Novinky

CADKON 2023 RCD Service Pack 1



www.graitec.cz

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

Novinky CADKON 2023 RCD Service Pack 1

CADKON 2023 RCD Service Pack 1 obsahuje vylepšení a opravy pro CADKON RCD verze 2023.

Je určen pro komerční instalaci **CADKON 2023** (sestavení **23.0.0009**). Jedná se o instalace stažené do data 17.10.2022, to je datum uvedení Service Pack 1. Instalace stažené po tomto datu již Service Pack 1 obsahují a není jej proto nutné instalovat.

Přesné sestavení nainstalovaného CADKON lze ověřit příkazem "_CKABOUT", zadaného přímo v prostředí CADKON.

Obsah:

Obecné informace k instalaci servisních balíčků	3
nstalace na počítač s již nainstalovaným CADKON 2023	4
nstalace na počítač bez CADKON 2023	5
Novinky CADKON RCD	7
Opravy CADKON RCD	13
Technická podpora	14

Obecné informace k instalaci servisních balíčků

Servisní balíčky CADKON jsou součástí vlastní online instalace CADKON. Bez ohledu na to, jakou verzi CADKON 2023 máte nainstalovanou, online aktualizace programu provede aktualizaci všech potřebných souborů na nejnovější verzi.

Instalace servisních balíčků se provede pomocí aktualizovaného instalačního exe souboru CADKON+ 2023 (*SetupCadkon_2023.exe*). Po spuštění příslušného exe souboru, instalační program automaticky rozpozná, zdali je nebo není CADKON 2023 nainstalován a nabídne jednu z následujících možností:

• Aktualizovat CADKON (v případě, kdy je na příslušném PC automaticky dohledána jakákoli starší verze programu CADKON 2023).



• Instalovat CADKON (v případě, kdy není na příslušném PC dohledána jakákoli starší verze CADKON 2023).



 Konfigurovat CADKON (v případě, kdy není dostupná žádná aktualizace programu a na příslušném PC je nainstalovaná nejnovější verze CADKON 2023).

Stavební konstrukce TZB RCD	
Změnit 🗳	
Opravit 🔀	≓ Výuka: Začínáme∣Školení
Odebrat 🛔	Podpora: Služby Heledesk CADNET Attualizace
Stáhnout CADKON 🛃	Dokumentace:
	Novinky této verze Dokumentace

Instalace na počítač s již nainstalovaným CADKON 2023

Aktualizovaný instalační soubor *SetupCadkon_2023.exe* CADKON 2023 jste obdrželi formou odkazu v emailu od společnosti Graitec, nebo si jej můžete stáhnout z <u>https://www.cadnet.cz/cadkon-</u> <u>rcd.html</u>.

AKTUALIZ	ACE (16)	DOKUMENTACE (34)	VIDEO (4)	FAQ (29)	OSTATNÍ (8)	
Q H	ledat					+
 Verzi Verzi Verzi Stati 	ze 2023 ze 2018 ze 2017 rší verze					
Verz	e 2023					nahoru
ROVE	Service 14. 10. 20	Pack 1 pro CADKON RC	:D 2023			5 MB

Postup instalace

Pokud máte na počítači již nainstalován CADKON 2023, postupujte následujícím způsobem:

- 1. Stáhněte si aktualizovaný instalační soubor SetupCadkon_2023.exe.
- 2. Vypněte CADKON.
- 3. Spusťte stažený soubor *SetupCadkon_2023.exe*.
- 4. Klepněte na tlačítko "Aktualizovat CADKON" a pokračujte v instalaci.
- 5. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko "Dokončit".

Upozornění: Aktualizace programu nelze zpětně samostatně odinstalovat.

Zpětná kontrola nainstalované verze Service Pack 1

Pokud potřebujete ověřit nainstalovanou verzi Service Pack 1, postupujte následujícím způsobem:

- 1. Pod nabídkou Start (Windows) přejděte do Ovládacích panelů/ Programy/ Programy a funkce.
- 2. V seznamu všech nainstalovaných programů dohledejte CADKON **2023.1**. V podrobnostech daného záznamu najdete označení servisního balíčku **23.1.15** a datum instalace.

🕼 Programy a funkce					_		×
$\leftarrow \rightarrow \ \cdot \ \uparrow \ \blacksquare \ \lor \ \lor \ \lor$	echny položky > Programy a fi	unkce v C	Prohledat: Pro	ogramy a funkce			<i>م</i>
Hlavní ovládací panel Zobrazit nainstalované aktualizace Papnout nebo vypnout funkce	Odinstalovat nebo zr Chcete-li odinstalovat prog Opravit.	něnit program _{Iram,} vyberte ho ze seznamu	a potom kliknětí	e na možnost Odir	nstalovat, Změn	it nebo	
systému Windows	Uspořádat 💌 Odinstalovat	Změnit				≣ ▪	3
Instalovat program ze síté	Název	Vydavatel	Nainstalov	Velikost	Verze		
	GADKON 2023.1	Graitec	14.10.2022	959 MB	23.1.15		
	Graitec Verze p Odkaz ná	roduktu: 23.1.15 ipovědy: http://www.cadko	Odkaz pod n.eu Vel	lpory: http://www ikost: 959 MB	w.cadkon.eu		

Instalace na počítač bez CADKON 2023

Instalaci CADKON 2023 na nový počítač, kde CADKON ještě není nainstalován, provedete pomocí aktualizovaného exe souboru *SetupCadkon_2023.exe*, který jste obdrželi formou odkazu v emailu od společnosti Graitec, nebo si jej můžete stáhnout z Download zóny Helpdesku https://helpdesk.cadkon.eu/View/Index/ViewDownload.

Pro stažení instalačního souboru z Download zóny je nutné se přihlásit na Helpdesk a přepnout se do sekce "Download zóna".

CA	DKON+	Nápověda 🚱 Znalostní báze 🚯 Nástěr Download > ViewDownload	.ka 🔅		Odhlásit 🔱
Požedevky	Software	Nový záznam Nastavit Filtr	Vyhledávání		Q
Download zóna	CADKON pro TZB (nadstavi nad AutoCAD) CADKON RCD CADKON Stausbar	Instalace CADKON 2023 - online instalátor (obsahuje všechny vydané aktualizace 30.05.2022 4,38 MB) (j		
Reporty	CADICOL Stavenii Konstrukce (nadstavba nad AutoCAD) CADKON+ ARCHITECTUR CADKON+ BASIC	Instalace CADKON 2023 - offline instalace (obsahuje všechny vydané aktualizace	i	ľ	

Podrobný popis postupu instalace CADKON 2023 na nový počítač, naleznete v Instalační příručce, která je dostupná po spuštění instalace CADKON+.

Poznámka: Instalace na nový počítač pomocí aktualizovaného exe souboru SetupCadkon_2023.exe, provede vždy čistou novou instalace, včetně všech oficiálně vydaných aktualizací programu (Service Pack, Hotfix, apod).

Novinky CADKON RCD

CADKON RCD nyní v nové verzi přináší nové možnosti pro změnu tvaru bednění (resp. prvků), pokud jsou tyto definovány na základě 3D těles, vylepšené funkce pro vyztužování stěn a vyříznutí otvorů a některé důležité opravy.

Aktualizace 3D řezů

Nový příkaz (AbRcUpdateCuts) je určen pro prvky, jejichž tvar byl definován pomocí 3D prvků, tzn., že obrysy jejich 3D řezů byly vytvořeny automaticky. Pokud dodatečně změníte CADovými příkazy (např. ROZDÍL, SJEDNOCENÍ, PRŮNIK, _SOLIEDIT atd.), nová funkce zaktualizuje obrysy řezů na základě nového tvaru prvku.



Obr. Ikona příkazu Aktualizace 3D řezů.

Funkce vyžaduje vybrat zelený box prvku a poté se objeví upozornění pro případ, že některý z řezů byl manuálně modifikován, po aktualizaci se tyto manuální úpravy odstraní.

Výměna 3D modelu

Nový příkaz (AbRcChangeSolid) je také určen pro prvky, jejichž tvar byl definován pomocí 3D prvků, tzn., že obrysy jejich 3D řezů byly vytvořeny automaticky. Příkaz umožní nahradit stávající 3DSOLID(y) novým(i) tělesy.



Obr. Ikona příkazu Výměna 3D modelu.

Příkaz nejprve vyžaduje vybrat nová tělesa, kterými mají nahrazeny stávající tělesa, zadat referenční bod na nových tělesech, vybrat zelený box prvku a referenční bod na stávajících tělesech. Při výměně dojde k aktualizaci řezů.

Vylepšení funkce Stěna

CADKON+ RC nabízí pro vyztužování stěn funkci "Stěna". Na základě připomínek uživatelů, kteří tento nástroj používají ve své praxi, jsme pro verzi 2023 Service Pack 1 tento nástroj vylepšili v několika bodech.

Možnost nastavit průměr třmínku podle U spon
 Nástroj Stěna nabízí v kartě "Uspořádání výztuže" možnost definovat, jak bude výztuž u hrany ukončena. V případě voleb "Lem" a "Kotvení" je výztuž zakončena pruty tvaru U a zde se nabízí poněkud skrytá možnost. Pokud jsou protilehlé okraje obrysu stěny zakončeny těmito U pruty a zadáte délku ramene U prutů tak, že se ramena překrývají, jsou z těchto U

prutů vytvořeny třmínky. Na obrázku níže je toto zadání provedeno pro dvojice úseků 4 - 6 a 3 - 14 a 7 - 12.



Obr. Zadání ukončení výztuže pro jednotlivé hrany obrysu stěny

Výše zmíněný třmínek byl v předchozích verzích definován vždy s průměrem 8 mm. Nyní nová verze nabízí volbu mezi možností vybrat průměr pro všechny třmínky stejně nebo průměr třmínku vytvořit podle průměrů U prutů, které třmínek nahrazuje.

Ocel < B550B	✓ × Kry	tí výztuže 1 : 25	2 : 25	T	nn F		
Průměr <	10.0 ~	Hladina VC	DOROVNÉ 🗸	0		24	
 Rozteč prutů: 	170	O Počet prutů/m:	6	+			
Odskok krajních	3 : 20	Výztuž v BM	Prostřih: 1.00	T			
Vodorovná výztuž				,*1		2	
Průměr <	8.0 ~	Hladina VC	DOROVNÉ V	1			
🔾 Rozteč prutů:	170	◯ Počet prutů/m:	6	+FF		×13	
Odskok krajních	4: 20	🗌 Výztuž v BM	Prostřih: 1.00	2	1	~	
Spony				B	A		
Průměr <	6.0 ~	Hladina pří	čné-horní 🗸 🗸				
O Rastr prutů:	316	Počet prutů/m2:	10	5			
Třmínky				ookroubloní	Úsoku	10.0000	
O Průměr <	8.0 ~		Falaneuy 20	aukrounieni	USERY.	10.0000	
🗿 Průměr třmínků po	dle vodorovné/svislé	výztuže		C	elková délka :	10.0000 ~	

Obr. Nová volba pro stanovené průměru třmínků vzniklých spojením protilehlých U spon

Nový parametr pro krytí v rovině stěny

V předchozí verzi CADKONu se krytí výztuže od spodního kraje stěny řídilo hodnotami, které byly určeny pro krytí kolmo na rovinu stěny. V nové verzi je možnost zadat krytí samostatně pro každý segment. To je užitečné z toho důvodu, neboť v praxi krytí svislé výztuže odspodu stěny bývá vždy 0 a také krytí vodorovné výztuže se často dává 0.



Obr. Nová možnost pro stanovení krytí výztuže u jednotlivých hran obrysu stěny

Přizpůsobitelná velikost dialogu

V nové verzi CADKONu je možné zvětšit/zmenšit velikost dialogu tažením za okraj okna, což je užitečné především v kartě dialogu "Uspořádání výztuže", neboť zde je vidět náhled na tvar stěny. Změnou velikostí okna se mění i velikost náhled na stěnu, díky čemuž lze snadněji vybírat jednotlivé hrany stěn pro definici způsobu zakončení výztuže.



Obr. Nové umístění náhledu na obrys stěny a přizpůsobitelná velikost okna usnadňuje zadání parametrů výztuže

Správné zobrazení na monitorech s 4K rozlišením

Ve funkci stěna bylo provedeno několik dalších vylepšením jako správné zobrazování dialogu na monitorech s 4K rozlišením, zohlednění výchozího nastavení způsobu kótování prutů (na osu/na kraj) apod.

Video ukázka

Vylepšení funkce Otvor do výztuže

CADKON+ RC nabízí nástroj pro vyříznutí výztuže v místě otvoru. Na základě připomínek uživatelů, kteří tento nástroj používají ve své praxi, jsme pro verzi 2023 Service Pack 1 tento nástroj vylepšili v několika bodech:

Možnost vybrat objekt obrysu 2D řezu

Tvar otvoru, který má být vyříznut do výztuže, lze zadat buď rohovými body otvoru nebo výběrem uzavřené křivky. Nyní je možné vybrat křivku, která je součástí obrysu řezu – není tedy třeba ji znovu kreslit. Kliknutím na křivku se tvar této křivky červeně označí, tím se tedy získá dobrá kontrola, zda byl tvar otvoru správně zadán.



Obr. Ukázka červeně označeného obrysu otvoru

Průměr zaoblení prutů a způsob měření podle předvolby

Funkce "Otvor do výztuže" umožňuje zvolit způsob, jak pruty budou ukončeny. Hranu otvoru lze olemovat pruty tvaru U. Přednastavený průměr zaoblení těchto spon nyní odpovídá nastaveným parametrům v **Předvolbě pro pruty**. To se týká také způsobu kótování úseků prutů (vnější rozměr/na osu).





Lemovací U pruty tvoří řadu

Pruty tvaru U, které lemují hrany otvoru, jsou nyní spojeny do řady prutů. Výhodou je, že je možné je rychle popsat pomocí funkce "**Popis řady prutů**".



Obr. Stěna po vyříznutí otvoru a provedení popisu řad



Ostatní

- Funkce Kopie 2D+3D nyní kopíruje také 3D tělesa, která byla použita při definici tvaru prvku.
- Výkresy vytvořené v CADKON 2023 RCD SP1 nejsou zpětně kompatibilní s předchozími verzemi, proto doporučujeme výkresy ze starších projektů zálohovat, než je přeuložíte do nové verze.

Opravy CADKON RCD

Pruty

• Špatně kótovaná šířka prutu ve tvaru U, jehož prostřední úsek není kolmý na ramena U.



Obr. Vpravo původní prut a vlevo upravený prut, který se nyní kótuje správně

- Popis řady prutů: špatná orientace textu v intervalu úhlu (0-30>. Rozsah úhlu je změněn z 120,5-300,5 na 93,5-273,5.
- Kladení prutů po křivce: Pokud se klade přímý prut, objeví se chybová hláška "chyba ve vzájemné poloze prutu a křivky".

Ostatní

 Při otevření dwg souboru pomocí CADKON RCD.exe nebo při asociaci přípony dwg pro otevírání v RCD, vždy se otevře jen nový výkres a ne ten otevíraný.

Technická podpora

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

Helpdesk pro produkty CADKON

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>

Instalační balíčky aktuální verze + 3 verze zpětně (podporované verze) jsou volně ke stažení v Download zóně Helpdesku.

Dokumentace k aktuální verzi + 3 verze zpětně (podporované verze), aktualizace programu, výuková videa a FAQ jsou dostupné na technických stránkách <u>www.cadnet.cz</u>.

CADKON a logo CADKON jsou registrované obchodní známky firmy GRAITEC s.r.o.

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

© Copyright 2022 GRAITEC s.r.o.

Zpracovala firma GRAITEC s.r.o. 17.10.2022