Novinky

CADKON+ 2021 Service Pack 1

www.cadkon.eu

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

Novinky CADKON+ 2021 Service Pack 1

CADKON+ 2021 Service Pack 1 obsahuje vylepšení a opravy pro CADKON+ ARCHITECTURE, CADKON+ MEP, CADKON+ BASIC a CADKON+ RC verze 2021.

Je určen pro všechny komerční instalace **CADKON+ 2021** (sestavení **21.0.0074**). Jedná se o instalace stažené do data 15.10.2020, 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
Instalace na počítač s již nainstalovaným CADKON+ 2021 4
Instalace na počítač bez CADKON+ 2021 5
Novinky pro CADKON+ Architecture 7
Novinky pro CADKON+ MEP 8
Novinky pro CADKON+ RC 10
Opravy společné pro CADKON+ Architecture, MEP, Basic a RC 10
Opravy pro CADKON+ Architecture 12
Opravy pro CADKON+ MEP 12
Opravy pro CADKON+ RC 14
Technická podpora 15

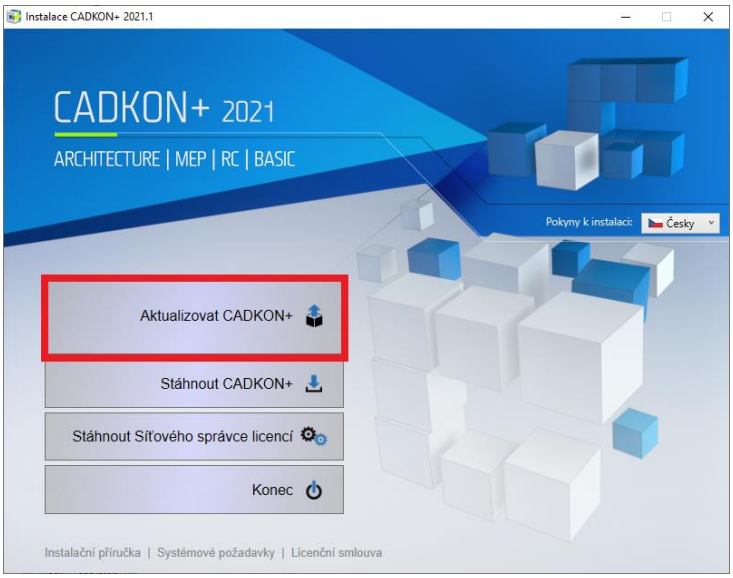
 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Obecné informace k instalaci servisních balíčků

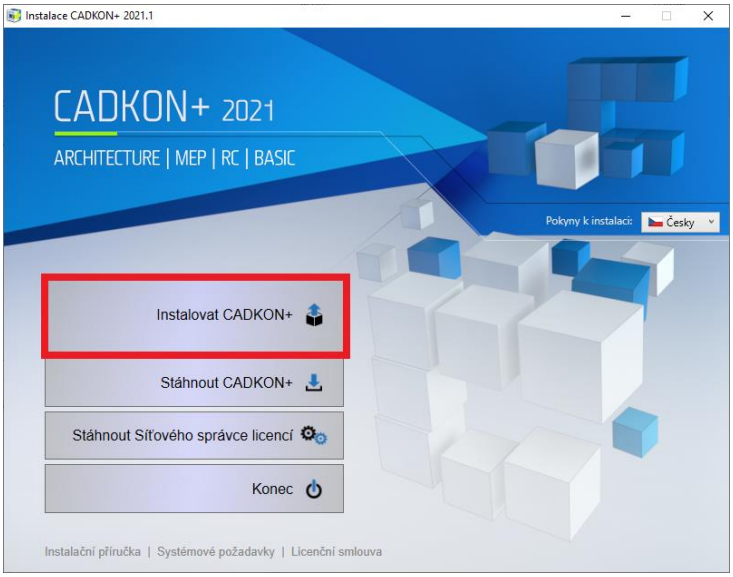
Servisní balíčky CADKON+ jsou součástí vlastní online instalace CADKON+. Bez ohledu na to, jakou verzi CADKON+ 2021 máte nainstalovanou, online aktualizace programu provede aktualizaci všech potřebných souborů na nejnovější verzi.

Instalace servisních balíčků se provede pomocí aktualizovaného instalačního exe souboru CADKON+ 2021 (*SetupCadkonPlus_2021.exe*). Po spuštění příslušného exe souboru, instalační program automaticky rozpozná, zdali je nebo není CADKON+ 2021 nainstalován a nabídne jednu z následujících možností:

- **Aktualizovat CADKON+** (v případě, kdy je na příslušném PC automaticky dohledána jakákoli starší verze programu CADKON+ 2021).

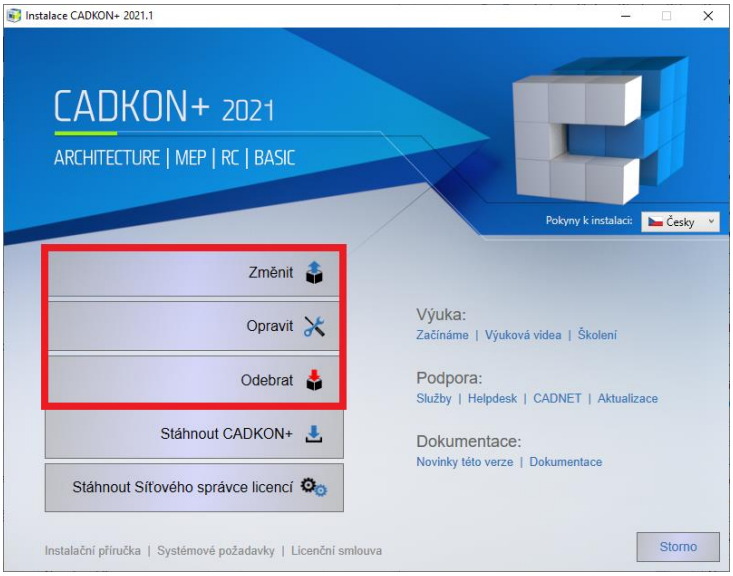


- **Instalovat CADKON+** (v případě, kdy není na příslušném PC dohledána jakákoli starší verze CADKON+ 2021).



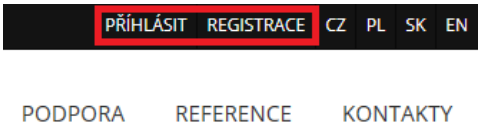
 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

- **Konfigurovat CADKON+** (v případě, kdy není dostupná žádná aktualizace programu a na příslušném PC je nainstalovaná nejnovější verze CADKON+ 2021).

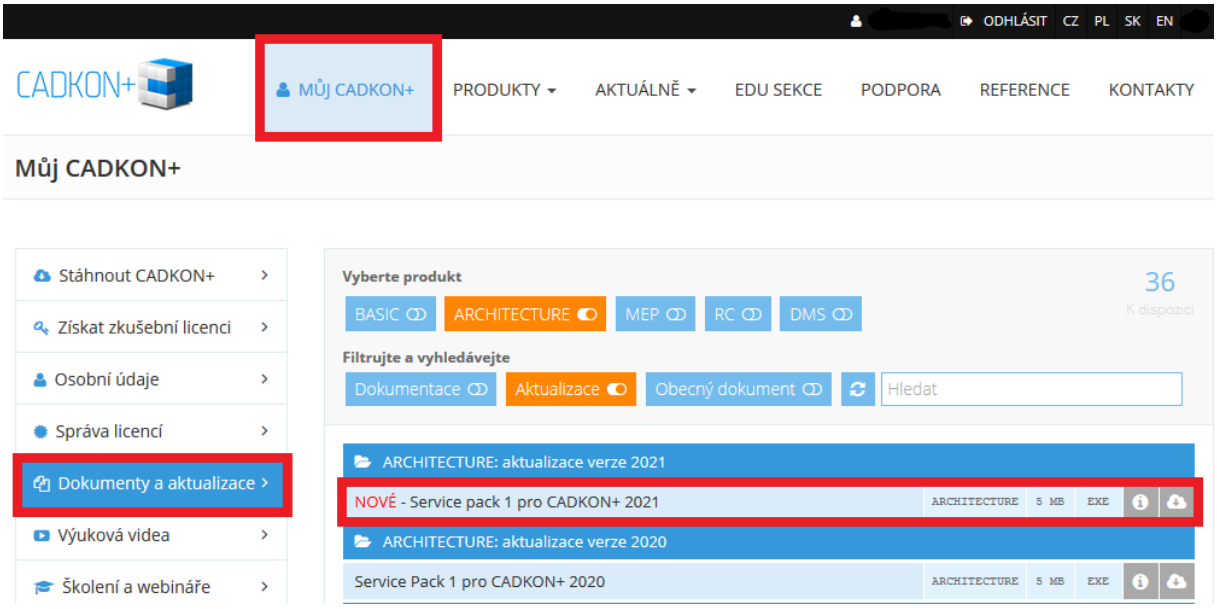


Instalace na počítač s již nainstalovaným CADKON+ 2021

Aktualizovaný instalační soubor *SetupCadkonPlus_2021.exe* CADKON+ 2021 jste obdrželi formou odkazu v emailu od společnosti Graitec, nebo si jej můžete stáhnout z www.cadkon.eu.



Pro stažení z www.cadkon.eu je nutné se přihlásit (zaregistrovat) a přepnout se do sekce „MŮJ CADKON+“ → „Dokumenty a aktualizace“.



 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Postup instalace

Pokud máte na počítači již nainstalován CADKON+ 2021, postupujte následujícím způsobem:

1. Stáhněte si aktualizovaný instalační soubor *SetupCadkonPlus_2021.exe*.
2. Vypněte CADKON+.
3. Spusťte stažený soubor *SetupCadkonPlus_2021.exe*.
4. Klepněte na tlačítko „Aktualizovat CADKON+“ a pokračujte v instalaci.
5. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko „Dokončit“.

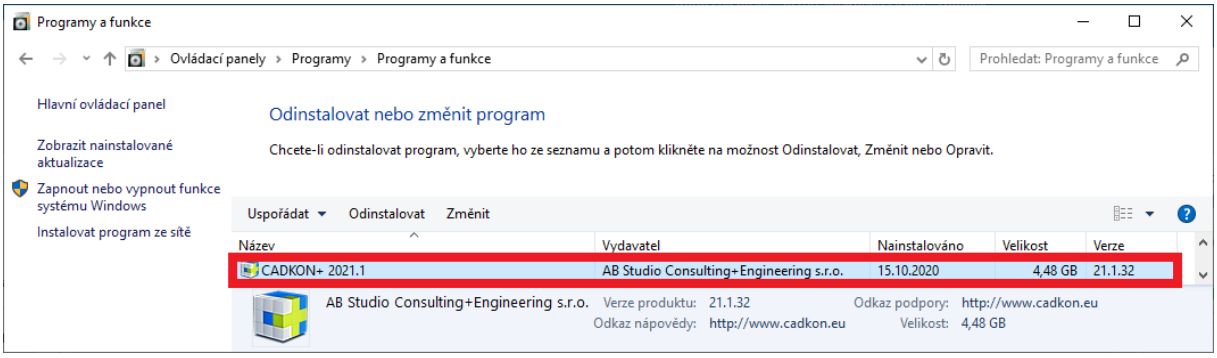
***Upozornění**: Aktualizace programu nelze zpětně samostatně odinstalovat.*

*Poznámka: Instalací Sevice Packu 1 dojde také k aktualizaci **Slovenského doplňku** (doplněk, který upravuje výstupy z programu CADKON+ Architecture do slovenského jazyka), pokud je již instalovaný.*

Zpětná kontrola nainstalované verze Service Pack 1

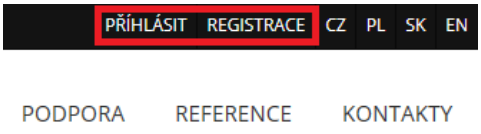
Pokud potřebujete ověřit nainstalovanou verzi Service Pack 1, postupujte následujícím způsobem:

1. Pod nabídkou Start (Windows) přejděte do Ovládacích panelů/ Programy/ Programy a funkce.
2. V seznamu všech nainstalovaných programů dohledejte CADKON+ **2021.1**. V podrobnostech daného záznamu najdete označení servisního balíčku **21.1.32** a datum instalace.



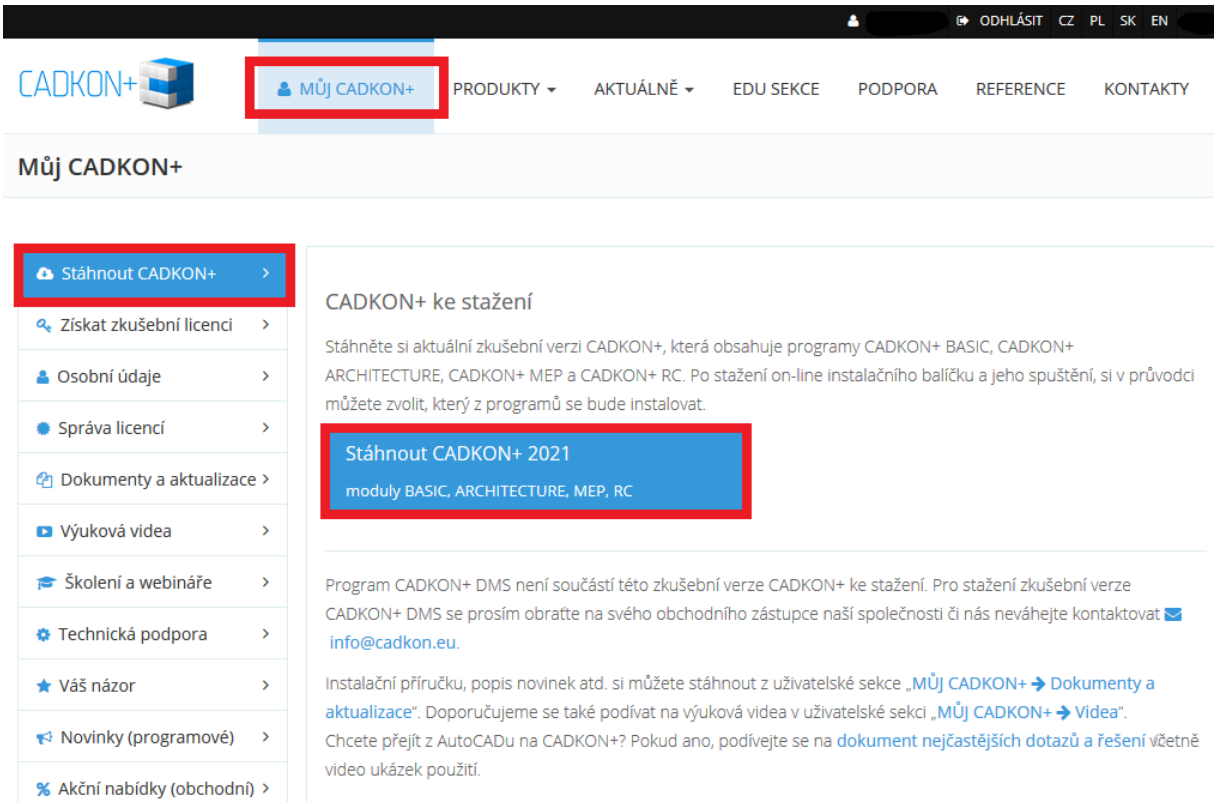
Instalace na počítač bez CADKON+ 2021

Instalaci CADKON+ 2021 na nový počítač, kde CADKON+ ještě není nainstalován, provedete pomocí aktualizovaného exe souboru *SetupCadkonPlus_2021.exe*, který jste obdrželi formou odkazu v emailu od společnosti Graitec, nebo si jej můžete stáhnout z www.cadkon.eu.



Pro stažení z www.cadkon.eu je nutné se přihlásit (zaregistrovat) a přepnout se do sekce „MŮJ CADKON+“.

 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.



Podrobný popis postupu instalace CADKON+ 2021 na nový počítač, naleznete v Instalační příručce, která je dostupná po spuštění instalace CADKON+.

Poznámka: Instalace na nový počítač pomocí aktualizovaného exe souboru SetupCadkonPlus_2021.exe, provede vždy čistou novou instalace, včetně všech oficiálně vydaných aktualizací programu (Service Pack, Hotfix apod).

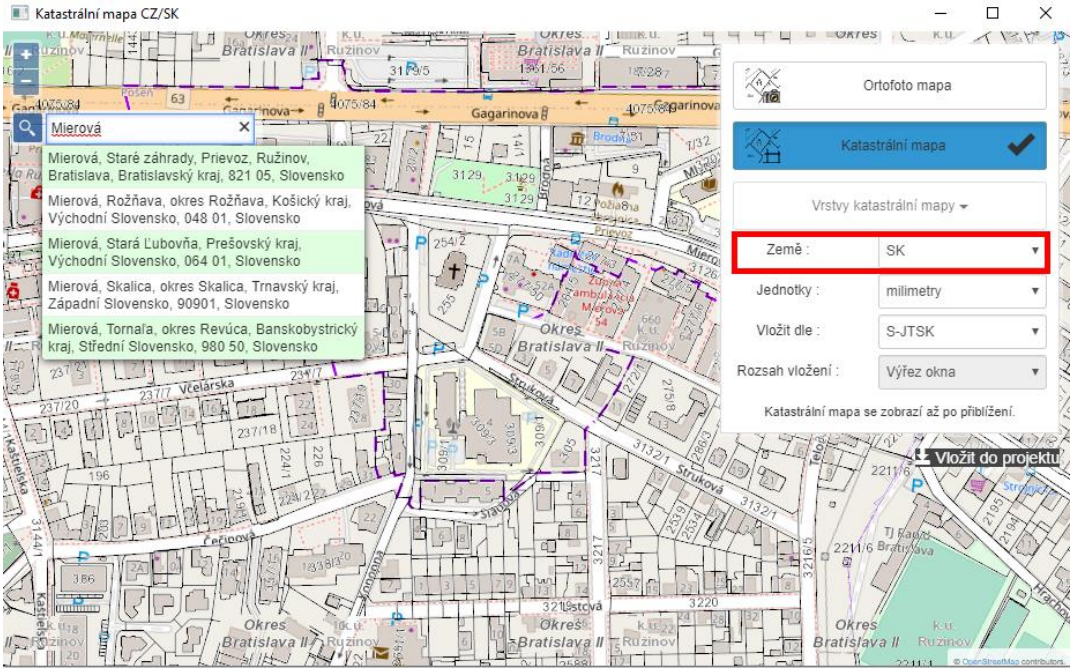
 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Novinky pro CADKON+ Architecture

Import map z katastru nemovitostí – zařazení Slovenské republiky

Nové rozšíření možností vkládat mapy z katastru nemovitostí – byla přidána možnost vkládat mapy i z katastru Slovenské republiky.

- Možnost zvolit z jaké země bude mapa vkládána, dostupné jsou Česko (ČR) a Slovensko (SK)
- Mapy vkládané ze slovenského katastru neumožňují oproti českému nastavit, které vrstvy katastrální mapy budou vloženy a neumožňují zobrazení informací o pozemku.



Okno pro vložení mapy ze slovenského katastru nemovitostí do projektu.

Tabulky místností

- V případě, že znovu připojíte odpojenou tabulku místností po podlaží, se tabulka automaticky aktualizuje.
- Z několika šablon místností byla odstraněna součtová položka plocha bytu dle NV 366/2013 a byly provedeny drobné změny v nastavení zobrazovaných sloupců.

Editace bublin

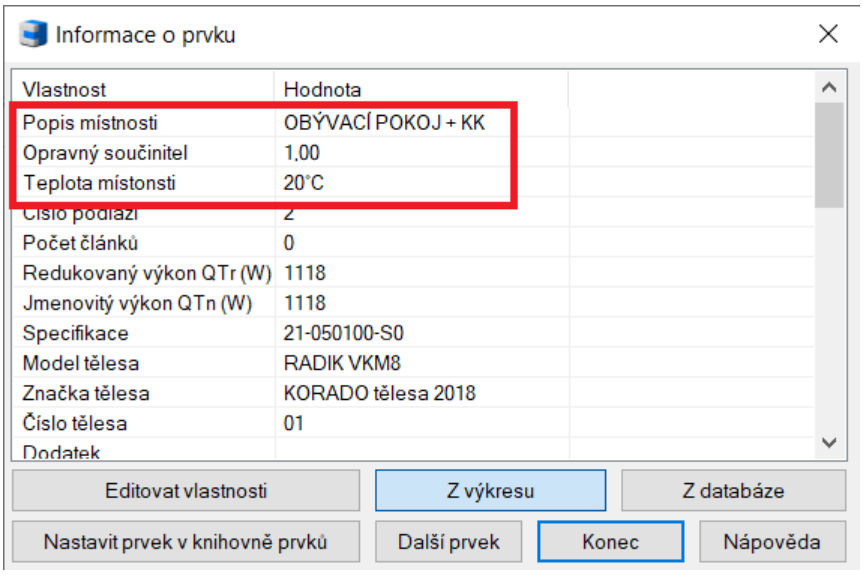
- Výrazné urychlení editace bublin na velkých projektech. Pokud editujete bublinu a změny chcete uložit na všechny bubliny stejného označení, program prochází a mění tyto data až 10x rychleji než v předchozích verzích.

 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

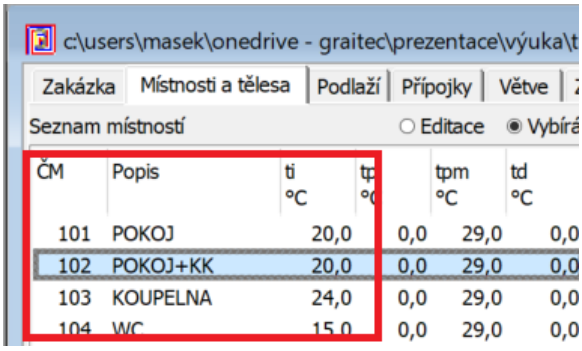
Novinky pro CADKON+ MEP

Komunikace s programy PROTECH (vytápění)

- Při vkládání navržených otopných těles z programu PROTECHu (tepelné výkony) se nově přenesou a na tělesa uloží také vlastnosti popis místnosti, teplota a opravný součinitel „fi“.
- Při exportu/importu z CADKON+ do PROTECHu (DIMOS) se nově přenesou také vlastnosti popis místnosti a teplota.



Vlastnosti uložené na otopném tělese ve výkresu CADKONu.

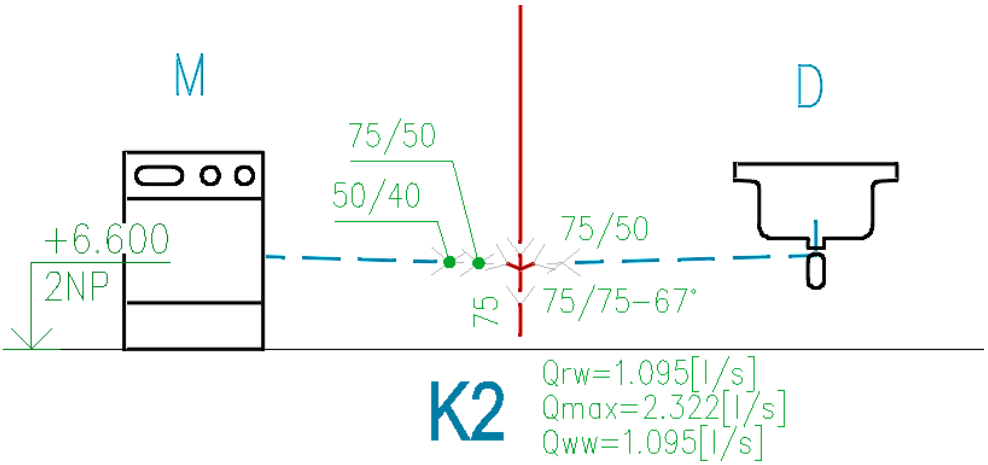


Načtené informace z výkresu CADKONu do PROTECHu (DIMOS).

Kanalizace

- Ve funkci „řezy kanalizace v podlažích“ se nově do výkresu vypíše také spočítaná hodnota předpokládaného průtoku Qww.

 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.



Spočítané hodnoty průtoků potrubí včetně Qww.

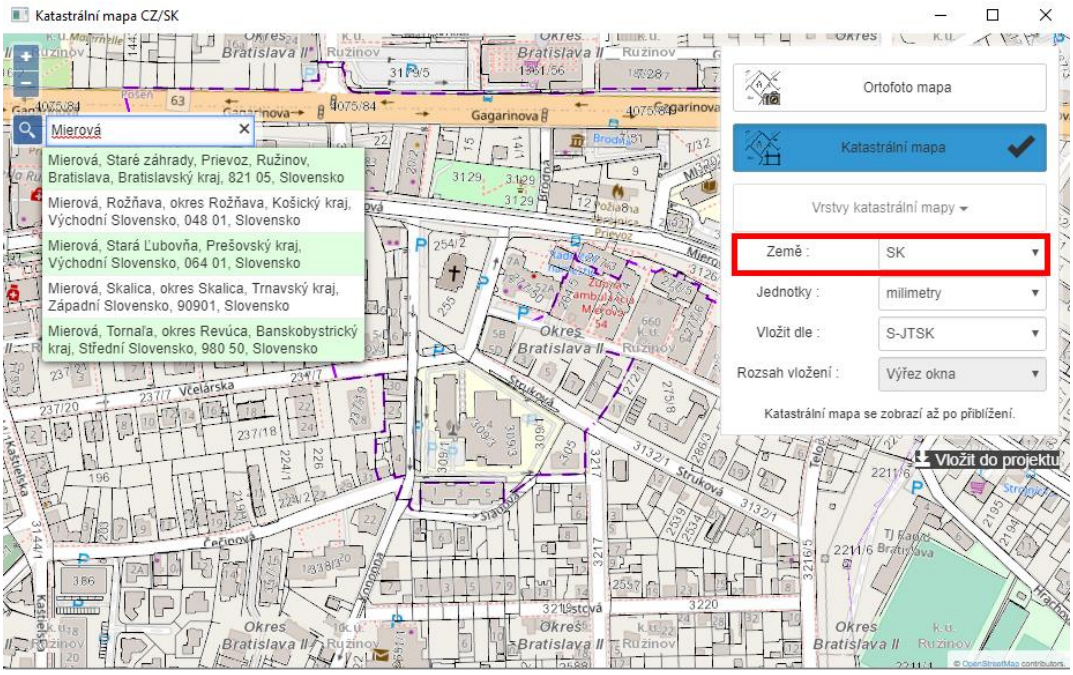
Popisy ve výkrese

- Pro každou profesy TZB jsou nově přednastavené i popisy (masky) délky potrubí/vedení např. ve tvaru „1.25m“.

Import map z katastru nemovitostí – zařazení Slovenské republiky

Nové rozšíření možností vkládat mapy z katastru nemovitostí – byla přidána možnost vkládat mapy i z katastru Slovenské republiky.

- Možnost zvolit z jaké země bude mapa vkládána, dostupné jsou Česko (ČR) a Slovensko (SK)
- Mapy vkládané ze slovenského katastru neumožňují oproti českému nastavit, které vrstvy katastrální mapy budou vloženy a neumožňují zobrazení informací o pozemku.



Okno pro vložení mapy ze slovenského katastru nemovitostí do projektu.

 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Novinky pro CADKON+ RC

Nové příkazy pro viditelnost prutů v řezu

K dispozici jsou 3 nové příkazy, které řídí znázornění prutů v řezu, podobně jako funkce „Změna znázornění prutů“ (`AbRcBarCutModif`).

- „**Zneviditelnit pruty v řezu**“ (`AbRcBarCutVisibilityOff`)
  Vybrané pruty bez ohledu na číslo položky se zneviditelní, ale jen vybrané pruty.
- „**Izolovat pruty v řezu**“ (`AbRcBarCutIso`)
  Pruty v řezech, kde leží vybraný prut, se zneviditelní kromě vybraného objektu.
- „**Zviditelnit vše řezu**“ (`AbRcBarCutVisibilityOn`)
  Po výběru 2D řezu (rámečku nebo obrysu) se zviditelní všechny pruty zneviditelněné stejně, jako to provádí tlačítko **Zviditelnit vše řezu** v dialogu funkce „Změna znázornění prutů“ (`AbRcBarCutModif`).

K těmto novým příkazům nebyly vytvořeny ikony, je možné si k nim vytvořit Alias.

Vymazání negrafických PROXY objektů

K dispozici je nový příkaz `AbRcDeleteDict`, který umožňuje po použití příkazu „Rozložit RC objekty“ odstranit negrafické proxy objekty z výkresu. To umožňuje otevřít takový výkres v AutoCADu bez výstražných upozornění na přítomnost proxy objektů nebo také v prostředí CADKONu RCD.

Otevření výkresů z novější verze

Při pokusu otevřít výkres z budoucí verze se objeví informace o verzi, ve které byl tento výkres otevřen a nedojde k nekontrolovatelnému ukončení aplikace.

Spotřeba RAM při změně pohledu

Bylo vylepšeno řízení spotřeby RAM při změně 3D pohledu na výkres.

Opravy společné pro CADKON+ Architecture, MEP, Basic a RC

Obecné

- Náhodné selhání programu při otevření výkresu a použití funkce „Zpět“, pokud výkres obsahuje externí reference a je zobrazen správce externích referencí.
- Chybně orientované uzlové body úsečky, pokud je ve výkresu natočen souřadný systém.
- V dialogu „Přidat typ čáry“ se nezobrazují náhledy komplexních typů čar.
- Selhání programu, při pokusu otevřít výkres z historie otevřených výkresů, pokud byl adresář s výkresem dodatečně přejmenován nebo odstraněn.
- Cyklicky se opakující chyba "Can´t repair database", při pokusu otevřít 2x stejný výkres.

 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Kompatibilita DWG

- Při specifickém obsahu výkresu DWG, se po použití příkazu „_AUDIT“ a uložení výkresu do formátu DWG 2013 a starší, vytvoří nečitelný DWG výkres s popisem „SavedWithErrors“.
- Nelze otevřít některé typy DWG výkresů, přitom v předchozí verzi stejný výkres je možné otevřít.

Průzkumník obsahu

- Zobrazení textu „String $$$@@@ not in DB“ v dialogu stavů hladin, při pokusu stav hladin přejmenovat nebo upravit.
- Selhání programu při pokusu kopírovat definice rozvržení mezi různými výkresy.
- Selhání programu při pokusu smazat zkopírované rozvržení.
- Chybné třídění seznamu hladin, při přepnutí mezi modelem a rozvržením.

Rychle vybrat

- Selhání programu při změně typu filtru objektu, pokud je operátor nastaven na „Vybrat vše“.

Kreslení

- Selhání programu při vložení bloku s atributy, pokud je proměnná „ATTDIA“ = 1.
- Pokud aktuální výkres obsahuje aktivní filtr hladin, při vložení bloku nebo Xrefu se cyklicky zobrazuje informace, že nově vytvořená hladina neodpovídá aktuálním filtru hladin.

Modifikace

- Náhodné selhání programu při změně barvy vybraných objektům.

Popisy

- V Mtext (odstavcový text) a Dtext (řádkový text) nefungují správně klávesové zkratky CTRL+SHIFT+šipky. Zkratky označují vždy 2 slova.

Bloky a atributy

- Chybějící základní příkazy (Kopírovat, Vybrat vše apod.) pod nabídkou pravého tlačítka myši v rámci dialogu „Upravit atributy“ (příkaz „_ATTEDIT“).

Export

- Při exportu 3D modelu do STL formátu, je ignorováno nastavení vyhlazení pomocí proměnné „FACETRES“.

Tisk a rozvržení

- Při tisku na virtuální tiskárny doPDF a Microsoft printer PDF je výsledné PDF vzhůru nohama.
- Při tisku na fyzické tiskárny, jsou veškeré výkresy tisknuty vzhůru nohama.
- Po tisku výkresu pomocí přednastavených tiskáren do PDF/ PNG/ JPG, jsou změněny hodnoty okrajů výkresu.

 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Opravy pro CADKON+ Architecture

Popisy místností

- Nefunkční výběr barvy v dialogu pro definici popisu místnosti.
- Chybné zobrazení zvýraznění plochy místnosti ve výkresu, pokud je součástí hranice oblouk.
- Správce popisů neumožňuje vymazat hodnotu položky byt nebo zóna.

Tabulky místností

- Chybně zarovnané nadpisy některých sloupců a chybně sloučené buňky některých sloupců při výstupu tabulek do výkresu.
- Pokud je v rámci jednoho bytu více místností, které jsou v různých zónách, tak se chybně počítá součtová položka Plocha dle NV 366/2013.
- V případě, že název bytu nebo zóny obsahuje znak „,“ nevyhodnocuje se následně místnost do tabulky místností po bytech nebo tabulky místností po zónách.
- Tabulky místností po podlaží se neaktualizují v případě změny položky byt nebo zóna.

Knihovna schémat

- Nelze uložit schéma do knihovny včetně kót, kóty nejsou uloženy.
- Ve specifických případech není funkční aktualizace schémat dle knihovny nebo dle výkresu (pokud schéma obsahuje kótu).

Bubliny

- Při použití Správce bublin se ve specifických případech duplikují vybrané bubliny.

Opravy pro CADKON+ MEP

Knihovna prvků

- Při vyhledávání položek po stisku klávesy ESC přestane dialogové okno fungovat.
- Do vyhledávacího pole lze pomocí CTRL+V vložit omezený počet znaků v závislosti na velikosti dialogového okna.
- Při migraci (přenosu) databáze uživatelský značek se některé prvky nepřenesou nebo se zobrazují chyby.
- Některé prvky se špatně připojí při natočeném souřadném systému (USS).
- Některé VZT tvarovky a komponenty nelze připojit k jiným prvkům.
- Některé značky od výrobce Buderus se nevloží nebo vloží s chybou.

Kanalizace

- Při vkládání konstrukcí (základových pasů) pro řezy kanalizace si program nepamatuje naposled zadané hodnoty.

 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

- Po vykreslení řezů kanalizace v podlažích zmizí z půdorysů značky (kolečka) zařizovacích předmětů.
- Funkce „řezy kanalizace v podlažích“ u odvětrávacích stoupacích potrubí vždy vykreslí čistící kus, i kdy je na stoupačce nastaveno „nevkládat“.
- Funkce „řezy kanalizace v podlažích“ u odskoku odvětrávacího potrubí automaticky zvětší dimenzi, což není potřeba.
- Funkce „řezy kanalizace v podlažích“ spočítá nesprávnou hodnotu předpokládaného průtoku Qww.

Výpočty vody a cirkulace

- Program často hlásí jako chyby místní odskoky potrubí v rámci jednoho podlaží.
- Při použití bytového vodoměru se špatně počítají dimenze např. pro vanové baterie.

Potrubní rozvody

- V některých případech se v axonometrii/izometrii špatně vytvoří pořadí stoupaček.
- V některých případech nelze provést export otopné soustavy do programu PROTECH (DIMOS).
- Pokud ve funkci „trasa potrubí s výpočtem“ nastavím typ systému na „přívodní“, tak správně nefunguje tlačítko „přiřadit jedné větvi“.
- Pokud funkcí „trasa potrubí-editace“ (vzduchotechnika) vyberu základní křivku bez informací, tak se entity zdvojí.

Popisy ve výkrese

- Při vložení čísla např. „0101“ se text automaticky zaokrouhlí na „101“. Jedná se např. o popis otopných těles.
- U délkových hodnot nelze nastavit zaokrouhlení na dvě desetinná místa.

Podlahové vytápění

- Selhání programu při přečíslování okruhů a zón.

Elektro rozvaděče

- Při natočeném souřadném systému (USS) se v rozvržení vykreslí rozvaděč natočený.
- Při natočeném souřadném systému (USS) a použití funkce „pohled půdorysu“ se rozvaděč nevykreslí správně.

Ostatní

- V nastavení CADKONu nelze přidávat a upravovat typy nebo dimenze potrubí/vedení.
- Funkce pro přípravu stavební slepých výkresů je v některých případech nestabilní.
- Ve funkci „informace o prvku“ je program po klepnutí na tlačítko „editovat vlastnosti“ nestabilní.
- Při výpisu použitého materiálu se někdy automaticky zapne „vypsat bez uvedení počtu kusů“ a stejné prvky se potom nesčítají.

 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Opravy pro CADKON+ RC

Rozkreslení výztuže

- Po ořezání řady s vymazáním stávající položky se nezaktualizovala informace o množství v rozkreslení výztuže.
- Při určitém nastavení písma není vidět rozkreslení prutů.
- V dialogu Parametry rozkreslení prutu nefunguje tlačítko pro nastavení barvy textu popisu úseků prutu a barvy pro čáry šikmých úseků.

Kladení výztuže

- Ojedinělé selhání programu při definici prutu při zadání čísla položky do mezery.
- Při kladení prutů do oblouku se někdy nesprávně objevuje informace "zadaná vzdálenost mezi pruty je větší než maximální".
- Kladení radiální a kruhové výseče v některých případech nefunguje korektně.
- Selhání programu při definici prutu ve tvaru spony, pokud se definuje výběrem bodů na stejném prutu.
- Problém s tabulkou položky proměnné délky, který spočívá v tom, že pokud v dialogu Sloupce tabulky není vybrán typ popisu proměnných úseků (roletka v řádce Úseky), při zapnutí řádky Celková délka zmizí schéma prutu.
- Funkce Sloup v určitých případech vytváří zelený kvádr prvku tak, že zahrnuje předtím vytvořený prvek.

Tabulky a výkazy

- V tabulce se zobrazuje reálný a nikoliv přepsaný počet kusů, pokud má položka pro některý prvek konstrukce nastaven počet kusů na 0 ve výkresu s více prvky.
- V tabulce s rozkreslením chybí svislé čáry, když je ve výkresu položka prutu s nulovou délkou úseku prutu.

Ostatní

- Příkaz PIŠBLOK nefunguje s CADovými objekty.
- Selhání programu při nastavení barvy výplně bednění.
- Oříznutí/prodloužení prutů v obloukové řadě nefunguje korektně.
- V jednom starším výkresu vytvořeném v CADKONu RCD odkazové čáry nevedou k bublině popisu.
- Při určitém způsobu zobrazení prutů se výkres ukládá s příponou _SavedWithErrors.
- Některé pruty a další objekty aplikace CADKON+ RC se v aplikaci AutoCAD nezobrazují.
- Selhání programu při současné změně průměru prutu a rozteče, pokud je ve výkresu velmi mnoho řad s různou roztečí.
- Funkce Rozložit RC objekty nerespektuje aktivované nastavení rozsahu 2D řezů.
- Při editaci 2D řezu se ignorují vlastnosti původních objektů, ze kterých byl řez vytvořen.
- Selhání programu při určitém zadání ve funkci Otvor do výztuže.
- Selhání programu, pokud se nastaví počet prutů v řadě na hodnotu 1.

 © Copyright 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Technická podpora

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

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

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 2020 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Zpracovala firma GRAITEC s.r.o. 15.10.2020