

Novinky

# CADKON+ 2016 Service Pack 2

---



ARCHITECTURE  
MEP  
BASIC

CADKON+



[www.cadkon.eu](http://www.cadkon.eu)

[www.cadnet.cz](http://www.cadnet.cz) , [helpdesk.graitec.cz](http://helpdesk.graitec.cz) , [www.graitec.com](http://www.graitec.com)

## CADKONu+ 2016 Service Pack 2

---

CADKON+ 2016 Service Pack 2 obsahuje vylepšení a opravy pro CADKON+ ARCHITECTURE, CADKON+ MEP a CADKON+ BASIC verze 2016.

Je určen pro všechny instalace CADKONu+ 2016 provedené (stažené nebo dodané na instalačním médiu) do 15.2.2016. Instalace stažené nebo dodané na instalačním médiu po tomto datu již Service Pack 2 obsahují a není jej proto nutné instalovat.

Obsahem Service Pack 2 je také předchozí Service Pack 1, který proto není nutné instalovat.

### **Obsah:**

Instalace na počítač s již nainstalovaným CADKON+ 2016.....	3
Instalace na počítač bez CADKON+ 2016 .....	4
Novinky společné pro CADKON+ Architecture, MEP a Basic.....	5
Novinky pro CADKON+ Architecture .....	9
Novinky pro CADKON+ MEP .....	10
Opravy společné pro CADKON+ Architecture, MEP a Basic .....	14
Opravy a změny pro CADKON+ Architecture .....	15
Opravy a změny pro CADKON+ MEP .....	15
Systémové požadavky .....	19
Technická podpora .....	20

# Instalace na počítač s již nainstalovaným CADKON+ 2016

Instalační balíček Service Pack 2 pro CADKON+ 2016 (SetupCadkonPlus\_2016\_SP2.exe) jste obdrželi formou odkazu v emailu od společnosti AB Studio, nebo si jej můžete stáhnout z [www.cadkon.eu](http://www.cadkon.eu).



PRODUKTY ▾ PODPORA REFERENCE KONTAKTY

Obsahem Service Pack 2 je také předchozí Service Pack 1, který proto není nutné instalovat. Jedná se o případy, kde dosud nebyl předchozí Service Pack 1 instalován.

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

Stáhnout CADKON+ >

Osobní údaje >

**Dokumenty a aktualizace >**

Videa >

Akce a školení >

Novinky >

Odhlásit >

Vyberte produkt

CADKON+ BASIC CADKON+ ARCHITECTURE CADKON+ MEP

Filtrujte a vyhledávejte

Dokumentace Aktualizace Obecný dokument Hledat

ARCHITECTURE: aktualizace verze 2016				
<b>NOVÉ - Service Pack 2 pro CADKON+ 2016</b>	ARCHITECTURE	287 MB	EXE	
ARCHITECTURE: aktualizace verze 2015.1				
Hotfix 2 pro CADKON+ 2015.1 - Undo	ARCHITECTURE	6 MB	ZIP	
Vypnutí nástroje LiveUpdate	ARCHITECTURE	1 KB	ZIP	
Hotfix 1 pro CADKON+ 2015.1 - AB Protect	ARCHITECTURE	511 KB	ZIP	

Stažení aktualizacího Service Packu2 pro CADKON+ 2016 z [www.cadkon.eu](http://www.cadkon.eu).

## Postup instalace

Pokud máte na počítači již nainstalován CADKON+ 2016, postupujte následujícím způsobem:

1. Stáhněte si instalační balíček Service Pack 2 pro CADKON+ 2016.
2. Vypněte CADKON+.
3. Spusťte stažený soubor *SetupCadkonPlus\_2016\_SP2.exe*.
4. Klepněte na tlačítko „Nainstalovat“.
5. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko „Dokončit“.

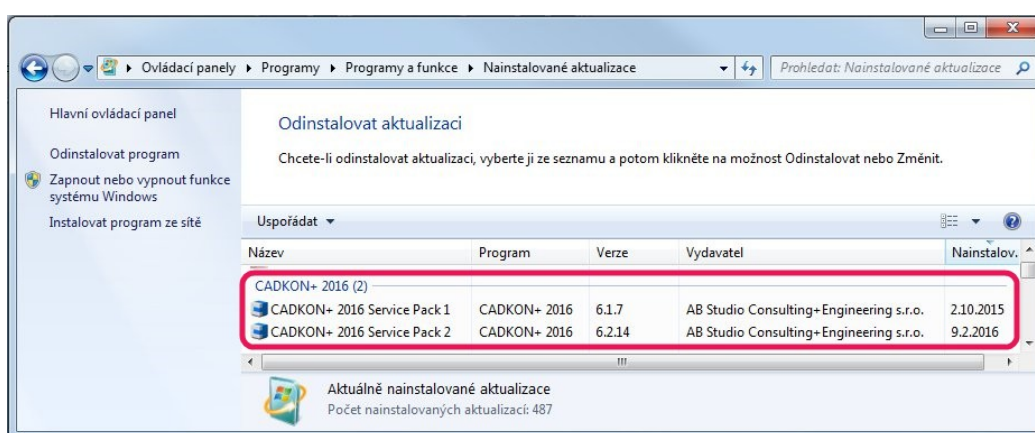
**Upozornění:**

Service pack nelze zpětně samostatně odinstalovat. V případě, že se chcete vrátit k původní verzi CADKON+ bez Service Packu, musíte odinstalovat celý CADKON+ a nainstalovat znovu z instalačního balíčku, který Service Pack neobsahuje (viz. kapitola Instalace na počítač bez CADKONu+).

**Zpětná kontrola nainstalované verze Service Pack**

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

1. Pod nabídkou Start (Windows) přejděte do Ovládacích panelů/ Programy/ Programy a funkce.
2. Klikněte na volbu „Zobrazit nainstalované aktualizace“ – tím se přepnete na seznam všech nainstalovaných aktualizací, včetně CADKON+.



3. V seznamu dohleďte CADKON+ 2016 Service Pack 2. V podrobnostech daného záznamu najdete přesné označení servisního balíčku a datum instalace.

**Poznámka:**

Zápis o nainstalované verzi Service Pack je uveden pouze tehdy, pokud byl Service Pack dodatečně doinstalován na předchozí vydání CADKON+.

Pokud použijete k instalaci novější instalační balíček celého CADKON+ 2016, tento balíček již obsahuje všechny opravy a vylepšení obsažené v Service Packu 2 a v takovém případě zde záznam o verzi Service Packu uveden není.

## Instalace na počítač bez CADKON+ 2016

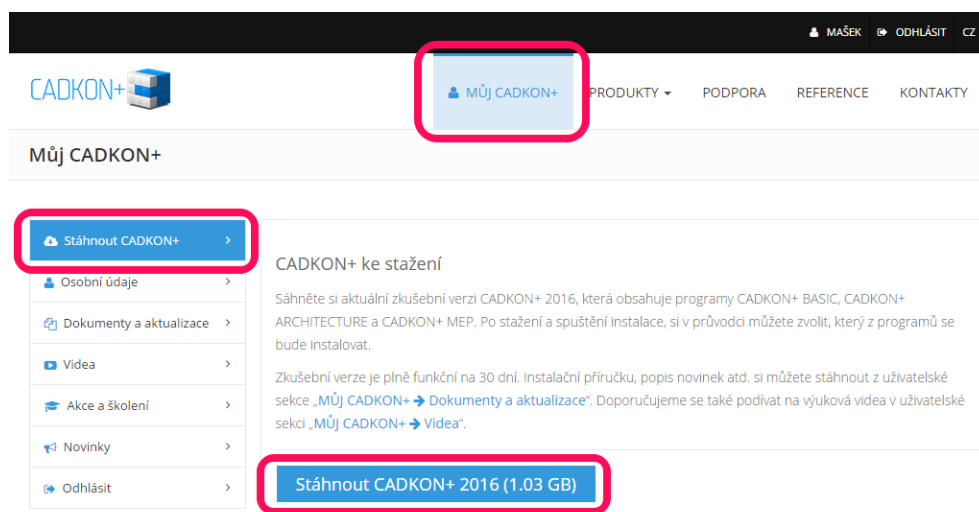
Při instalaci CADKONu+ 2016 na nový počítač, kde CADKON+ ještě není nainstalován, proveďte instalaci z instalačního média poslaného od 15.2.2016 nebo si aktuální instalační balíček stáhněte z [www.cadkon.eu](http://www.cadkon.eu).

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



PRODUKTY ▾ PODPORA REFERENCE KONTAKTY

Popis postupu instalace naleznete v Instalační příručce, která je dostupná po spuštění instalace CADKONu+.



Stažení aktuální instalace CADKONu+ 2016 včetně Service Packu 2 z [www.cadkon.eu](http://www.cadkon.eu).

## Novinky společné pro CADKON+ Architecture, MEP a Basic

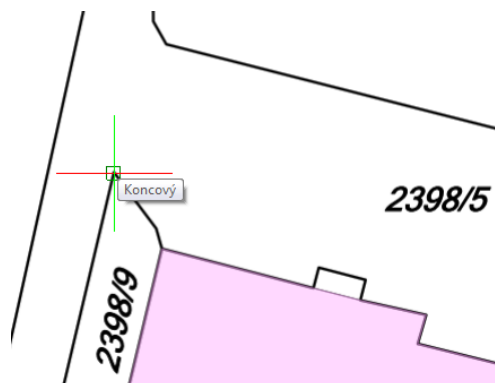


### Kompatibilita s Windows 10

CADKON+ 2016 SP2 je kompatibilní s Windows 10 bez jakéhokoli omezení! Je plně otestován pod Windows 10 Home/ Windows 10 Pro a proto našim zákazníkům poskytujeme od této verze technickou podporu CADKON+ také pod tímto operačním systémem.

### Uchopení na PDF

Pokud je do výkresu podloženo vektorové PDF (obsahující geometrii objektů), můžete se daných objektů PDF chytat úchopy. Nově tak můžete kreslit nebo upravovat objekty vzhledem k přesnému umístění PDF.



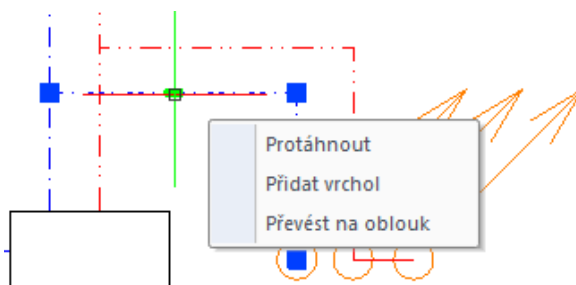
Uchopení na PDF je řízeno novou systémovou proměnnou „PDFOSNAP“.

- Hodnota 0 = vypnutí uchopení na PDF.
- Hodnota 1 = zapnutí uchopení na PDF (výchozí hodnota).

Poznámka: Vektorová PDF podporuje např. [ČÚZK/katastr nemovitostí](#) (při uložení výseku mapy do PDF), tiskárna DWG to PDF integrovaná v produktech Autodesku nebo výstup do PDF z produktů Adobe Acrobat Pro.

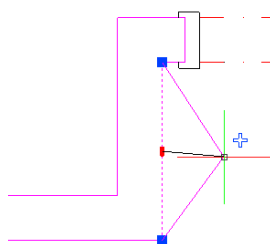
### Vylepšené jádro

Program lépe a efektivněji využívá operační paměť PC. Úprava má vliv na rychlost otevírání, překreslování a regeneraci velkých výkresů. Na některých typech výkresů (s velkým počtem Xrefů), je rychlost otevírání a regenerace výkresu rychlejší až o 50%.



### Multifunkční uzlové body křivky

Po najetí kurzoru na uzlový bod se automaticky zobrazí nabídka uzlového bodu. Pomocí nabídek uzlového bodu můžete křivku jednoduše protáhnout (výchozí akce), přidat další vrchol křivky, odebrat vrchol, či převést část křivky na oblouk nebo oblouk křivky převést zpět na rovnou křivku.



Nabídku uzlového bodu lze také cyklicky procházet kliknutím na daný uzlový bod a opakovaného použití klávesy CTRL. Při cyklickém procházení nabídkou uzlového bodu se pro lepší orientaci zobrazují u nitkového kříže piktogramy jednotlivých nabídek.

Piktogramy jednotlivých voleb:

+ Přidat vrchol

= Odebrat vrchol

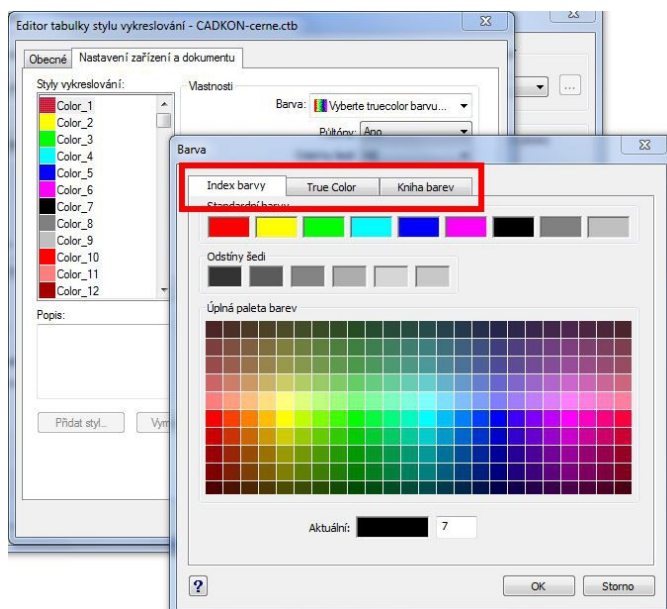
⤿ Převést na oblouk

Chování multifunkčních uzlových bodů řídí nová systémová proměnná „GRIPMULTIFUNCTIONAL“.

- Hodnota 0 = možnosti úprav pomocí multifunkčních uzlových bodů nejsou k dispozici.
- Hodnota 1 = možnosti úprav pomocí multifunkčních uzlových bodů jsou dostupné pouze pomocí klávesy CTRL (cyklickým výběrem pomocí klávesy CTRL).
- Hodnota 2 = možnosti úprav pomocí multifunkčních uzlových bodů jsou dostupné pouze prostřednictvím nabídky uzlu, která se zobrazí při najetí kurzoru na uzel.
- Hodnota 3 (výchozí hodnota) = možnosti úprav pomocí multifunkčních uzlových bodů jsou dostupné prostřednictvím nabídky uzlu (hodnota 2) a také pomocí klávesy CTRL (hodnota 1).

### Vysoké souřadnice

Byla zvýšena přesnost kreslení ve velmi vysokých souřadnicích. Změna se týká např. příkazů na zaoblení, zkosení a spojení, kde docházelo ke špatné detekci objektů. Úprava má také vliv na správné zobrazení čerchovaných čar, které jsou vnořeny v blocích a blok je umístěn ve velmi vysokých souřadnicích (v řádu miliard).



### Spojit

Příkazem lze nově spojit úsečku s křivkou. Jakmile je ve výběru křivka, automaticky se všechny objekty spojí do jedné křivky (úsečky jsou převedeny na křivky).

Funkce také nově přebírá měřítko typu čáry podle prvního vybraného objektu.

### Tabulky stylů vykreslování – nastavení barev

V nastavení tabulky stylů vykreslování je nyní nově možnost přiřadit jakoukoli indexovanou barvu (256 barev), TrueColor nebo barvu z vlastní palety barev.

### Dialogové okno Vlastnosti (CTRL+1)

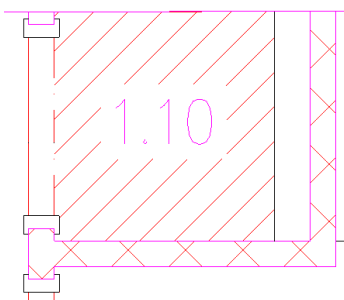
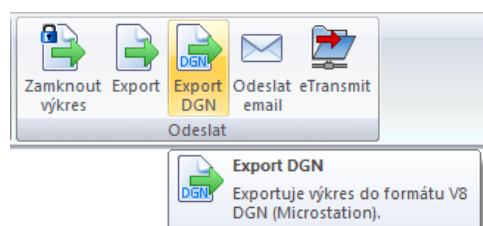
Dialog Vlastnosti je nyní přehlednější. Nejvíce používané (Obecné) vlastnosti najdete vždy na začátku seznamu, méně používané jsou na konci seznamu.

Při spuštění dialogu je seznam zobrazen vždy od základních vlastností.

### Export do DGN (Microstation)

Do CADKON+ 2016 SP2 byl implementován nový příkaz „DGNEXPORT“, který vyexportuje aktuální výkres do formátu DGN V8 (Microstation).

Příkaz je umístěn na kartě Výstup/ Odeslat.



### Šrafování

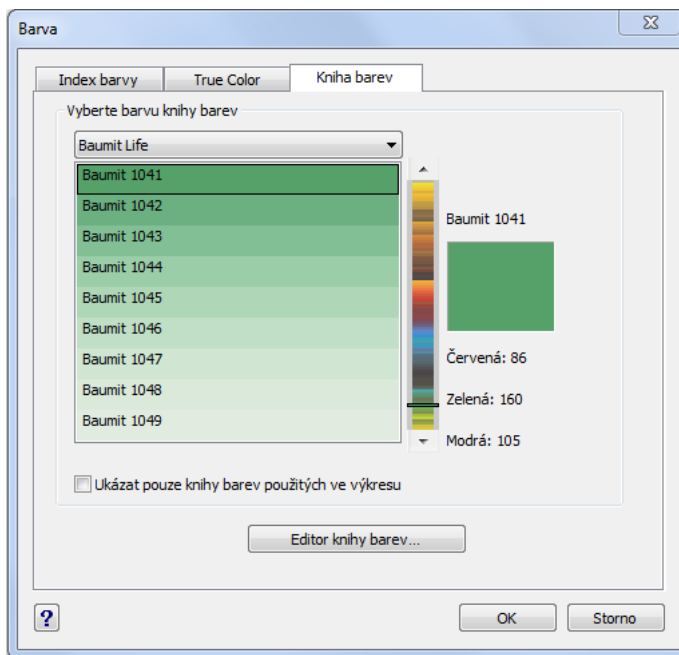
Pokud je při šrafování bodem detekován atribut (textová informace vnořená v bloku), šraf vytvoří kolem textu oblast, která není vyšrafována. Je tak zajištěna lepší čitelnost atributů, pokud jsou kolem objekty vyšrafovány.

### Paleta barev Baumit Life

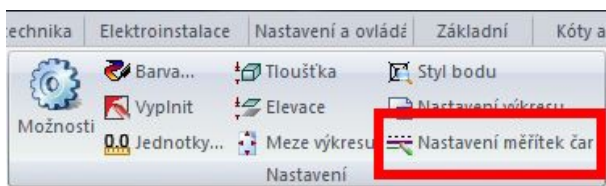
Byla zařazena paleta barev Baumit Life, která obsahuje 888 barevných odstínů.

Barvu z palety Baumit Life můžete přiřadit libovolné hladině, objektu nebo přiřadit barvu z palety v tisku.

Využijte naplno barevných odstínů při kreslení detailů fasád...

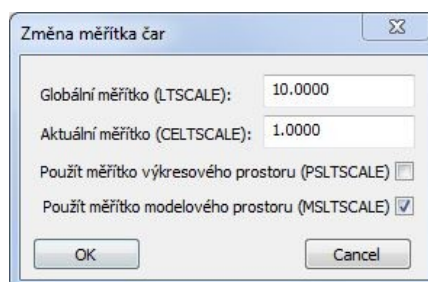


### Nastavení měřítek čar



Bylo implementováno nové dialogové okno, ve kterém je možné nastavit všechny parametry ovlivňující měřítka čar v modelovém a výkresovém prostoru.

- Globální měřítko („LTSCALE“) – řídí měřítko pro všechny typy čar v modelovém a výkresovém prostoru.
- Aktuální měřítko („CELTSCALE“) – řídí měřítko typu čáry pro nové objekty, vzhledem ke globálnímu měřítku.
- Použití měřítka výkresového prostoru („PSLTSCALE“) – řídí způsob zobrazení měřítka čar v rozvržení.
  - Hodnota 0 (nezaškrtnuto) = měřítko čar ve výkresovém prostoru je shodné s měřítkem čar v modelovém prostoru.
  - Hodnota 1 (zaškrtnuto) = měřítko čar ve výkresovém prostoru je násobeno měřítkem daného výřezu.
- Použití měřítka podle měřítka poznámek (MSLTSCALE) – měřítko typu čáry je násobeno měřítkem poznámek pro modelový prostor. Měřítka poznámek je řízeno proměnnou „CANNOSCALE“.



### Ostatní

- Pokud je funkce v průběhu příkazu zrušena, byl odstraněn zoom na předchozí pohled – zůstane zachovaný aktuální pohled.

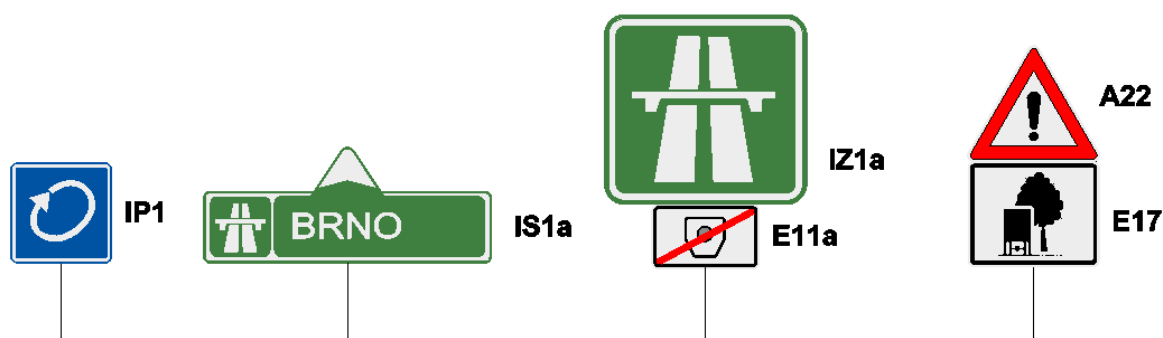


- V průběhu příkazu na měření ploch, lze nově využívat nastavení POLAR a ORTO.
- V průběhu příkazu „Změna části úsečky“ se při výběru chybného typu objektu zobrazuje informace o neplatném výběru.

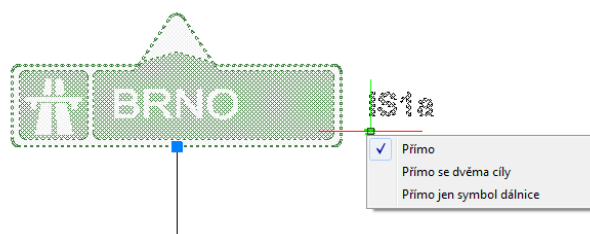
## Novinky pro CADKON+ Architecture

### Aktualizace dopravního značení

Vzhledem k nově platné vyhlášce 294/2015 Sb., měnící dosavadní prováděcí předpis dopravního značení, jsme aktualizovali knihovnu svislého dopravního značení, která reflektuje současný stav daný tímto předpisem.



- Nová knihovna obsahuje veškeré změny SDZ dle vyhlášky 294/2015 Sb. se zachováním prepisovatelných atributů, jakožto textů dopravního značení.
- Doplněny nové značky.
- Provedeny změny názvů a zařazení do skupin.
- Tvary dopravního značení jsou připraveny pro jedno a více řádkové informace (např. o směru k daným cílům apod.).
- K dispozici různé tvary pro dané kódy dopravního značení.



### Překlady

Byla změněna tolerance v automatické nabídce vyhovujících prefabrikovaných překladů z 30mm na 100mm. Program tak nyní při návrhu skladby překladů nabízí více vyhovujících překladů nad daný otvor.

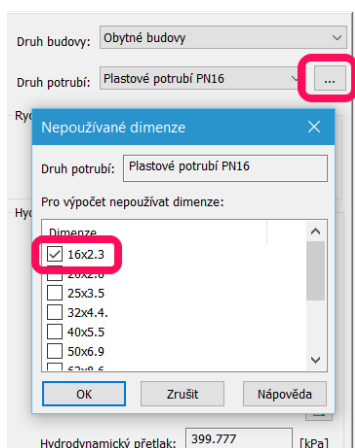
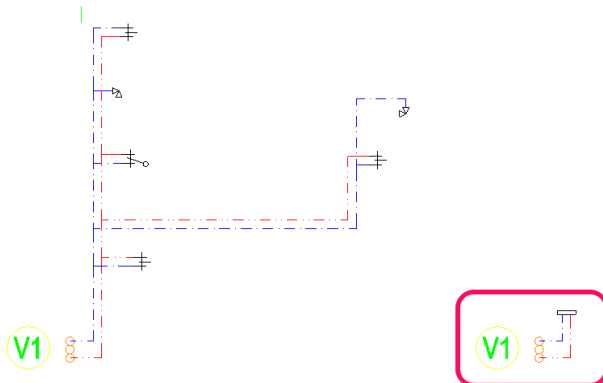
### Solid

U funkce „Solid hranice“ se nově dočasně vypínají úchopové body, kvůli jednoduššímu zadání bodu uvnitř hranice.

## Novinky pro CADKON+ MEP

### Výpočty vody a cirkulace

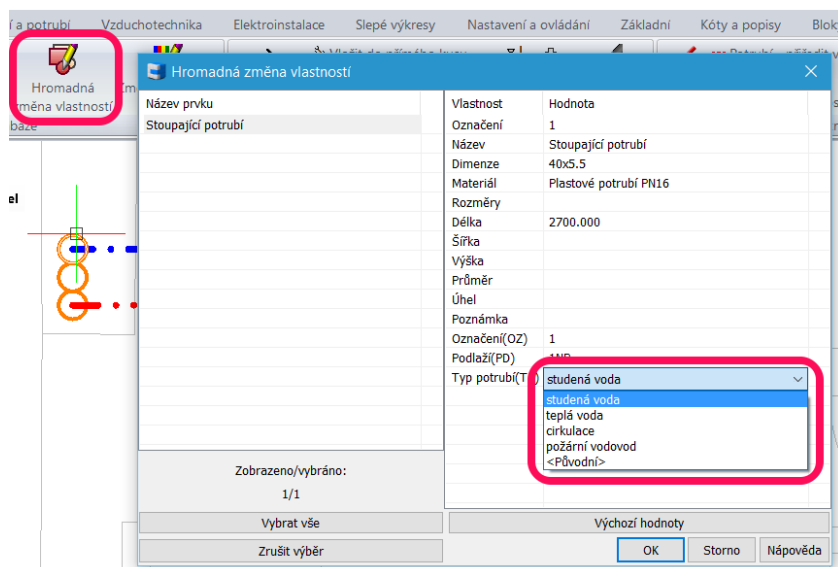
Nová možnost provádět výpočet pouze páteřní sítě, kde je konec určen bytovým vodoměrem. Na symbol zakončení pře každým bytem stačí pouze zadat počty zařizovacích předmětů, které bude výpočet zahrnovat.

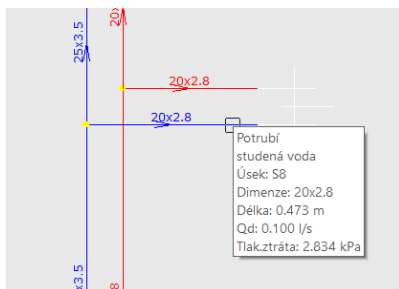


Možnost přednastavit dimenze, které se mají při výpočtu používat. Zamezíte tím např. navrhování malých dimenzí, jako je např. 16x2.3. Tyto dimenze lze přednastavit pro každý druh potrubí jiným způsobem.

Pokud je na koncovou baterii s dvěma výtoky připojeno pouze jedno potrubí, tak program na tuto chybu upozorní a zobrazí ji.

Snadnější opravy a změny při nastavení typu potrubí na stoupačkách pomocí funkce „hromadná změna vlastností“.

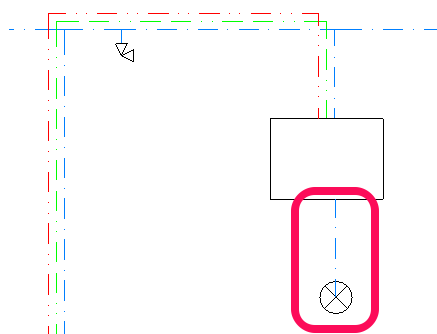




Prodloužena doba zobrazení „tool tipu“ v náhledovém okně, aby při přeježdění myší přes potrubí tyto informace stále neproblikávali. Vlastní nastavení lze také provést v souboru TzbPlumbingCalc.DAT, položky Tooltip...

Nová možnost připojení studené vody do zásobníku. Není již tedy nutné připojovat studenou vodu z venkovního řádu do vnitřního rozvodu.

Nově se v náhledovém okně pro výpočet používají stejné barvy potrubí, jaké jsou použity v půdorysných rozvodech ve výkrese. Pokud jste si tedy změnili barvu modré studené vody, protože byla na černém pozadí špatně vidět, projeví se to i v okně pro výpočet.



Možnost nastavit barvu pozadí náhledového okna z „nastavení CADKONu > karta Různé > Barva pozadí náhledů...“.

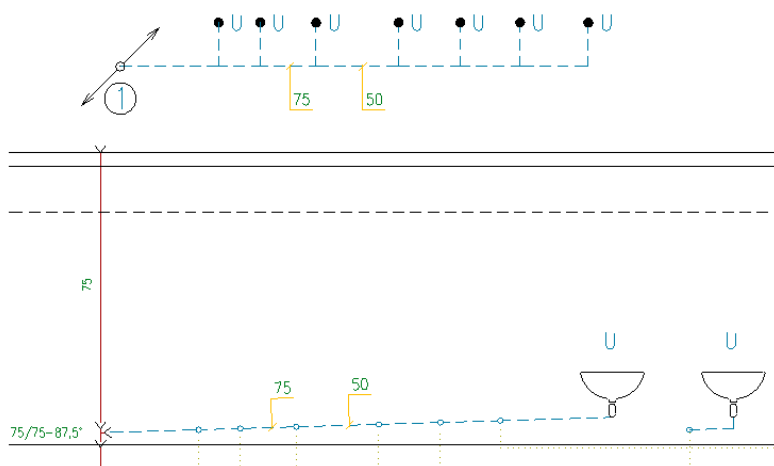
Zobrazení průběhu (zpracovávání) na velkých výkresech.

### Kanalizace

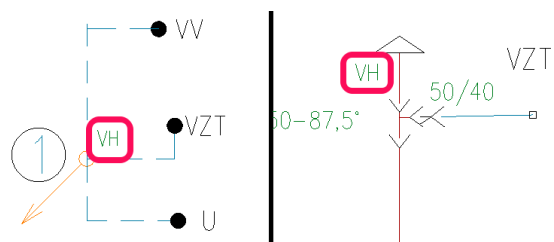
Navýšena hodnota pro toleranci úhlů pro kolena ve funkci „trasa kanalizace“. V některých případech program hlásil, že nenalezl odpovídající tvarovky.

### Řez kanalizace v podlažích

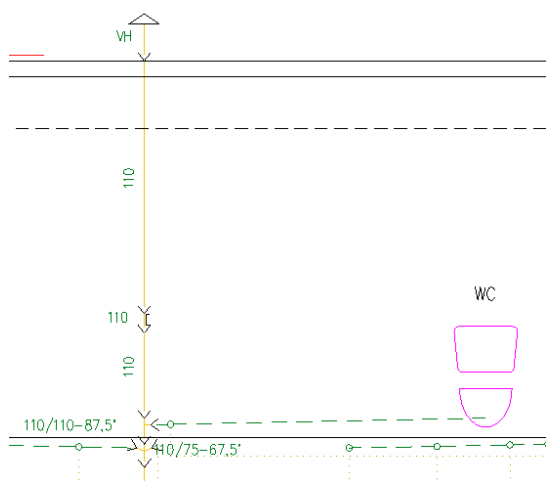
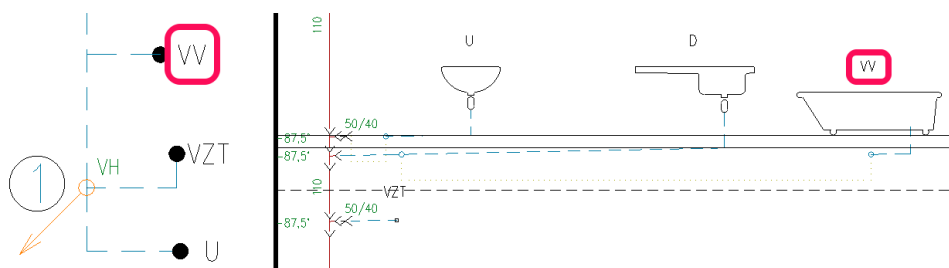
Mnoho změn v automatickém návrhu dimenzí potrubí v rámci jedné větve. Jedná se o přebírání minimálních dimenzí zařizovacích předmětů, rozčlenění jedné větve na různé dimenze, vzhled a způsob vykreslení řezu a mnoho dalšího.



Označení u koncové stoupačky se nyní ve výkrese popíše v půdorysu i řezu kanalizace. Barvu, velikost text atd. ovlivníte v kartě „nastavení popisu“.

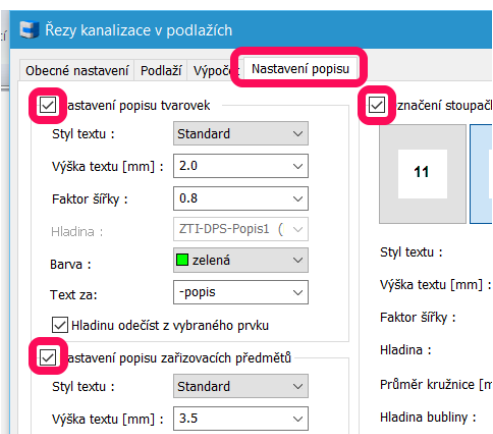
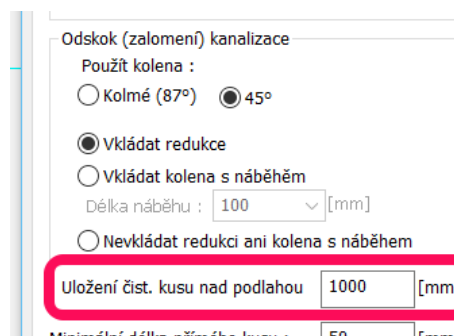


Po vytvoření řezu kanalizace se nyní označení zařizovacích předmětů automaticky zobrazí jako popis i v půdorysech. Barvu, velikost text atd. ovlivníte v kartě „nastavení popisu“.



Pro napojení odvětracího potrubí se nyní automaticky použije dimenze z poslední odbočky nebo maximální dimenze 110.

Nad každý odskok kanalizace se automaticky vloží čistící kus dle platné ČSN.



V kartě „nastavení popisu“ lze nyní jednoduše pomocí „zatržitek“ nastavit, zda se popis bude/nebude vkládat do výkresu.

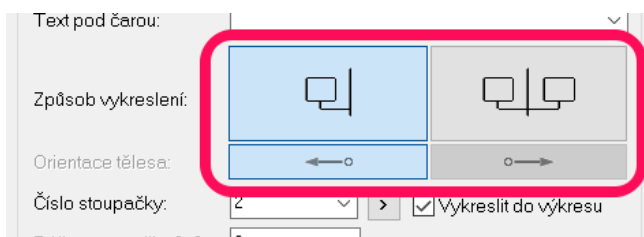
Přednastaven minimální spád na 3%.

Upraveny barvy a hladiny pro bubliny označení stoupaček, aby odpovídali zobrazení v půdorysech.

Na půdorysné křivky znázorňující odskok kanalizace se nyní nově uloží informace o materiálu, typu atd.

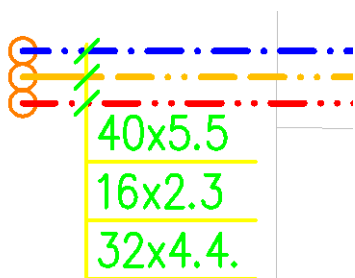
### Otopné soustavy

Výrazné zjednodušení vytváření půdorysných rozvodů. Jedná se především o rychlé určení typu pro svislý řez a strany vykreslení. Odpadá tím zdlouhavé určování typů svislých řezů, vybírání a hlídání stran vykreslení a mnoho dalšího.



Při exportu z CADKONu do DIMOSu od společnosti PROTECH, si můžete nastavit pozadí náhledového okna („nastavení CADKONu > karta Různé > Barva pozadí náhledů...“).

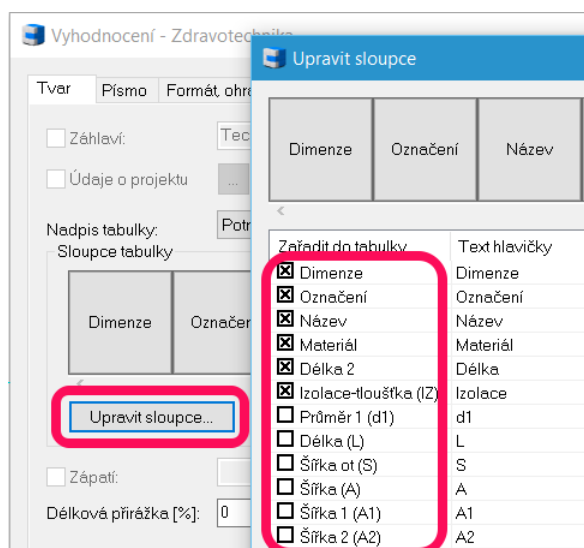
### Popisy ve výkrese



Automatické dodržování minimálních odstupů (odsazení) popisů dimenzí potrubí/vedení pro lepší čitelnost ve výkrese (funkce „popis dimenzí potrubí/vedení II“).

### Výkazy materiálu

Pro větší přehlednost se nyní při vytváření vlastního vzhledu tabulek zobrazují plné názvy vlastností (ne pouze jejich označení. Jedná se např. o vlastnosti otopných těles, armatur, zařizovacích předmětů atd.



### Databáze značek a výrobcí

Do databáze lze nově vkládat prvky, které obsahují SPLINE křivky.

Rozšířena databáze zařizovacích předmětů pro řezy kanalizace a upraveny hodnoty „DU“ (výpočtový odtok) dle ČSN.

Doplněna značka požárního ventilu pro výpočty vody a cirkulace.

U koncové stoupačky pro kanalizaci doplněna varianta nastavení přívzdušňovacího ventilu.

Zařazeny vsakovací nádrže výrobce Nicoll.

Zařazeny nové značky pro LPS (systémy ochrany před bleskem).

Aktualizace výrobců ELEKTRODESIGN a ATREA.

### Ostatní

Při použití funkce „aktualizace plochy výběrem křivky“ pro popisy místností (podpora stavebních slepých výkresů) po dokončení nezmizí vybraná křivka.

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

---

- Oprava problému tisku z rozvržení, kde docházelo ke zmenšení tisknutých objektů o velikost okrajů potisknutelné plochy.
- Oprava zobrazení kreslicí plochy, pokud byl CADKON+ přesunut na sekundární monitor s vyšším rozlišením, než primární monitor s nižším rozlišením.
- Při pokusu kopírovat specificky nastavený Multiodkaz, docházelo při vložení k chybě „Invalid input“.
- Pokud se při úpravě skupiny zahrnul do výběru nějaký objekt, který již byl ve skupině, úprava se zrušila. Nyní se skupina upraví, bez ohledu na to, zdali je objekt již v dané skupině. Pokud je již objekt do skupiny zařazen, při dalším výběru je objekt ignorován.
- Pokud byla vypnuta příkazové řádka, program nezaznamenával historii příkazů a zadaných hodnot. Např. nebylo možné dohledat hodnoty po měření vzdálenosti, plochy apod.
- Při pokusu posunout připojenou externí referenci, docházelo v některých k zamrznutí programu.
- Pokud byly v příkazech zaobli, zkos, ekvid apod. zadané velmi malé hodnoty, při opakování funkce se v historii zobrazovala jiná chybná hodnota.
- Při editaci šraf nebylo možné použít tlačítko „Převzít vlastnosti“.
- Nastavení průhlednosti bylo po restartu aplikace vždy zapnuté. Nyní si program pamatuje poslední nastavení.
- Byl opraven příkaz zoom na předchozí pohled, který nebyl funkční.
- Při přechodu z jiného programu do CADKON+, docházelo v některých případech k pádu aplikace.
- V některých případech nebylo možné vybrat bloky pomocí okna, ale pouze výběrem křížením.
- Barva 10 byla chybně tisknuta, pokud byla vnořena v objektu (např. v Mtextu).
- Pokud bylo uloženo nastavení tisku pod vlastním názvem a v dialogu tisku se změnila libovolná hodnota, nastavení bylo resetováno do výchozího stavu.
- V některých případech docházelo ke špatnému překreslení dynamického bloku, pokud byl blok vybrán a zoomovalo se. Jakmile se ukončil výběr, blok se zobrazil správně.
- Ovládací prvek pro výběr typu čáry v některých případech nefungoval správně – pokud byl ribbon s tímto prvkem minimalizován a znovu maximalizován, ovládací prvek nefungoval správně.
- Pokud výkres obsahoval datové propojení na Excel (z AutoCADu), výkres nebylo možné otevřít – objevila se chybová zpráva „Error: Out of range“.
- Při přepnutí mezi dvěma profily se zobrazila na příkazové řádce chybová hláška „Failed to register command \_ETRANSMIT with global name EPŘENOS“.
- Pokud dynamický blok obsahoval asociativní kóty, nebylo možné ho protáhnout.

- V některých případech docházelo k rozhození asociovaných kót, pokud byl přesunut okótovaný objekt nebo byla změněna vlastnost (barva, typ čáry, tloušťka čáry) kót.
- Na některých typech výkresů se nedokončil správně příkaz „\_FLATTEN“ (zplošti), který převádí prostorové objekty do Z=0.
- Byl vyřešen problém s kopírováním anotativních objektů AutoCADu, kdy se při pokusu o kopírování objevila chyba „Invalid input“.
- Oprava problému se zobrazením obsahu Toolpalety. Po restartu programu bylo zobrazení vždy ve výchozím stavu velkých ikon.
- V některých případech docházelo k chybné detekci hranic v příkazu Hranice („\_BOUNDARY“).
- V některých specifických případech docházelo k velmi pomalé detekci hranic šraf.
- Pokud byly použity příkazy „Otočení s kopií objektu“ nebo „Kopie a otočení objektu“ následně pomocí parametru „p“ (předchozí výběr) je vybraná kopie předchozího výběru.
- Po příkazu „Posun a otočení objektu“ nefungoval správně parametr „p“ (předchozí výběr).
- Byla opravena chyba v příkazu „Zarovnání kót“, kdy funkce chybně hlásila, že „některé kóty nejsou rovnoběžné se vzorovou kótou“ a následně se některé kóty nezarovnaly.

## Opravy a změny pro CADKON+ Architecture

---

- V knihovně bloků svislého a vodorovné dopravní značení se nenačítaly některé nedefinované bloky.
- V knihovně bloků svislého a vodorovné dopravní značení nebylo funkční nastavení pro změnu měřítka vkládaných bloků.
- V některých případech se špatně generoval řez francouzským oknem (v závislosti na směru pohledu).
- Byla odstraněna chyba, kdy ve specifických případech docházelo k selhání funkce „tabulka překladů“.
- Opraven problém popisu místností, kdy po aktualizaci popisu místností se změnilo zarovnání popisu – popis odskočil na jinou pozici.

## Opravy a změny pro CADKON+ MEP

---

### *Potrubí*

Oprava správné funkčnosti vkládání armatur do potrubí (pomocí tlačítka „připojit“).

Oprava vkládání armatur ze skupiny pro výpočty vody a cirkulace, kdy se špatně nastavila dimenze armatury.

### *Elektro kabely*

Optimalizace nabídky přednastavených dimenzí kabelů (nabízí se pouze přednastavené dimenze z „nastavení CADKONu“).

### Výpočty vody a cirkulace

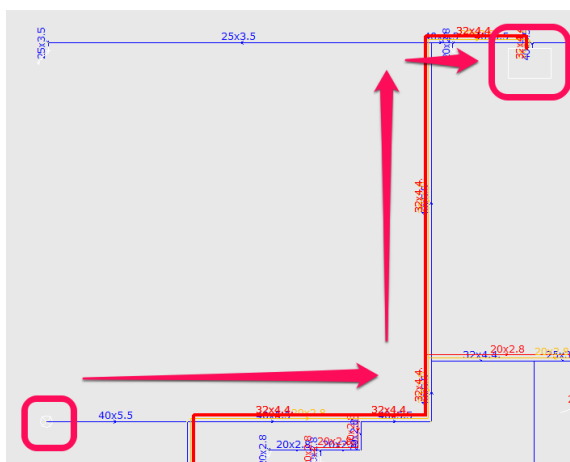
Oprava špatného zobrazení např. stojánkové baterie v náhledovém okně.

Oprava zobrazování částí stavebního půdorysu v náhledovém okně.

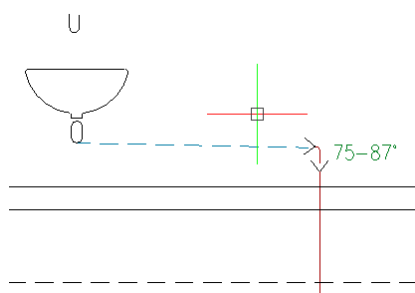
Oprava výpočtu rychlostí proudění studené vody do ohřívače.

Oprava výpočtu dimenzí při dodatečných opakovaných změnách rychlostí proudění.

Oprava správného výpočtu a návrhu dimenzí v případě umístění ohřívače, který není přímo napojen na venkovní řád vodovodu.



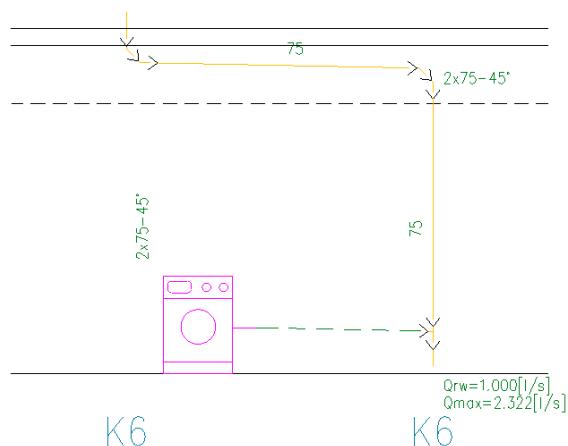
### Řez kanalizace v podlažích



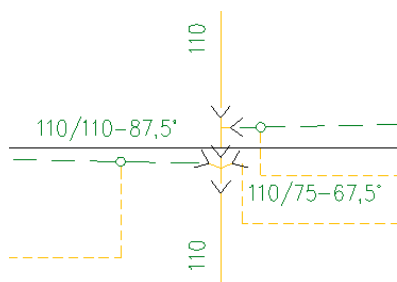
Oprava správného vykreslení řezů na některých komplikovaných a rozsáhlých výkresech.

Oprava správného napojení u stoupačky v posledním podlaží.

Oprava dodržování nastavené minimální dimenze pro zařizovací předměty. S tím souvisí také upravená funkčnost pro použití min. dimenze, pokud je na stoupačku připojen pouze jeden zařizovací předmět nebo celá řada předmětů.



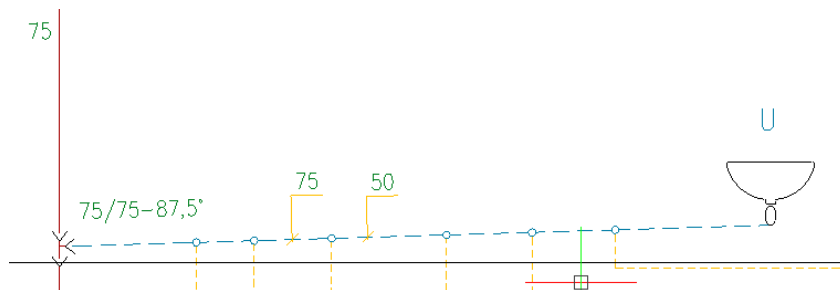
Oprava správného vykreslení odboček pod odskokem kanalizace.



Oprava nesprávného vkládání redukci na stoupačkách. V některých případech se na stoupačce vkládaly špatné redukce, jednalo se především o místa připojení na přivzdušňovací potrubí.



Optimalizace výpočtu a návrhu dimenzí připojovacích potrubí. Výpočet nyní zohlední připojení pouze jednoho zařizovacího předmětu, celé větve s více předměty a také přednastavení používaných minimálních dimenzí.



Oprava problémů pŕodorysně se křížících potrubí, kdy program hlásí chybu smyčky.

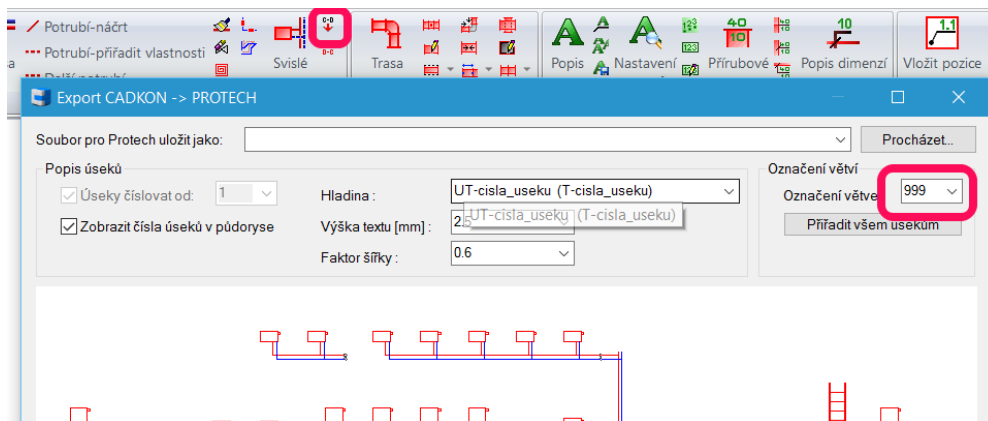
Oprava ID označení stoupaček v pŕodorysech po vykreslení řezu. Výkazy délek potrubí jsou nyní pŕesnější.

Oprava zmizení CAD entit z výkresu, které nejsou součástí pro vytvářený řez kanalizace.

### Otopné soustavy

Oprava funkčnosti zadání označení větví v náhledovém okně ve funkci pro export otopné soustavy z výkresu do DIMOS (PROTECH).

Oprava vykreslení svislých řezů a následného načtení otopné soustavy při umístění kotle v horním podlaží (rozvody vedou dolů).



### Popisy ve výkrese

Oprava správného odsazení popisovaných dimenzí potrubí/vedení při změně faktoru šířky písma.

Vyřešen problém s popisy dimenzí vedení, kde docházelo ke špatnému řazení popisů jednotlivých kabelů.

Vyřešen problém s popisy dimenzí vedení, které nebylo možné popsat podle vlastní masky popisu.

Pokud bylo při pozicování zatržené nastavení „Vkládat stejnou pozici“, číslo pozice bylo vždy 1.1 místo toho, aby se nabízela poslední vložené číslo pozice.

Pokud bylo při pozicování zatržené „Vkládat rozměry“, číslo pozice bylo vždy 1.1 bez ohledu na předchozí nastavení.

### *Výkazy materiálů*

Všechny vlastnosti (mimo délek a počtů kusů) se do MS Excelu přenášejí ve formátu prostého textu. Dříve mohl být problém např. s hodnotou „1/2“, které se potom v Excelu zobrazila jinak.

Oprava celkových součtů všech položek na některých výkresech.

Oprava vykazování vlastnosti rozměrů pro některé výrobce.

### *Databáze značek*

Oprava špatného zobrazení šrafů v náhledovém okně „makroeditoru“ a ve funkci „správce databáze“. Problém byl při použití asociativních šraf.

Oprava problému při uložení bloku do knihovny, který obsahoval šraf. Blok nebylo možné vložit – docházelo k selhání programu nebo se blok vložil se špatnou geometrií.

Odstraněno dočasné zobrazení vkládaného prvku (makra) z „makroeditoru“ do výkresu.

Oprava automatického výpočtu plochy vzt tvarovky „spiro - odskok oblouk + přímý kus + oblouk“.

Byly opraveny chyby v blocích „Požární klapka“ a „Přídržný dveřní segment“, ve kterých byl špatně vytvořen šraf, který znemožňoval vložení bloku.

Opraveno špatné zařazení VZT jednotek od firmy Atrea – bloky byly chybně zařazené ve výrobci Elektrodesign.

Oprava zobrazení proti dešťové žaluzie, stěnové mřížky atd.

Aktualizace databází značek a jejich vlastností pro koncové prvky (výpočty vody) a zařizovací předměty (řezy kanalizace v podlažích).

Byla sjednocena velikost bloků Zásuvek v modulu Elektroinstalace.

### *Ostatní*

Po zaoblení a zkosení potrubí/vedení (křivek) s přiřazenými vlastnostmi, funkce smazaly přiřazené vlastnosti (dimenzi, typ potrubí, izolaci atd.). Bylo nutné potrubí/ vedení znovu přiřadit vlastnosti.

## Systémové požadavky

---

### *Doporučené systémové požadavky:*

- Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 (64-bitové verze)
- procesor Intel® Core i5 2,4 GHz a vyšší nebo AMD® ekvivalent a vyšší
- 8 GB paměti RAM
- 3,5 GB volného místa na disku pro instalaci programových souborů
- nesdílená grafická karta\*
- systémový SSD disk
- Microsoft .NET Framework 4
- Microsoft Access Database Engine 2010 Redistributable
- Microsoft Visual C++ Redistributable 2005, 2008 a 2010

*\*Poznámka: Grafická karta má velký vliv na rychlost překreslování např. při zoomování, posunu pohledu, rendrování, 3D zobrazení apod. Doporučujeme použít střední třídu „herních“ grafických karet nebo profesionální řady grafických karet Nvidia Quadro nebo AMD FirePro.*

*Důležité je také pravidelně aktualizovat ovladače grafické karty. Ovladače mohou rapidně ovlivnit výkon a stabilitu a proto doporučujeme ovladače aktualizovat pokaždé s instalací novější verze programu CADKON+ nebo min. 1x za rok.*

### *Minimální systémové požadavky:*

- Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista (64-bitové verze)
- procesor Intel® 3.generace Core i3.0 nebo ekvivalentním AMD®
- 4 GB paměti RAM
- 3,5 GB volného místa na disku pro instalaci programových souborů
- Microsoft .NET Framework 4
- Microsoft Access Database Engine 2010 Redistributable
- Microsoft Visual C++ Redistributable 2005, 2008 a 2010

## Technická podpora

---

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

Přihlášení: <http://helpdesk.graitec.cz/>

Registrace: <http://helpdesk.graitec.cz/Registration/Index>

Žádost o zapomenuté heslo: <http://helpdesk.graitec.cz/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 2016 AB Studio Consulting+Engineering s.r.o.

Zpracovala společnost GRAITEC s.r.o. 10.2.2016