

Novinky CADKON+ 2013

společné pro CADKON+ Stavební konstrukce a CADKON+ TZB



Kompatibilita s Windows 8

CADKON+ 2013 je kompatibilní s Windows 8 bez jakéhokoli omezení! Je plně testován pod Windows 8 32-bit a 64-bit a proto našim zákazníkům již nyní poskytujeme od této verze technickou podporu pro tento operační systém.

Nativní podpora 64-bit systémů

CADKON+ 2013 64-bit je nativně podporován pod Microsoft Windows Vista, Windows 7 a Windows 8. Zvyšuje tak možnou adresovanou paměť RAM z 2GB až na 1TB. Umožňuje tak lépe a rychleji zpracovávat větší objemy dat.

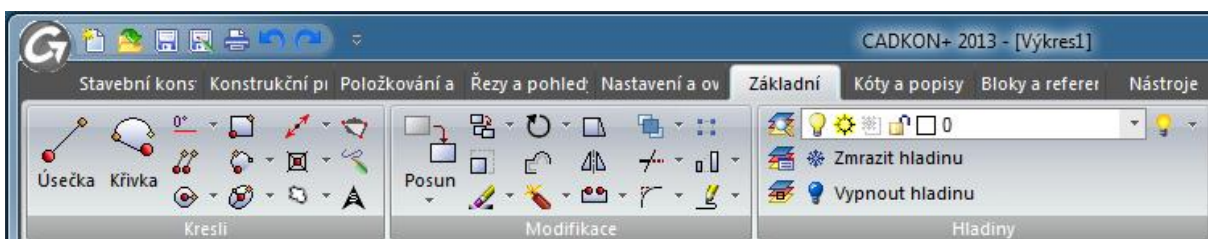
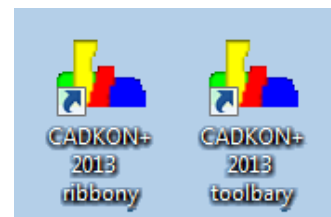


Stabilita systému

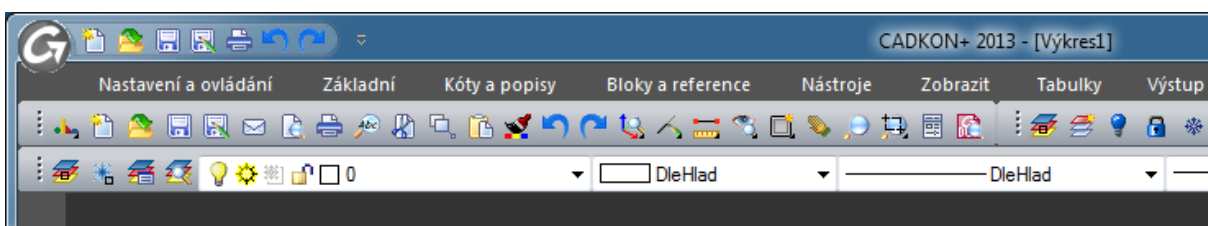
Provedena řada úprav vedoucí k větší stabilitě CADu na různých pracovních stanicích a systémech. Zejména se jedná o práci na výkresech a tisk.

Pracovní prostředí

CADKON+ 2013 podporuje dvě základní pracovní prostředí. Prvním je prostředí „ribbonů“, tzv. pásů karet, které se zobrazují v horní části pracovní plochy. Druhou, novou variantou jsou „toolbary“, tzv. nástrojové panely, které obsahují jednotlivé příkazy formou ikon a pracovní prostředí se dá uživatelsky upravit změnou pozice nebo viditelnosti jednotlivých panelů. Volba prostředí, které se zobrazí, se udělá již při spuštění CADKONu+, kde na Ploše Windows jsou umístěny dvě spouštěcí ikony.



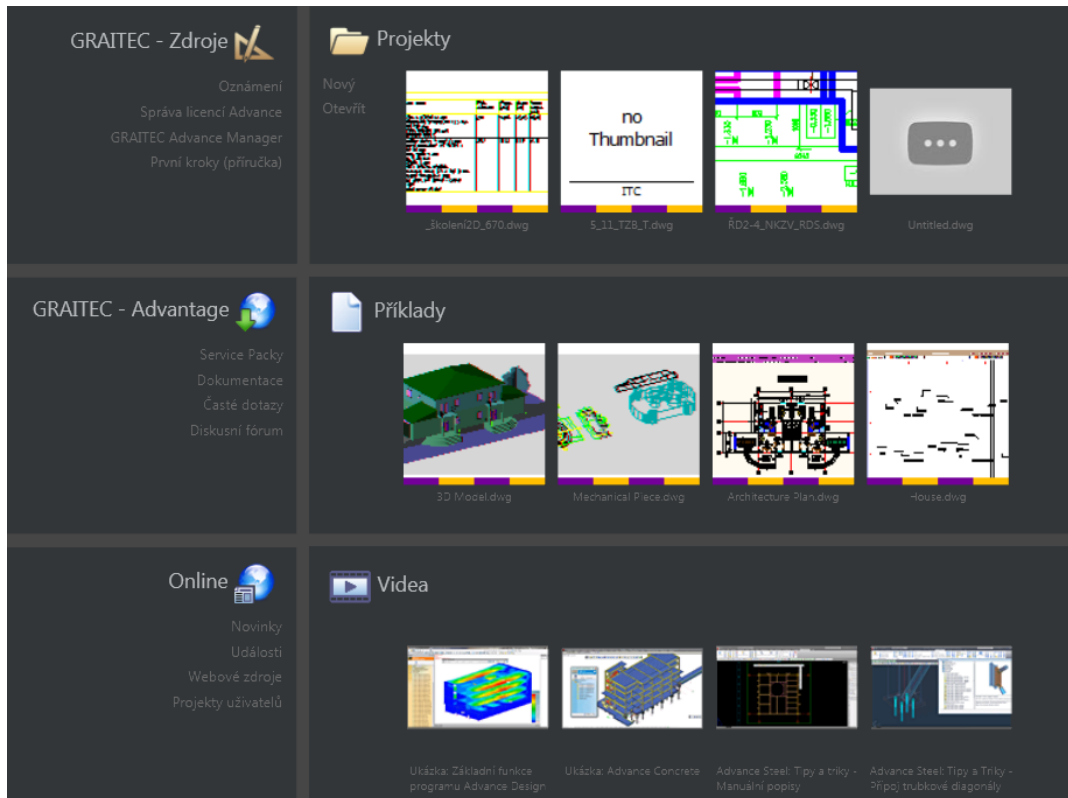
Pracovní prostředí „ribbonů“



Pracovní prostředí „toolbarů“

Úvodní stránka k rychlému přístupu obsahu

Pomocí úvodní stránky lze jednoduše a rychle otevírat projekty, spravovat licence, stahovat dokumentaci, přistupovat na Helpdesk a diskusní fórum nebo procházet výuková videa.



OTRAS

Funkce OTRAS vytváří dočasné pomocné čáry pro dohledání virtuálních vrcholů a průsečíků již nakreslených objektů. Pomocí této funkce se lze odměřovat od již nakreslených objektů pod zadaným úhlem a délkou.



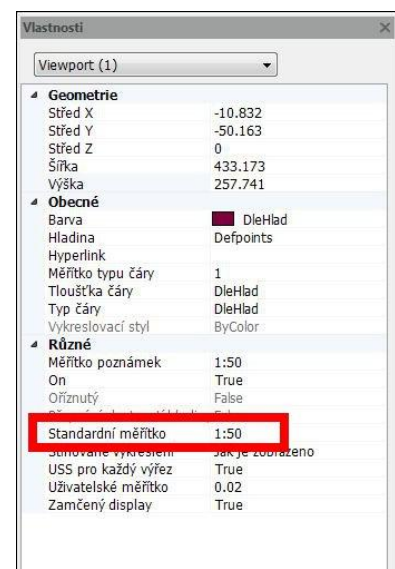
Funkce OTRAS se lze zapnout/ vypnout na stavovém řádku CADKON+ nebo klávesovou zkratkou F11.

Měřítka výřezů

Měřítka jednotlivých výřezů lze po vybrání konkrétního výřezu jednoduše upravovat přes dialog Vlastnosti.

Dialogové okno Vlastnosti vyvoláte příkazem „VLASTNOSTI“ nebo klávesovou zkratkou CTRL+1.

Starší způsob změny měřítka výřezu pomocí příkazu „ZOOM“ a volby XP zůstal nezměněn.



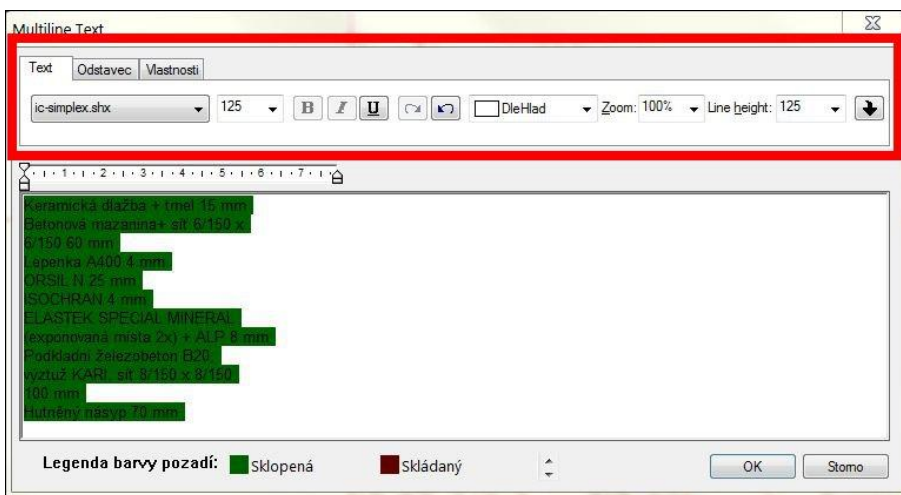
Vylepšený odstavcový text (Mtext)

Dialogové okno odstavcového textu je přehlednější a obsahuje řadu nových nástrojů a funkcí. Mtext obsahuje tři nové záložky: Text, Odstavec, Vlastnosti.

V záložce Text můžete měnit základní parametry textu, např: font písma, výšku textu, řádkování apod.

Záložka odstavec slouží k nastavení formátování Mtextu, kde můžete nastavit např. zarovnání, odrážky, číslování řádků a tabulátory.

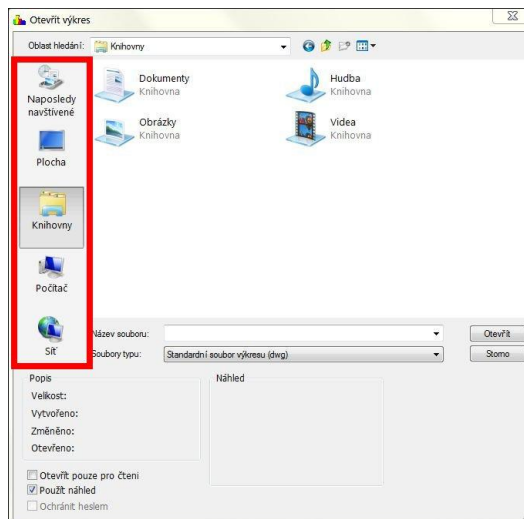
V poslední záložce Vlastnosti lze měnit rozšířené vlastnosti textu jako např. styl textu, šířku oblasti textu a natočení textu.



Upravený dialog na otevírání a ukládání výkresů

Do dialogu byly doplněny ikony pro rychlý přístup k dokumentům, k naposledy otevřeným souborům a na umístění v síti.

Takto upraveny jsou všechny dialogy pro přístup k výkresům – např. Uložit jako, Otevřít, Vložit Xref, Vložit obrázek, Vložit blok apod.



Tisk

Náhled tisku se generuje rychleji s možností většího rozsahu zoomování. K zoomování v náhledu je nyní možné využít kolečko myši.

PC3 soubory se nově ukládají do profilu uživatele Windows, kde odpadá nutnost zakázat UAC (Řízení uživatelských účtů).

Editace objektů pomocí uzlových bodů

Nově lze pomocí uzlových bodů objekty kopírovat, otáčet, zrcadlit, posouvat, protahovat a měnit měřítko. V nastavení jak také možné určit referenční bod, který bude použit pro tyto základní funkce.

Všechny tyto volby najdete při kliknutí na uzlový bod v příkazové řádce. Jednotlivé příkazy se procházejí cyklicky pomocí mezerníku.

Vylepšený příkaz Čisti

Příkaz Čisti lépe dohledává a čistí vnořené objekty a nastavení výkresu.

Jednotlivé položky jsou nově abecedně řazeny.

Podpora vlastních profilů

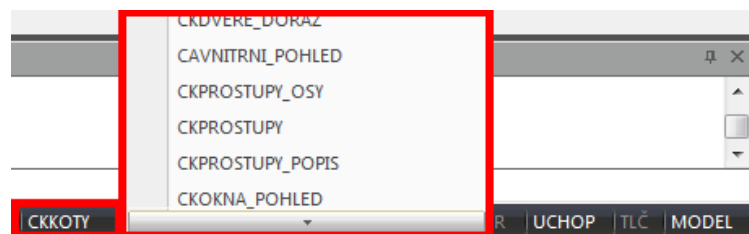
Nyní můžete vytvářet a spouštět CADKON+ s vlastním profilem, který může obsahovat Vaše nastavení např. umístění záložních souborů, nastavení automatického ukládání, barvy pozadí výkresu, klávesové zkratky atd. V zástupci ikony CADKON+ je nyní možné použít parametr „p“ + název Vašeho profilu.

Cyklické výběry objektů

Pokud máte více objektů nakreslených přes sebe, můžete pomocí cyklického výběru určit, který objekt bude vybrán. Cyklický výběr aktivujete SHIFT+MEZERNÍK a kliknutím na konkrétní objekt.

Ovládání hladin přes stavovou řádku

Rychlý přístup k hladinám. Do stavové řádky přidána informace o aktuálně nastavené hladině s možností její změny nebo zobrazení panelu pro ovládání hladin.

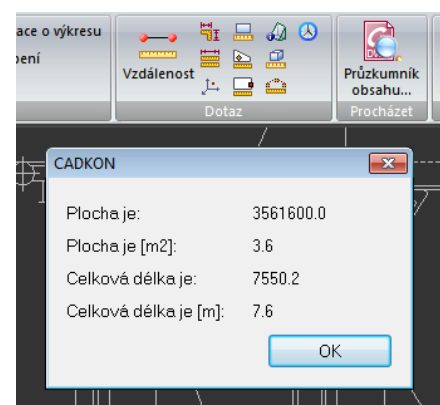


Tabulky do výkresu

Přehlednější způsob zadání umístění tabulky do výkresu pomocí tzv. dragování, kde tabulka je viditelně zobrazena v aktuální pozici kurzoru a zadáním bodu se umístí do výkresu. Odpadá tak zadání bodu umístění tabulky v prvotní fázi příkazu.

Odměrování ploch a délek

Nová funkce, pomocí které rychlým a jednoduchým způsobem zjistíte plochu a obvod křivky ve výkresu. Tato funkce je vhodná především pro práci s místnostmi a např. zjišťování otopných ploch.



Překlady a nosníkové stropy PORFIX



Stávající knihovny překladů a nosníkových stropů CADKONu+ Stavební konstrukce jsou rozšířeny o výrobní program společnost PORFIX. Z pórobetonových výrobků firmy PORFIX jsou konkrétně zařazeny železobetonové stropní nosníky, stropní vložky, nosné a samonosné překlady.

Sádrokartonové konstrukce Rigips

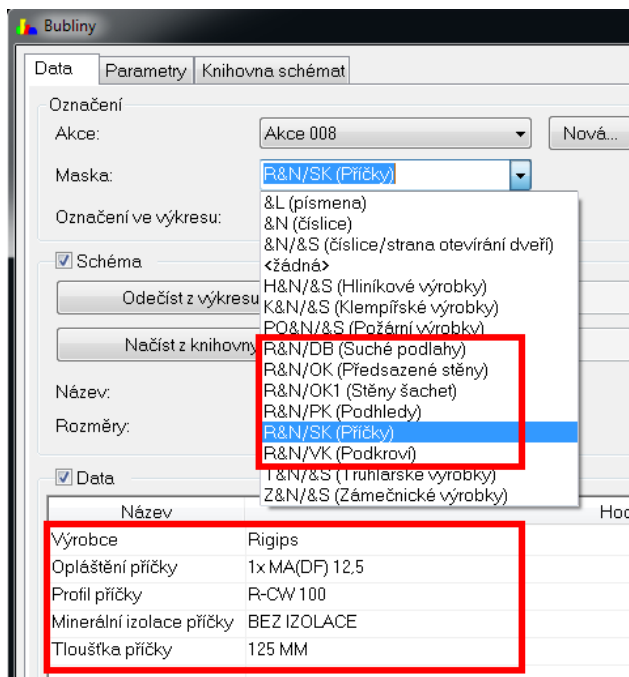


V produktu CADKON+ Stavební konstrukce je nyní nově k dispozici výběr

systemů Rigips pro návrh sádrokartonových příček, předstěn a podhledů včetně řešení podkrovních prostor a střešních nástaveb. Nová podpora umožní podrobné položkování jednotlivých konstrukcí a generování jejich popisu do výpisu konstrukcí.

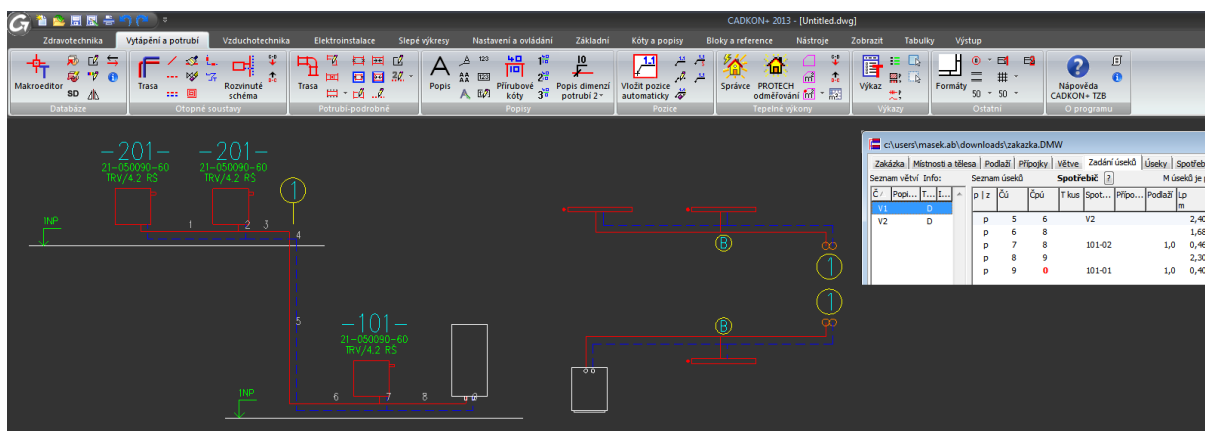
Do databáze skladeb podlah zařazeny suché podlahy s deskami Rigidur.

Do Knihovny bloků byla integrována databáze výkresů podrobných sestav jednotlivých konstrukcí Rigips, včetně detailů vzájemného napojení konstrukcí a konstrukčního řešení obvyklých uzlů, odsoků a dilatací.



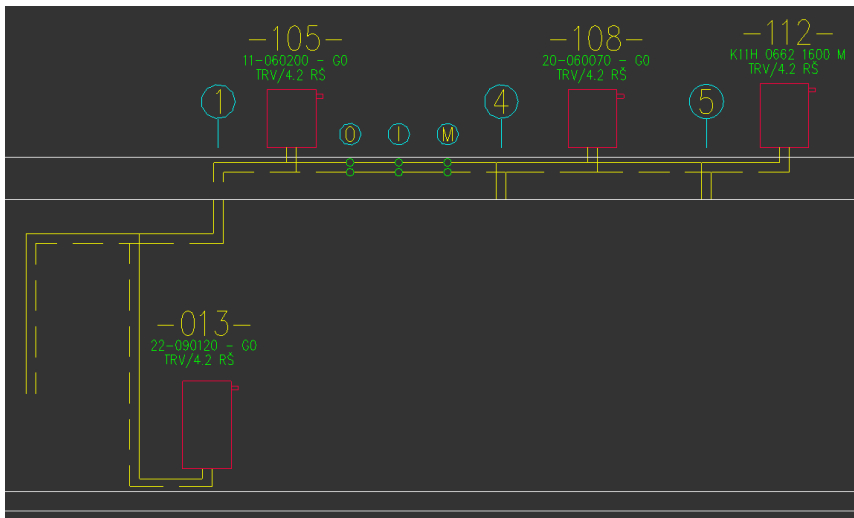
Jednoduché zadání větví otopných soustav (vytápění)

Výrazné zjednodušení zadávání větví otopných soustav např. od rozdělovačů s následným načtením v dimenzačním programu od společnosti PROTECH.



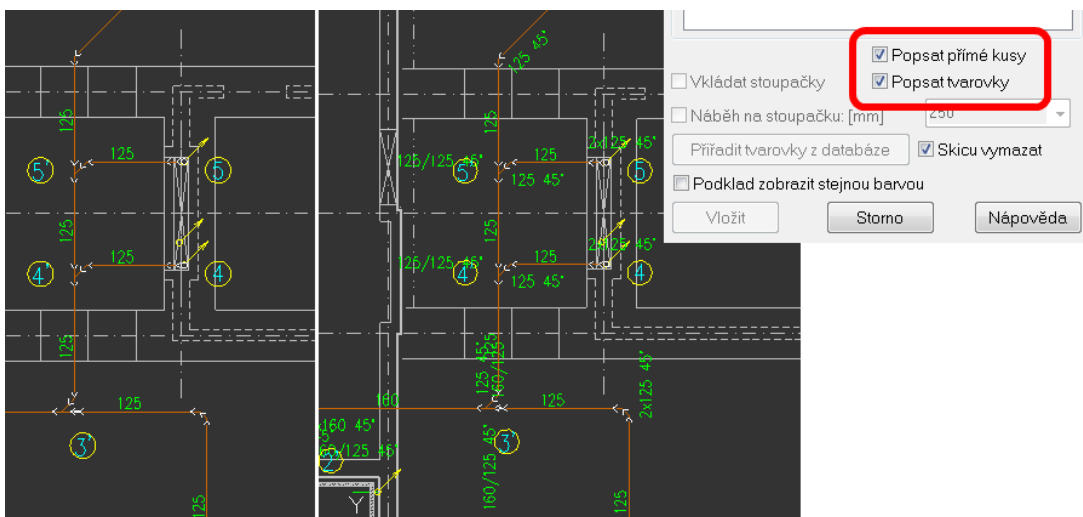
Automatizované vykreslení stoupaček ve schématu otopných soustav (vytápění)

Pokud jsou v půdorysných rozvodech otopných soustav nastaveny koncové stoupačky a při vykreslení schématu nastavíte uložení potrubí v podlaze, tak se délky a vykreslení automaticky upraví.



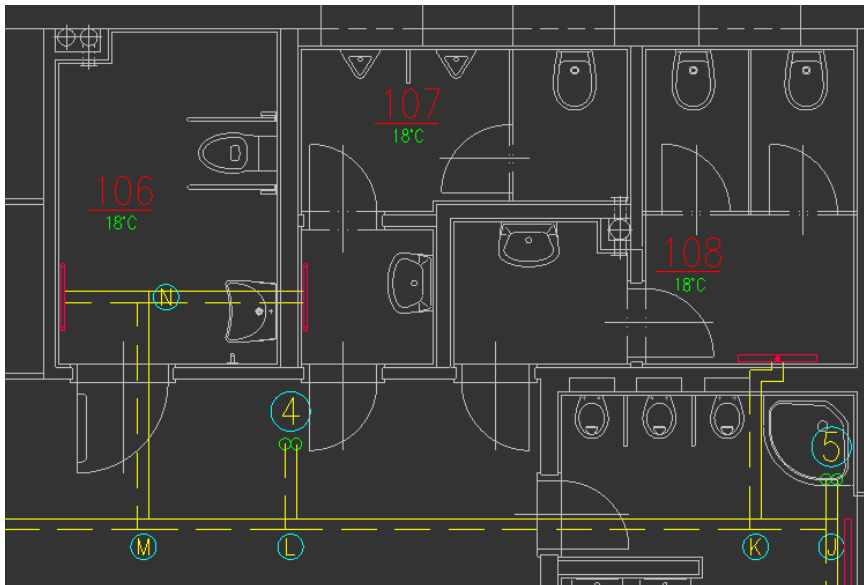
Trasa kanalizace: popisy dimenzí (zdravotechnika)

Pro případ lepší čitelnosti u komplikovaných rozvodů máte nyní možnost, jestli se budou u kanalizace popisovat dimenze pouze přímých potrubí, tvarovek nebo vše dohromady.



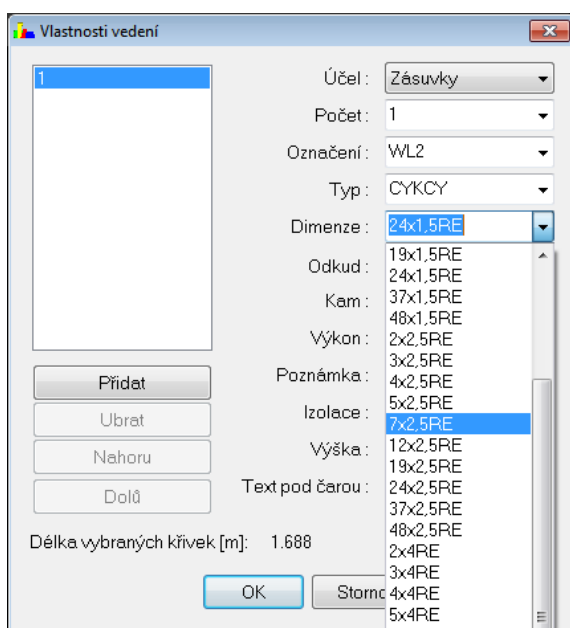
Popisy místností s teplotami (vytápění)

Při vkládání popisů místností s teplotami např. pro výpočet tepelných ztrát a výkonů se texty vkládají s větší mezerou, aby nebyl problém např. při tisku v měřítku 1:50.



Kabely elektroinstalací (elektroinstalace)

Výrazné rozšíření databáze nabízených kabelů (označení, dimenze), kde jsme vycházeli z nabízeného sortimentu výrobce PRAKAB.



Databáze TZB

Celá řada úprav a rozšíření např. zařizovacích předmětů (zadání výšek připojení), kotlů (příprava pro schémata), zásobníků, vzt tvarovek a komponentů (nové prvky, pohledy, možnosti vkládání), aktualizace sortimentu výrobce GRUNDFOS (přes 800 zařazených výrobků) atd.

CADKON a logo CADKON jsou registrované obchodní známky firmy AB Studio spol. s r.o.

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

© Copyright 2013 AB Studio spol. s r.o.