSSSSS	\rightarrow / \ / \ / \ / \ / \ /						
Souřadné svstémy	arch VERDECK	Verdeckt (.5x)							
Pohledy	arch STRICHLI	Strichlinie							
Rozvržení	arch DOT2	Dot (.5x)							
- 🖶 Bloky	arch DASHED2	Dashed (.5x) `							
Kótovací styly	DOT	Dot `							
Externí reference	DASHED2	Dashed (.5x) `							
E:\Users\masek\OneDri	DASHED	Dashed `							

Ukázka přenosu typů čar z jednoho do druhého výkresu DWG.

Tip:

Spuštění ovládání hladin a přenosů obsahu můžete rychle pomocí klávesové zkratky CTRL+2.

Funkci "průzkumník obsahu" můžete využít nejen pro přenos nastavení, ale také přímo editovat kótovací styl, použité písmo atd.

Rychlé vkládání bloků z adresáře

VIDEO UKÁZKA

Historicky jsem si vytvořil mnoho vlastních bloků, které mám uložené v jednom adresáři jako DWG soubory. Jak tyto bloky jednoduše vkládat do nových výkresů?

Doporučujeme používat funkci "palety nástrojů". V takovém případě nejprve nastavte, aby se CADKON+ spouštěl v režimu "správce".



🕝 🖞 🗶 🖪 😫 🍋 🖓 (*) 🕫		CADKO	N+ 2019.1 - [C:\Users'	\masek\OneDrive - Graite	c\prezentace\UT\ukazk	a 2\4-DPS_vyt
Zdravotechnika Vytápění a potrubí Vzduchotec	hnika Elektroinstalace	Slepé výkresy Nast	avení a ovládání Z	ákladní Kóty a popisy	Bloky a reference	Nástroje Z
Image: Second secon	Vzdálenost ju 📮 🍰 Dotaz	Průzkumník Palety obsahu Procháze	/lastnosti t	✓ Barva [†] Tloušť ∑ Vyplnit [‡] Elevac ti Jednotky [†] Meze Nasta	ka 💽 Styl bodu e 🕞 Nastavení výl výkresu 🔫 Nastavení mě vení	kresu šřítek čar Spu den
Palety nástrojů × Upravit moje bloky 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_mot 05_spn 05_syn 05_syn 05_syn 05_syn 05_syn 05_syn 05_syn 05_syn 05_syn 05_syn 05_syn 05_syn			1			

Ukázka nastavení palet nástrojů s vlastními bloky.

Tip:

Pro rychlé spuštění funkce "palety nástrojů" můžete použít klávesovou zkratku CTRL+3.

Nastavení vlastních tabulek per pro tisk

VIDEO UKÁZKA

V AutoCADu mám již nastavené tabulky per pro tisk a chtěl bych je používat i v CADKON+. Můžu je do CADKON+ přenést?

Ano, soubory CTB nebo STB nakopírujte do složky "dokumenty > AdvanceCAD…/Print Styles". Stejným způsobem můžete přenést i nastavení tisku (soubory PC3) do složky "dokumenty > AdvanceCAD…/Printers".



Tisk - Model Nastavení stránky Název: <zádný> Tiskárna Název: PDFCreator Tiskárna: System</zádný>	 Přidat Vlastnosti 	Tabulka stylu vykreslování (přířazení per) Zádné CADKON MEP-barevne, db CADKON HEP-barevne, db CADKON H-cernendie, db CADKON-te-smedie, db CADKON-te-smedie, db	Image: Soubor Domů Sdilení Zobrazení Image: Soubor Domů Sdilení Zobrazení Image: Image: Soubor Image: Ima
Umístění: pdfcmor Popis: PDFCreator f Vglikost papíru A4 ✓ ✓ Velikost: 210.00 x 297.00 Potisknutelná: 210.00 x 297.00 Měřítko vykreslování ✓ Přizpůsobit do plochy Měříko: Uživetelské ✓	Arinter Vykreslit do souboru Vykreslovaná oblast Co vykreslit: Displej v Oblast tisku oknem Z: X: 0.0000 Y: 0.0000 Do: X: 0.0000 Y: 0.0000	Grafec_monochrome.cb Itead.cb UT-vytageni.cb VZT-vzduvhotechnika.cb ZTT-zdravetnika.ccb Zobrazit vykreslovací styly Vykreslit poslední vykres. prostoru Skrýt objekty výkres. prostoru Skrýt objekty výkres. prostoru Orientace výkresu O Na výšku Na sířku	Downloads CaDKON-vc_barve.ctb Dokumenty CADKON-vc_barve.ctb CADKON-vc_barve.ctb CADKON-vc_barve.ctb CADKON-vc_barve.ctb Cadkon the second
0.339927 jedn. ? Náhled	Použít do rozvr. Obn	Kreslit vzhůru nohama ovit OK Storno ≫	Počet položek: 14

Ukázka přenosu tabulek per ve formátu CTB.

Tisk do formátu PDF

VIDEO UKÁZKA

V AutoCADu jsem byl zvyklí používat tiskárnu "DWG to PDF", která se mi v CADKON+ nenabízí.

Pokud chcete v CADKON+ tisknout do PDF, stáhněte si a nainstalujte tzv. virtuální tiskárnu, jako je např. <u>PDFCreator</u>, která je v základní verzi zdarma a umí nastavit libovolný uživatelský formát papíru.

Hromadný tisk příkazem PUBLIKUJ

VIDEO UKÁZKA

V AutoCADu jsem byl zvyklí používat funkci pro hromadný tisk jednotlivých záložek výkresových prostorů. V CADKON+ mi stejný postup nefunguje.

Oproti AutoCADu je zde jeden rozdíl, že výkres pro tisk nesmí být otevřený a načtete ho až ve funkci PUBLIKUJ. Další kroky jsou již velmi podobné, jako v AutoCADu.

GRAITEC

	CADKON
Zdravotechnika Vytápění a potrubí Vzduchotechnika	Elektroinstalace Slepé výkresy Nastavení a ovládání Základní Kó
Formáty Razítko Razítko Publikovat Seznam listů:	tisku astavení stránky vlů vvkreslování Seznam Zamknout Export Export Odeslat eTransmit X Informace o možnostech publikování
Publikovat do: PDF V	Umístění: C:\Users\masek\OneDrive - Graitec\Dokumenty Typ souboru: Vícestránkový soubor Název: Výzva pro název Možnosti publikování V
Náze Zobrazí dialogové okno "Vybrat výkresy", v němž může 4-DF Výkresy pro přidání do seznamu listů výkresu. 4-DPS_vytapeni.dwg-1NP 4-DPS_vytapeni.dwg-2NP 4-DPS_vytapeni.dwg-3NP 4-DPS_vytapeni.dwg-PODKROVÍ 4-DPS_vytapeni.dwg-SVISLÉ SCHÉMA	ete vybrat vone> OK <výchozí:none> OK <výchozí:none> OK <výchozí:none> OK <výchozí:none> OK <výchozí:none> OK</výchozí:none></výchozí:none></výchozí:none></výchozí:none></výchozí:none>
Vybrané detaily listu Zdrojový výkres Umístění výkresu Název rozvržení Zařízení pro tisk Velikost tisku Měřítko tisku	Zahrnout Model a rozvržení Model Rozvržení
Skrýt	Publikovat Storno Nápověda

Otevření DWG výkresu, který chcete hromadně tisknout.

Nastavení ukládání výkresu do starší verze DWG

VIDEO UKÁZKA

Často komunikuji s kolegy, kteří mají starší verze CADu a potřebuji jim předávat výkresy ve starším formátu DWG. Kde toto v CADKON+ nastavím?

V možnostech CADKON+ změňte výchozí formát pro ukládání DWG souborů.

Tip:

Doporučujeme používat formát DWG 2010, který by měli téměř všichni bez problémů otevřít a tato verze zahrnuje i vnitřní kompresy, kdy výsledný DWG bude cca. o 1/3 menší, než starší formáty.

GRAITEC

Možnosti						
Obecné Cesty/soubory Zobraz	ení Uživatelské	é předvolby	Nitkové kříže	Profily	Vykreslit	Uch
Automatické zálohování						
Automaticky zálohovat	každých:	15	📥 mi	nut		
Přípona souboru automati	cké zálohy:	.SV\$				
🗸 Vytvářet záložní kopii p	iři každém ulo:					
Ukládání souborů						
Výchozí formát:	AutoCAD 2018	(dwg)			\sim	
Otevřít Při otvírání používat fur Skrýt varování při otev V záhlaví zobrazovat i	AutoCAD 2018 AutoCAD 2018 AutoCAD 2018 AutoCAD 2013 AutoCAD 2013 AutoCAD 2013 AutoCAD 2010 AutoCAD 2010 AutoCAD 2010	(dwg) ASCII (dxf) Binary (dxf) (dwg) ASCII (dxf) Binary (dxb) (dwg) (dwg) Binary (dxb) Binary (dxb))			

Nastavení výchozího formátu DWG.

Automatické ukládání výkresu a jeho zálohy

VIDEO UKÁZKA

V AutoCADu se mi na zpracovávaném výkresu dělaly automatické zálohy. Umí to CADKON+ také, případně kde tyto zálohy najdu?

Nejprve si v CADKON+ zkontrolujte nastavení intervalu automatických záloh a zjistěte, do jakého adresáře se záložní soubory ukládají.

Potom stačí v tomto adresáři najít příslušný soubor s příponou *.SV\$ a tu přejmenovat na .DWG.

📕 🕑 📕 👻 Temp			
Soubor Domů Sdílení Zobrazení			
← → ✓ ↑ 📜 > Tento počítač > Místní disk (C:) > Users > masek > AppData > Local > Temp			
🗊 3D objekty 🔨	Název	Datum změny	Ту
Dokumenty	005CCA1D_CE22_4AEB_BA44_C064500D	00.05.2010.12.20	Sc
🖶 Downloads	🔊 zti-voda.SV\$	09.05.2019 13:16	Au
👌 Hudba	AdvCAD_Pagefile_9	09.05.2019 13:07	Sc
属 Obrázky	AdvCAD_Pagefile_10	09.05.2019 13:07	Sc
E Plocha	AdvCAD_Pagefile_5	09.05.2019 13:07	Sc
Videa	AdvCAD_Pagefile_6	09.05.2019 13:07	Sc
Místní disk (C:)	AdvCAD_Pagefile_7	09.05.2019 13:07	Sc
	AdvCAD Pagefile 8	09.05.2019 13:07	Sc

Ukázka adresáře, kam se automaticky ukládají výkresy v daném intervalu.



Tip:

V průzkumníku Windows si nastavte zobrazení skrytých souborů, složek a přípon souborů.

Otevření výkresů např. z průzkumníka Windows přímo v CADKON+

VIDEO UKÁZKA

V přechodném období jsem měl na počítači nainstalované programy AutoCAD a CADKON+. Nyní již chci používat pouze CADKON+, ale poklepáním na DWG soubor v průzkumníku Windows se výkres vždy otevře ve starém AutoCADu. Jak to mám nastavit?

Např. v průzkumníku Windows klepněte pravým tlačítkem myši na DWG výkres a nastavte výchozí otevírání v programu CADKON+.



Nastavení asociace otevírání DWG souborů v CADKON+.



Závěr

V tomto dokumentu jsou probrané nejčastější dotazy, které se zákazníky řešíme při školení nebo konzultacích.

Pokud Vás napadají další témata, která byste chtěli lépe objasnit, neváhejte a sdělte nám je na info@cadkon.eu.

Technická podpora

V případě technických potíží s instalací či funkčností CADKONu+ nás neváhejte kontaktovat prostřednictvím našeho Helpdesku.

Přihlášení: <u>http://helpdesk.cadkon.eu/</u> Registrace: <u>http://helpdesk.cadkon.eu/Registration/Index</u> Žádost o zapomenuté heslo: <u>http://helpdesk.cadkon.eu/Account/ForgotPassword</u>

CADKON a logo CADKON jsou registrované obchodní známky firmy AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Všechny ostatní značky, názvy výrobků a obchodní známky patří příslušným majitelům.

© Copyright 2019 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Zpracovala firma GRAITEC s.r.o. 9.5.2019