

Novinky CADKONu 2024

Mezi hlavní společné novinky patří **podpora nových produktů Autodesku verze 2024**.

Projektanty stavebních konstrukcí jistě potěší celá řada vylepšení týkajících se práce s bublinami. Zejména se jedná o **předělání bublin na modernější typ entity tzv. Multiodkazy**, které výrazně vylepšují manipulaci s bublinou a její odkazovou čarou nebo možnost přidávání/odebírání odkazů na jedno kliknutí s návazností na počet kusů ve výkazu. Jistě také ocení možnost **vykazovat bubliny do tabulek po podlaží**, které se, pokud nejsou aktuální, automaticky přeškrtnou a jejich **aktualizace je otázkou jednoho kliknutí**. Odpadá tak nutnost generovat nové tabulky pokaždé, když nejsou aktuální. Projektanty využívající vícevrstvé konstrukce zaujme možnost napojení vícevrstvých konstrukcí. Zajímavou novinkou jsou také legendy bytů a zón či možnost práce s šablonami výškových kót- či možnost odpojit výškové kóty.

Pro projektanty TZB se velké množství vylepšení týká vykreslení **řezů kanalizace**, přepracované podpory **vytváření otopných soustav s rozdělovači**, optimalizaci přenosového formátu **gbXML pro tepelné ztráty**, jednoduchý nástroj pro **vytváření řezů a pohledů VZT**, novou podporu pro **hromosvody** nebo možnost propojit elektro prvky a rozvaděče **více různými kabely**.

Mezi další novinky patří přehlednější práce s textovými popisy a pozicemi a v neposlední řadě aktualizace a rozšíření databází značek a výrobců.

CADKON RCD přináší uživatelům vylepšení, která usnadňují práci s roztečemi prutů, umožňují přesnější výpočet celkové délky prutů a poskytují možnost exportu výztuže do formátu pro automatizaci výroby.

Tento dokument obsahuje podrobný přehled novinek, vylepšení a výpis oprav CADKONu 2024 oproti verzi předchozí CADKON 2023.

Obsah:

| | |
|---|----|
| Novinky CADKONu 2024..... | 2 |
| Novinky společné pro CADKON Stavební konstrukce, CADKON TZB a CADKON RCD..... | 3 |
| Novinky CADKONu Stavební konstrukce..... | 4 |
| Novinky CADKONu TZB..... | 14 |
| Novinky CADKONu RCD..... | 27 |
| Vyřešené problémy CADKONu Stavební konstrukce..... | 31 |
| Vyřešené problémy CADKONu TZB..... | 33 |
| Vyřešené problémy v CADKON RCD..... | 38 |
| Technická podpora..... | 39 |

Novinky společné pro CADKON Stavební konstrukce, CADKON TZB a CADKON RCD

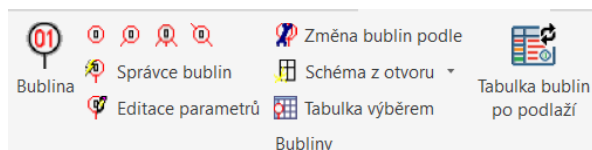
Kompatibilita s produkty Autodesku 2024

- Možnost instalace CADKONu na produkty Autodesku verze 2024. Aktuálně jsou podporovány verze 2024, 2023, 2022 a 2021. Výpis všech podporovaných produktů Autodesku naleznete v [Instalační příručce](#) CADKONu.
- Zrušena podpora instalace CADKONu na verzi 2020 produktů Autodesku.

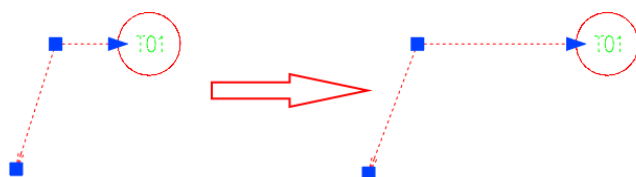
Novinky CADKONu Stavební konstrukce

Bubliny jako multiodkazy

Bubliny jako jedna z nejpopulárnějších funkcí CADKONu Stavební konstrukce byly na základě četných požadavků uživatelů předělány na modernější typ objektu tzv. Multiodkazy. Uživatelům tak přináší výrazně komfortnější práci se samotnou bublinou a odkazovou čarou s ní napevno spojenou. Možnost přidání nebo odebrání odkazových čar s návazností na počet kusů výrazně vylepšuje možnosti které bubliny poskytují.

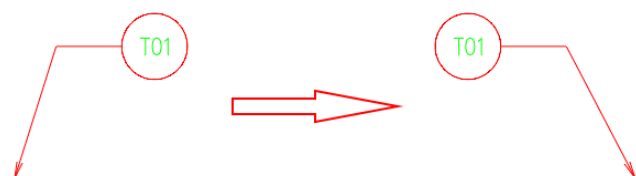


- Bubliny byly předělány na modernější typ entity tzv. multiodkazy.
- Bublina je svázána s odkazovou čarou a umožňuje jednoduché prodloužení odkazové čáry pomocí uzlu.



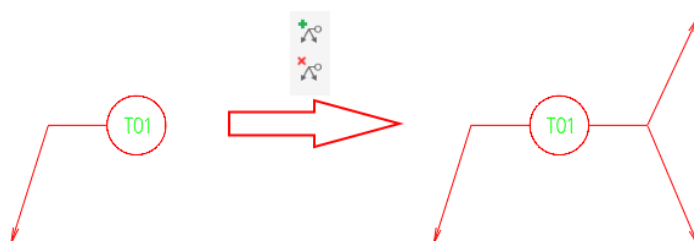
Obr. Prodloužení odkazové čáry přesunutím uzlu.

- Při přesunutí odkazové čáry na druhou stranu se automaticky změní počáteční bod odkazové čáry.



Obr. Automatické přesunutí počátku odkazové čáry při přesunu konce odkazové čáry.

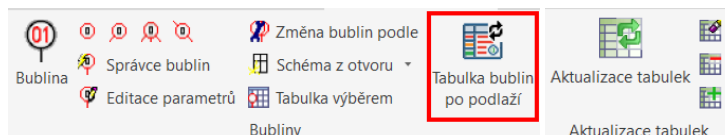
- Bubliny jako multiodkazy umožňují rychlé přidání nebo odebrání odkazu na jedno kliknutí s návazností na počet vykazovaných prvků.



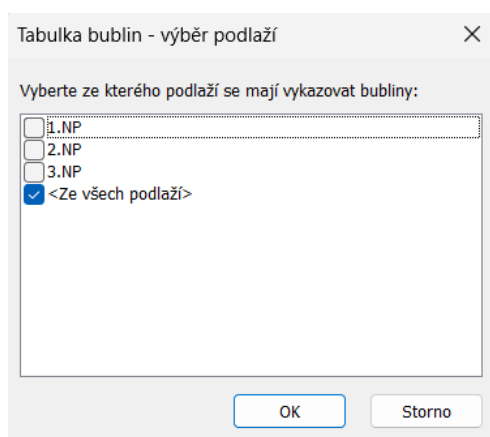
Obr. Možnost přidání nebo odebrání odkazu na jedno kliknutí.

Provázané tabulky bublin

CADKON Stavební konstrukce již řadu let umožňuje vykazovat stavební prvky do tabulky do výkresu. Nově umožňuje vykazovat modernější typ tabulky, tzv. provázanou tabulku bublin, která je provázaná s výkresem a v případě, že je neaktuální, automaticky se přeškrtně. Uživatel má tak stále přehled, jestli je tabulka ve výkresu aktuální. Aktualizace provázané tabulky se provede jedním kliknutím. Odpadá tak nutnost generování nových tabulek pokaždé, když dojde ke změnám ve výkresu.



- Tabulka bublin po podlaží umožňuje nastavit z jakých podlaží jsou položky vykazovány.
- Možnost vykazovat z jednoho podlaží nebo z více podlaží nebo všech podlaží najednou.
- Informace o podlaží se nastavuje přímo na bublinách.



Obr. Možnost volby podlaží, z kterých se mají položky vykazovat.

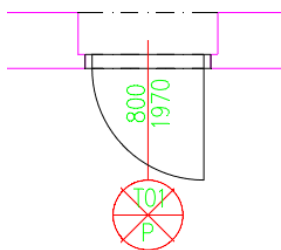
- Nastavení vzhledu tabulky a parametrů zůstalo zachováno včetně možnosti použití již existujících šablon.
- Možnost vyhodnocení do standardní tabulky do výkresu nebo do dynamické tabulky do výkresu.
- V případě změn parametrů nebo počtu kusů dojde k automatickému přeškrtnutí tabulky značící, že je tabulka neaktuální. (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

- Parametr zahrnout do výkazu lze hromadně nastavit i přes správce bublin.

| Maska | Označení | Počet kusů | Schéma | Zahrnout do výkazu | Rozměry [mm] | Kování | Poznámka | Podlaží |
|-------|----------|------------|--------|--------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|---------|
| T&N&S | T65/P | 3 | Ano | Ano | 700 x 1970 | Celobvodové kování ... | Kompletní dodávka včetně návr... | 3.NP |
| T&N&S | T65/L | 3 | Ano | Ano | 700 x 1970 | Celobvodové kování ... | Kompletní dodávka včetně návr... | 3.NP |
| T&N&S | T64/L | 1 | Ano | Ano | 700 x 1970 | Celobvodové kování | Nutno doměřit, viz. samostatně ... | 3.NP |
| T&N&S | T63/P | 5 | Ano | Ne | 800 x 1970 | Zámek mezipokojový | Kompletní dodávka včetně návr... | 3.NP |
| T&N&S | T63/L | 5 | Ano | Ano | 800 x 1970 | Zámek mezipokojový | Včetně prahové přechodové lišt... | 3.NP |
| T&N&S | T60/P | 4 | Ano | Ano | 900 x 1970 | Bezpečnostní kování, ... | Včetně prahové přechodové lišt... | 3.NP |
| T&N&S | T60/L | 2 | Ano | Ano | 900 x 1970 | Bezpečnostní kování, ... | Včetně prahu, zárubeň pro zdív... | 3.NP |
| T&N&S | T102 | 2 | Ne | Ne | 17 x 176/250, ší... | Bezpečnostní kování, ... | Včetně prahové přechodové lišt... | 3.NP |

Obr. Hromadné nastavení parametru zahrnout do výkazu skrze správce bublin.

- Bublina, která není zahrnuta do výkazu je graficky označena ve výkresu přeškrtnutím.
- Přeškrtnutí je v hladině CKNETISK, která je přednastavena jako netisknutelná. Tím je dosaženo toho, že bublina bude vytištěna bez přeškrtnutí, ale nebude zahrnuta do výkazu.
- Zároveň je uživatel přeškrtnutím vizuálně informován, že se bublina nevykazuje.



Obr. Grafické označení (přeškrtnutí) bubliny, která se nezahrnuje do výkazu.

Napojení vícevrstvých konstrukcí

Rozšíření funkčnosti stávající funkce, které nově umožňuje řešit napojení jednotlivých vrstev vícevrstvých konstrukcí v místech styků těchto konstrukcí. (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

- Pomocí číselné hodnoty lze definovat jednotlivým vrstvám prioritou napojení vrstev.
- Při připojování vícevrstvých konstrukcí se následně napojení jednotlivých vrstev řídí hodnotami indexů a názvy vrstev.
- Vrstva s nižším indexem projde vrstvou s vyšším indexem. Vrstvy stejného názvu a indexu se spojí.

Vícevrstvé konstrukce

Trasa konstrukce

Trasa body <

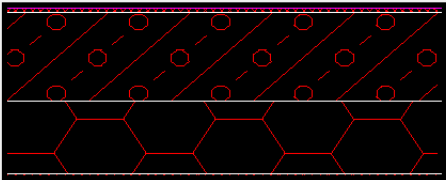
Načíst skladbu pro editaci <

Vlastnosti

Načíst z výkresu < Vybrat z knihovny

Akce: Novinky 2023_1

Označení: S01



Tloušťka skladby [mm] = 580

| Číslo v... | Název vrstvy | Tloušťka [mm] | Napojení vrstev |
|------------|---------------------|---------------|-----------------|
| 1 | Vnitřní omítka | 15 | 3 |
| 2 | YTONG Statik HL | 300 | 1 |
| 3 | ISOVER EPS GreyWall | 240 | 2 |
| 4 | Venkovní omítka | 25 | 3 |
| 5 | "Spodní hrana" | | |

Strana vykreslení: Vlevo

Vykreslovat od: První vrstvy

Zadaná hranice: Ano

Hladina zadané hranice: Dle knihovny

Protěžší hranice: Ano

Hladina protěžší hranice: Dle knihovny

Hladina vnitřních hran: CKSTENY_PODROVINOU

Tloušťka vnitřních hran: Dle hladiny

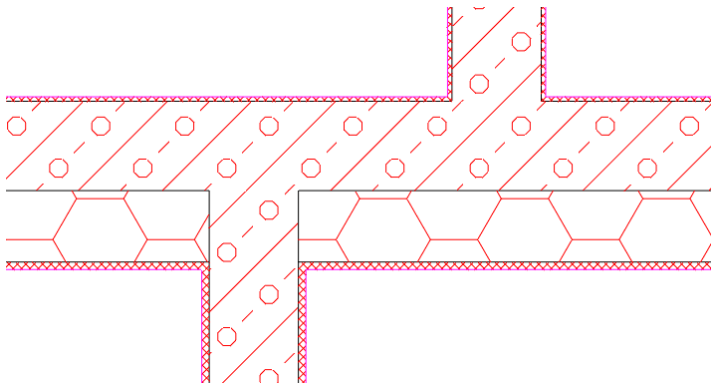
Uzavření konců: Ne

Hladina uzavřených konců: CKSKLADBA

Nápověda

Obr. Nové možnosti nastavení pro napojování vrstev.

- Vhodným nastavením hodnot napojení vrstev tak můžete dosáhnout toho, aby se jednotlivé vrstvy vícevrstvé konstrukce napojily tak, jak potřebujete.

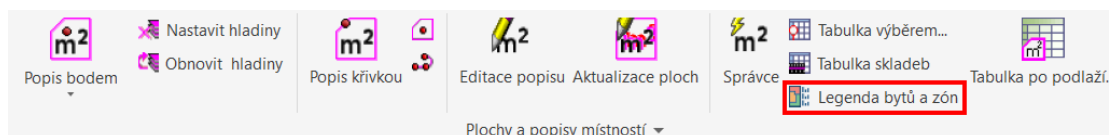


Obr. Ukázka napojení vícevrstvých konstrukcí.

- Využití této funkčnosti je široké. Můžete napojovat sendvičové stěny v půdorysném zobrazení, ale stejně tak jednotlivé vrstvy v rámci řešení řezů vícevrstevními konstrukcemi.

Barevné legendy bytů a zón

CADKON Stavební konstrukce umožňuje práci s byty a zónami, včetně možnosti přiřadit místnosti barvu bytu a barvu zóny. Nově lze vytvářet také legendu takto označených bytů a zón.



- Při vytváření popisů místností mohou uživatelé zadat barvu bytu nebo zóny a vytvářet tak barevnou mapu bytů a zón.
- Nově lze vytvořit legendu bytů nebo legendu zón.
- Každý byt nebo zóna je v legendě popsán příslušnou šrafou a popisem bytu nebo zóny.

Legenda bytů

| | |
|---|------------------------|
|  | A0 – Společné prostory |
|  | Byt A1 |
|  | Byt A2 |
|  | Byt A3 |
|  | Byt A4 |
|  | Byt A5 |
|  | Byt A6 |
|  | Byt A7 |
|  | Byt A8 |
|  | Byt A9 |
|  | Byt A10 |

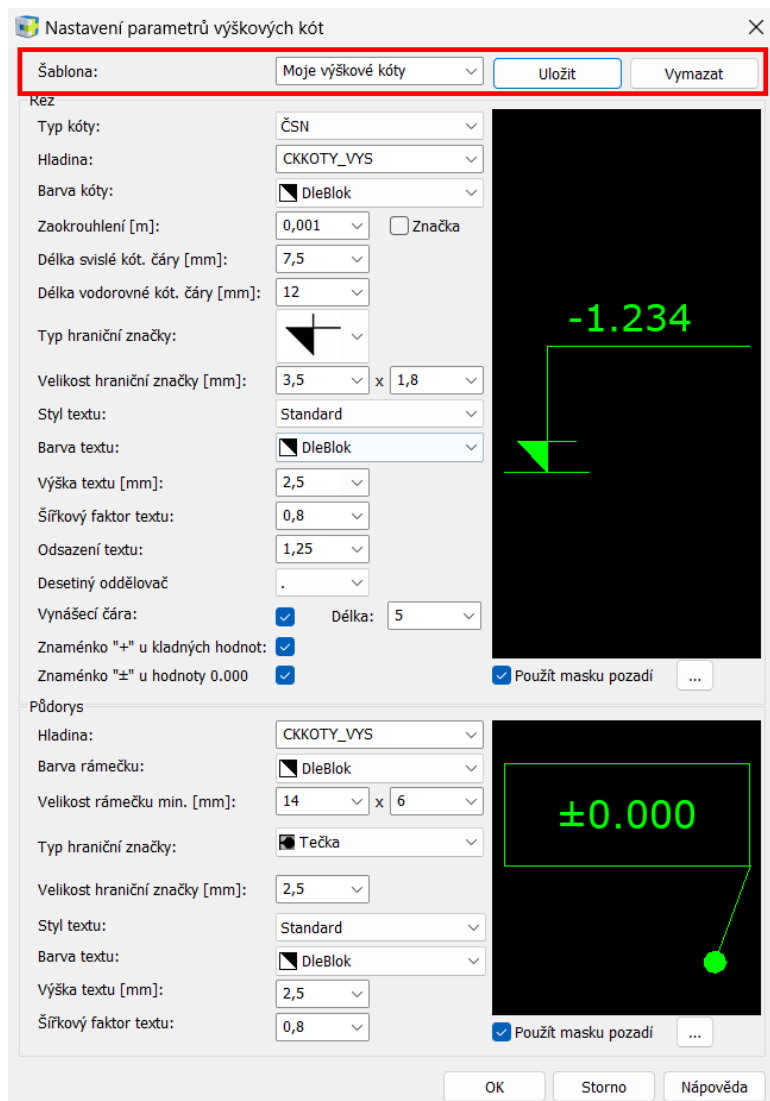
Legenda zón

| | |
|---|-------------------|
|  | BYTY |
|  | Společné prostory |

Obr. Automaticky vygenerovaná legenda bytů a legenda zón.

Šablony výškových kót

Veškeré nastavení parametrů výškových kót, včetně půdorysných výškových kót, lze nově uložit do šablon výškových kót. V případě potřeby lze jednoduše šablonu změnit, tím změnit až cca. 20 parametrů najednou (např. dodržení vzhledu pro jednotlivé zákazníky).

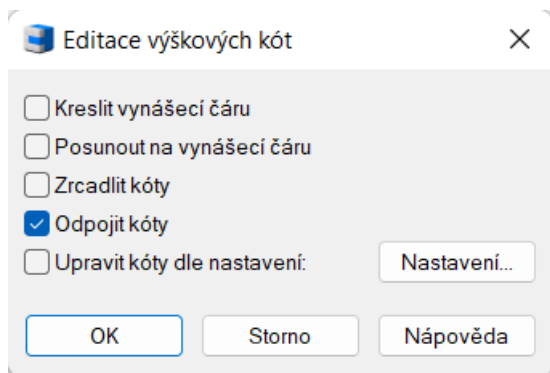


Obr. Uložení veškerých parametrů výškových kót do šablony.

Odpojení výškových kót

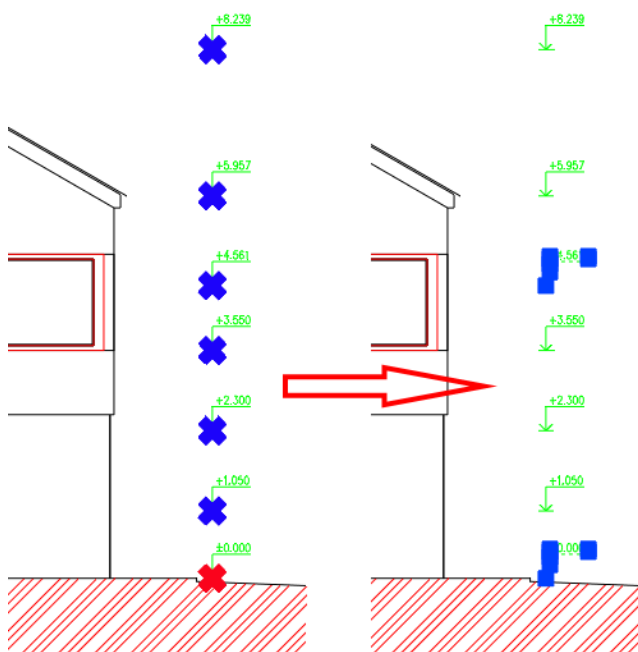
Na základě požadavků jsme rozšířili funkčnost výškových kót o možnost odpojit výškové kóty. Výškové kóty standardně reagují na změnu polohy vůči základně. V některých případech však toto chování uživatelům nevyhovovalo a požadovali možnost odpojit kóty, aby se v případě posunu, například celého řezu, kóty neaktualizovali.

- Vykreslené výškové kóty je možné odpojit, takže se nadále neaktualizují např. při posunu, kopii apod.



Obr. Odpojení se provádí přes dialog Editace výškový kót.

- Odpojené výškové kóty po označení ve výkresu nezobrazují žádný glyph (nezobrazuje se červený křížek základny ani modrý křížek u kót na základnu vázaných). (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

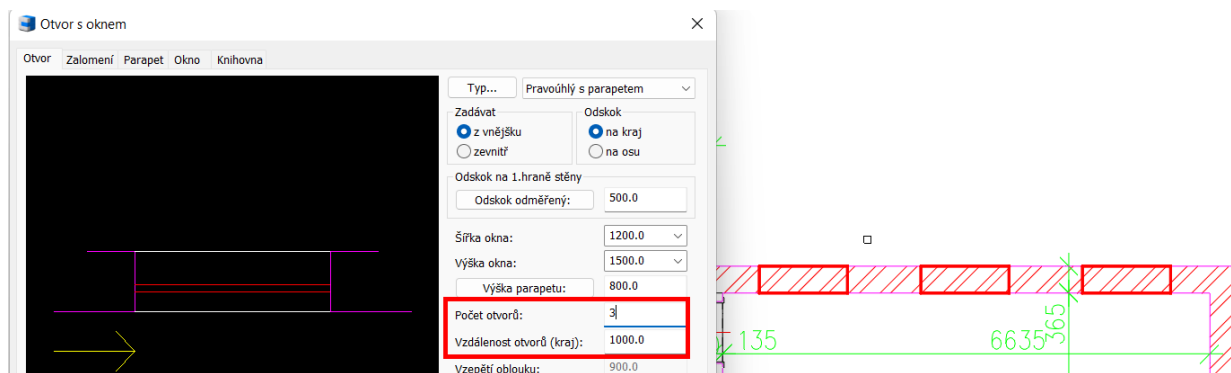


Obr. Příklad odpojení výškových kót a jejich zobrazení po označení ve výkresu.

- Odpojené výškové kóty je možné kdykoli opět připojit a tím je opět aktivovat.

Zobrazení náhledu umístění více otvorů s oknem a dveřmi

Při vytváření více otvorů s oknem nebo dveřmi najednou, se nově zobrazují náhledy umístění ve výkresu, tzv. glyphy (červené zvýraznění), u všech otvorů. Uživatel má tak daleko lepší představu o reálném umístění otvorů. (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)



Obr. Zobrazení náhledu umístění více otvorů najednou.

Optimalizace práce s výškovými kótami

Na základě Vaší odezvy jsme výrazně vylepšili rychlost práce s výškovými kótami. Ve velkých výkresech, kde bylo velké množství kót – obvykle více jak 100, docházelo při označení kót a některých operacích s výškovými kótami k prodlevám v zobrazení glyphů (modré a červené křížky) zobrazujících základnu a na ně navázané kóty. (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

- Zrychlení označení výškových kót pomocí glyphů při označení ve výkresu.
- Zrychlení označení výškových kót při spuštění funkce Editace základny/ Změna základny existující kót.
- Zrychlení označení výškových kót při spuštění funkce Editace základny/ Změna základny existující kót/ Vyber kóty pro změnu základny.

Pro názornost uvádíme srovnání rychlosti ve verzi CADKON 2023 a verzi CADKON 2024 na reálných výkresech od uživatelů:

| Akce | CADKON 2023: Výkres 1 - (244 výškových kót) | CADKON 2024: Výkres 1 - (244 výškových kót) | CADKON 2023 Výkres 2 - (186 výškových kót) | CADKON 2024 Výkres 2 - (186 výškových kót) |
|--|---|---|--|--|
| Označení výškových kót pomocí glyphů při označení ve výkresu | 7 sekund | Ihned | 4 sekund | Ihned |
| Označení výškových kót při spuštění funkce Editace základny/ Změna základny existující kót | 8 sekund | Ihned | 5 sekund | Ihned |
| Označení výškových kót při spuštění funkce Editace základny/ Změna základny existující kót/ Vyber novou základnu | 11 sekund | 2 sekundy | 9 sekund | 3 sekundy |

Obr. Porovnání rychlosti výškových kót ve verzi CADKON 2023 a 2024.

Optimalizace rychlosti aktualizace tabulek místností po podlaží a uživatelských tabulek

Byla výrazně vylepšena rychlost práce v rámci aktualizace tabulek místností po podlaží. Ve výkresech, kde bylo velké množství popisů místností a z nich vygenerovaných tabulek místností po podlaží – obvykle více jak 100, tak se velmi urychlila aktualizace těchto tabulek. (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

- Zrychlení hromadné aktualizace tabulek místností po podlaží.
- Zrychlení odpojení tabulky.
- Zrychlení připojení tabulky.

Pro názornost uvádíme srovnání rychlosti ve verzi CADKON 2023 a verzi CADKON 2024 na reálných výkresech od uživatelů:

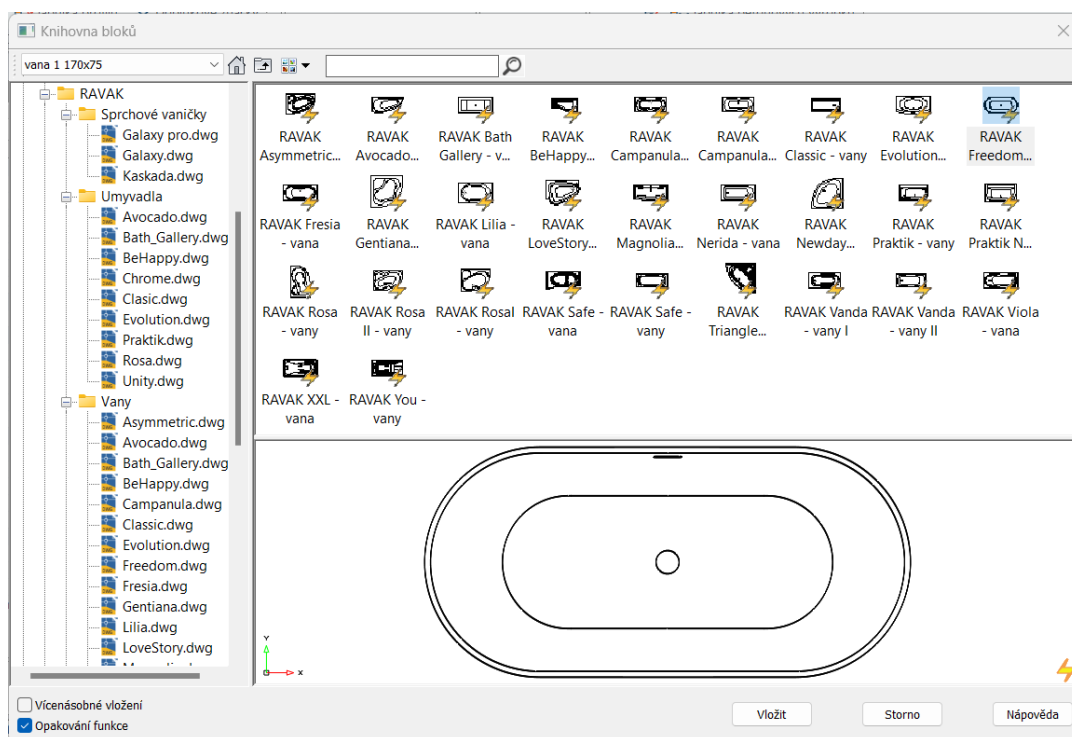
| Akce | CADKON 2023: Výkres 12MB - (297 popisů místností) | CADKON 2024: Výkres 12MB - (297 popisů místností) |
|---|---|---|
| Aktualizace 12 tabulek (297 popisů místností) | 197 sekund | 18 sekund |
| Odpojení tabulky | 52sekund | 11 sekund |
| Připojení tabulky | 55 sekund | 11 sekund |

Obr. Porovnání rychlosti aktualizace tabulek místností ve verzi CADKON 2023 a 2024.

Rychlost jednotlivých operací byla vylepšena o 80% - 90%. Práce s tabulkami místností po podlaží tak byla optimalizována, aby byla práce s nimi rychlejší a komfortnější.

Rozšíření a aktualizace Knihovny bloků

I letos v rámci vydání nové verze byla Knihovna bloků aktualizována a rozšířena o řadu nových bloků. Aktualizovány byly také někteří výrobci např. RAVAK dle jejich aktuálních výrobních řad.



Obr. Aktualizace Knihovny bloků, např. výrobce RAVAK.

Tentokrát se však provedla celkovější revize, jsou odstraněny zastaralé bloky z různých sekcí a jsou nově přidány modernější a aktuálnější bloky. Vyslyšeli jsme také vaše požadavky a jsou přidány nové bloky např. dopravních prostředků, solárních panelů, počítačů, mobilních telefonů, skříní, konferenčních stolků, křesel, židlí, skříní, stolů, televizí, lamp.

Celkově bylo v rámci nových bloků do knihovny zařazeno 700+ nových dynamických bloků v téměř všech sekcích knihovny, ať už v půdorysném nebo pohledovém zobrazení. Vznikla řada nových sekcí, jako např. fotovoltaika, technika, trezory, psací stoly, atd.... Přibyla řada designového nábytku zejména od výrobce IKEA: designové lampy, křesla, interiérové doplňky zejména v sekci Bydlení. V sekci Vnějšího vybavení jsou přidány různé druhy pouličních lamp, parkových laviček, zahradního nábytku, dopravních prostředků atd.

Novinky CADKONu TZB

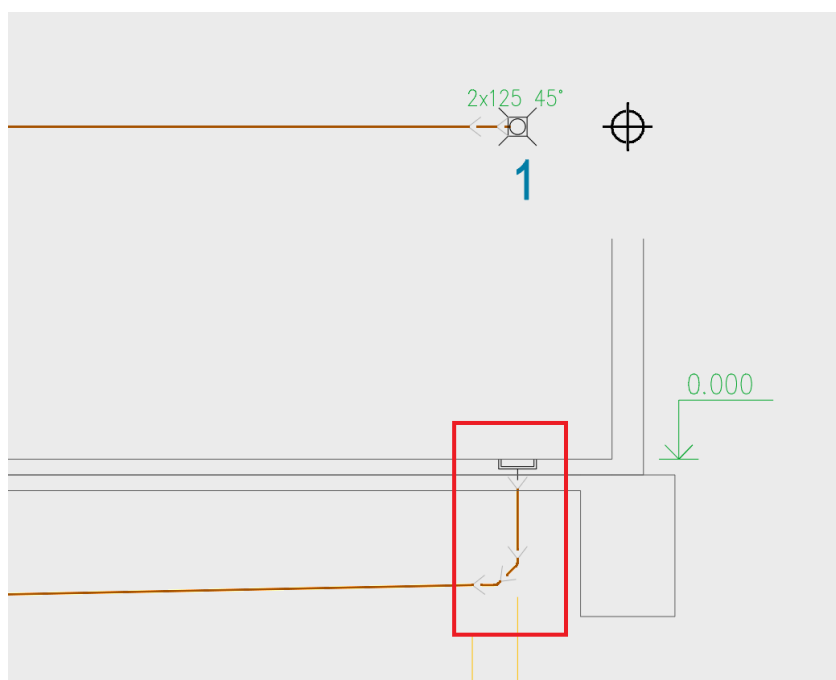
Výpočty vody a cirkulace

Nabízené typy potrubí byly rozšířeny o:

- FV PP-RCT HOT
- viega Profipress
- viega Sanpress Inox
- viega Smartpressviega
- viega Prestabo
- viega Temponox

Automatické vykreslení podlahových vpustí v podélném řezu kanalizace

Pokud do půdorysných rozvodů kanalizace umístíte na stoupačky značky podlahových vpustí, tak se při vytvoření podélného řezu automaticky tyto vpusti vykreslí a dopojí se potrubím kanalizace.



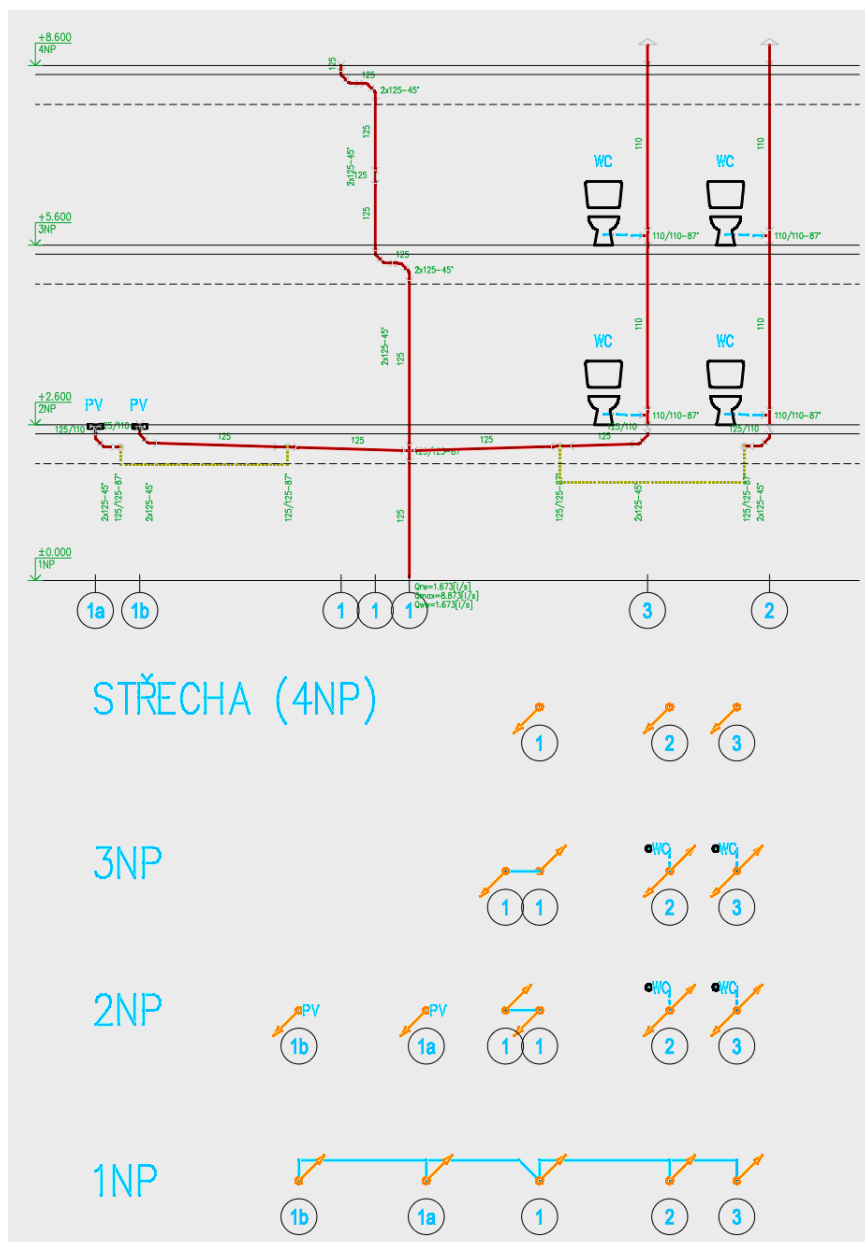
Obr. Ukázka půdorysných kanalizace s podlahovou vpustí a vytvořený podélný řez.

Optimalizace vykreslení řezů kanalizace v podlažích

Celá řada vylepšení a optimalizace nástroje pro vytváření řezů kanalizace v jednotlivých podlažích.

Jedná se především o:

- Napojení záchodů a podlahových vpustí ze spodního podlaží.
- Odskoky stoupaček kanalizace v šachtách.
- Kombinace větvení kanalizace a napojení zařizovacích předmětů ze spodního podlaží.
- Byla implementována možnost pro změnu tolerance připojení na stoupačku.



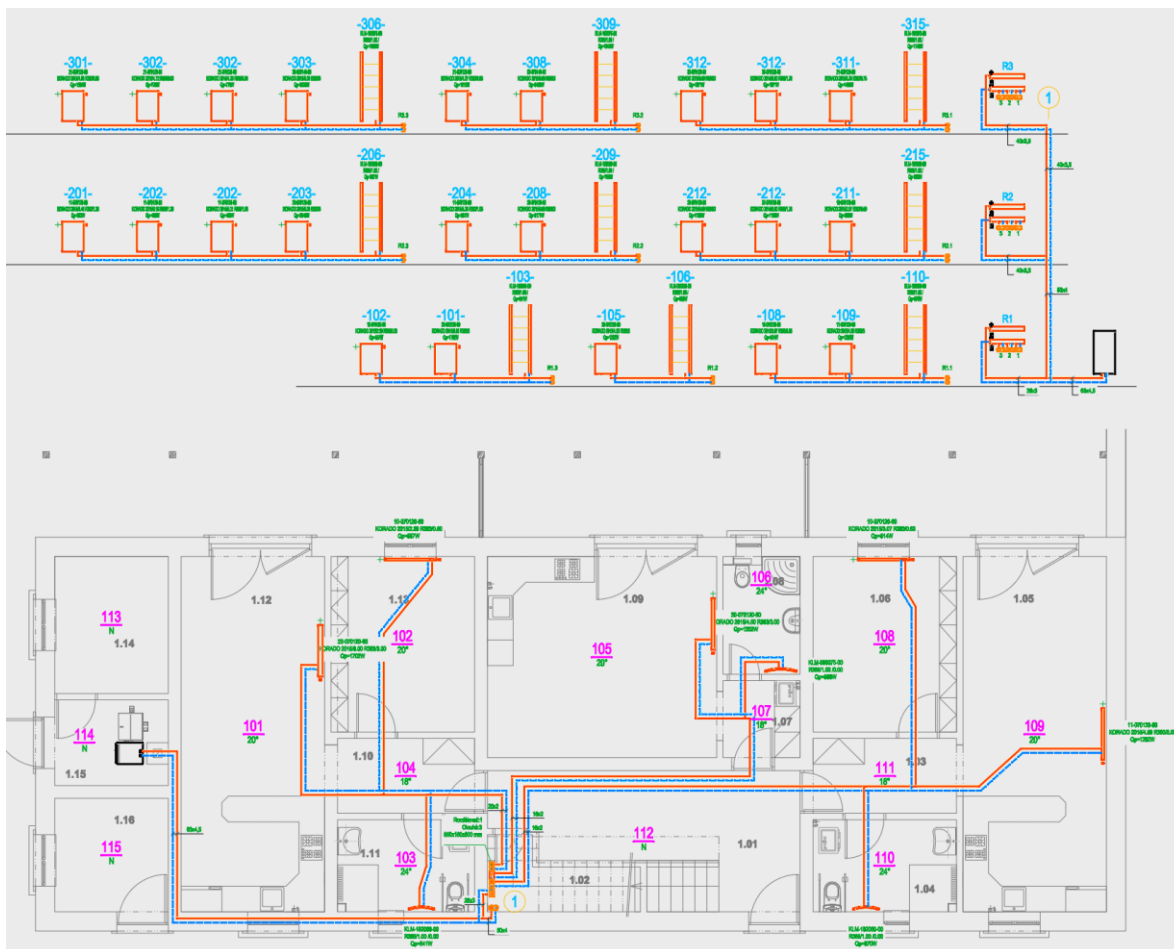
Obr. Ukázka vykreslení komplikovanějších řezů kanalizace v podlažích.

Nová podpora pro otopné soustavy s rozdělovači

Zcela nová podpora pro efektivní vykreslení otopných soustav s rozdělovači. Doposud bylo nutné zpracovávat každý okruh zvlášť, hlídat si čísla a nastavení stoupaček, jejich délky atd.

Nyní lze celé jedno podlaží zpracovat v jednom kroku a tím si práci urychlit o cca. 80%.

S tím souvisí i přepracované možnosti automatického vykreslení schémát otopných soustav a komunikace s programem PROTECH pro dimenzování a hydrauliku.



Obr. Ukázka vykreslení otopné soustavy s rozdělovači a vytvořené schéma.

Optimalizace a vylepšení přenosového formátu gbXML pro tepelné ztráty (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

Nově máte možnost odměřovat zadáním dvěma body rozměry oken a dveří přímo z výkresu.

The screenshot shows a dialog box titled "Export zakázky do formátu gbXML". It contains a table of room properties and window dimensions. The table has columns for "Místnosti", "podlaží", "číslo", "název", "teplota [°C]", "Apl [m2]", "Ape [m2]", "Vmi [m3]", "Vme [m3]", "SV [m]", "KV [m]", and "výměna vzduc...". The "Výplně" section shows window dimensions: "šířka [m]" (1.20), "výška [m]" (1.50), and "parapet [m]" (0.80). The "Vodorovné konstrukce a střechy" section shows "IDTK" (212.0) and "podlaha vytápěného prostoru přilehlá k zemině" (0.30).

| Místnosti | podlaží | číslo | název | teplota [°C] | Apl [m2] | Ape [m2] | Vmi [m3] | Vme [m3] | SV [m] | KV [m] | výměna vzduc... |
|-----------|---------|---------------|-------|--------------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|-----------------|
| INP | 101 | OBÝVACÍ PO... | 20° | 27.80 | 33.23 | 72.28 | 94.71 | 2.60 | > | 2.85 | > 0.5 |
| INP | 102 | POKOJ | 20° | 13.73 | 16.53 | 35.70 | 47.12 | 2.60 | > | 2.85 | > 0.5 |
| INP | 103 | KOUPELNA | 24° | 6.88 | 9.36 | 17.89 | 26.68 | 2.60 | > | 2.85 | > 1.5 |
| INP | 104 | CHODBA | 18° | 5.60 | 6.65 | 14.56 | 18.95 | 2.60 | > | 2.85 | > 0.5 |
| INP | 105 | OBÝVACÍ PO... | 20° | 25.14 | 29.55 | 65.36 | 84.21 | 2.60 | > | 2.85 | > 0.5 |
| INP | 106 | KOUPELNA | 24° | 4.95 | 6.63 | 12.87 | 18.90 | 2.60 | > | 2.85 | > 1.5 |
| INP | 107 | CHODBA | 18° | 3.74 | 4.10 | 8.42 | 11.69 | 2.60 | > | 2.85 | > 0.5 |

Obr. Ukázka odměření délky okna přímo z výkresu.

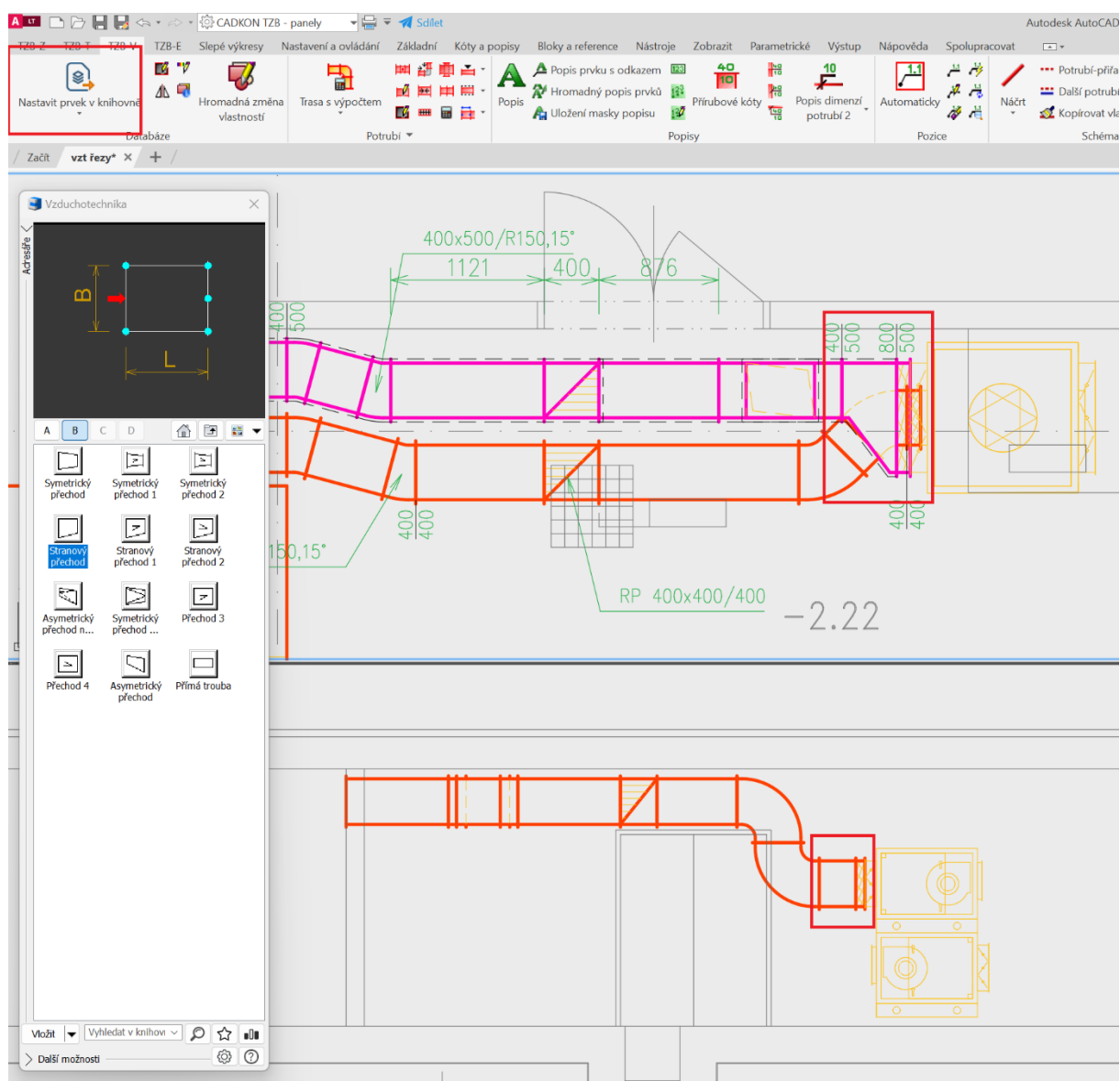
Při zadávání oken a dveří si program pamatuje Vámi vložené rozměry a při dalším použití se snaží tyto kombinace automaticky nabízet (např. 800x1970, 900x1970...).

Dialogové okno si můžete velikostně libovolně upravit a jednotlivé sekce roztáhnout dle Vašich preferencí.

Hodnoty tepelné prostupnosti můžete zadávat obecně pro konstrukce dohromady (IDTK) nebo pro každou konstrukci přepisovat vlastní hodnotu „U“. Vše se následně přeneso do tepelných výkonů od společnosti PROTECH.

Poloautomatické vytváření řezů a pohledů

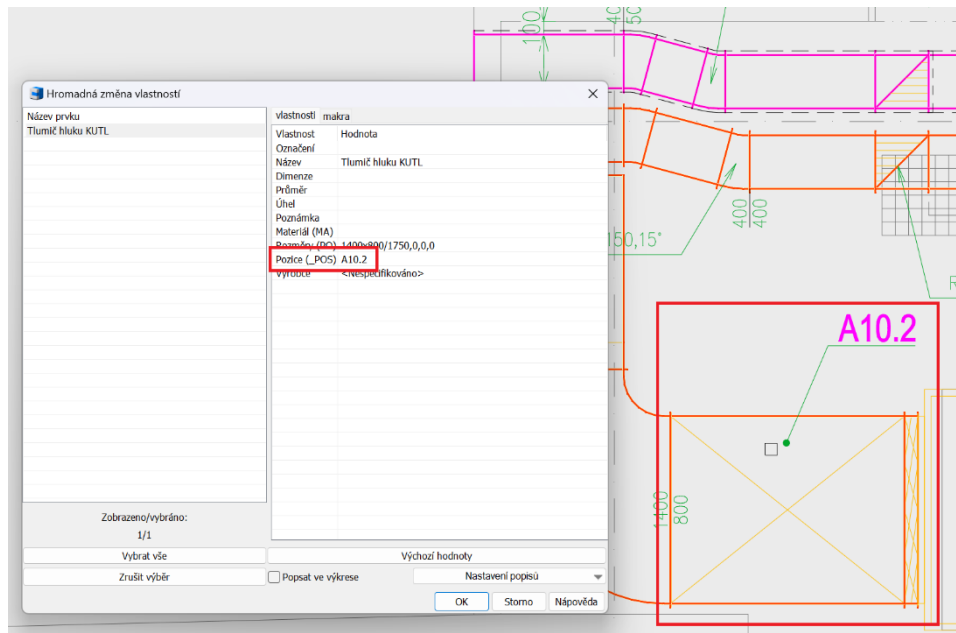
Jednoduchý nástroj, který z vybrané VZT tvarovky automaticky načte její rozměry a nastaví ji jako aktuální v databázi prvků.



Obr. Ukázka rychlého nastavení stranového přechodu z půdorysu pro řez i s použitými rozměry.

Pozicová čísla (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

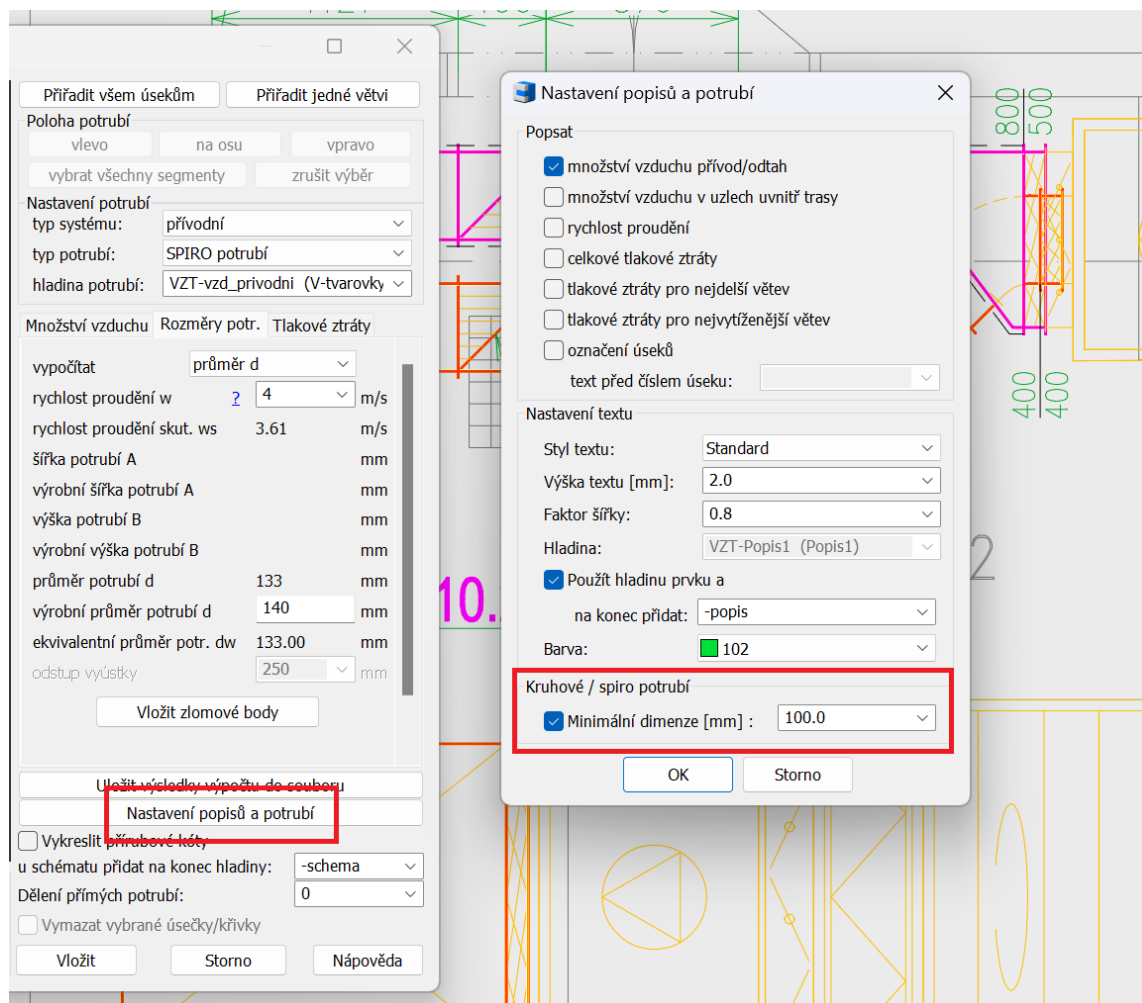
Označení pozic prvků lze nyní jednoduše editovat nebo vymazat. Stačí použít některý z připravených nástrojů, vybrat prvek ve výkrese a vše se provede automaticky.



Obr. Ukázka změny pozicového čísla pomocí nástroje „Hromadná změna vlastností“.

Návrh vzduchotechnických rozvodů s výpočtem

Při návrhu VZT rozvodů s malým množstvím vzduchu si nyní můžete nastavit minimální používanou dimenzi. Pokud se např. u odvětrávaného WC spočítá průměr spiro potrubí 80mm, tak si můžete v takovýchto případech přednastavit použití minimální dimenze 100mm.



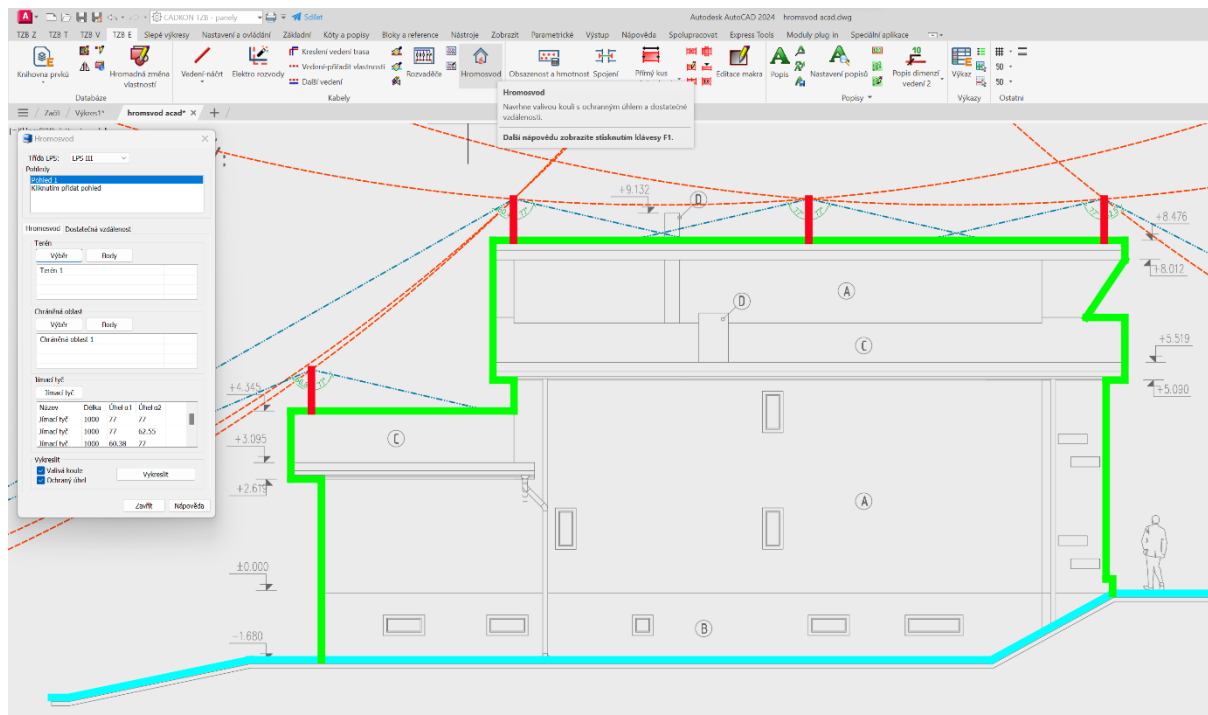
Obr. Ukázka nastavení používané minimální dimenze spiro nebo kruhového potrubí.

Podpora hromosvodů a dostatečných vzdáleností (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

Zcela nová podpora pro interaktivní návrh a vykreslení hromosvodů v pohledech na stavební objekt.

Jedná se především o:

- Výpočet a vykreslení valivé koule.
- Výpočet a vykreslení ochranných úhlů.
- Výpočet a rozmístění popisů pro dostatečné vzdálenosti.
- Rozšíření databáze značek pro hromosvody.
- Podpora editací a změn již vykreslených hromosvodů.



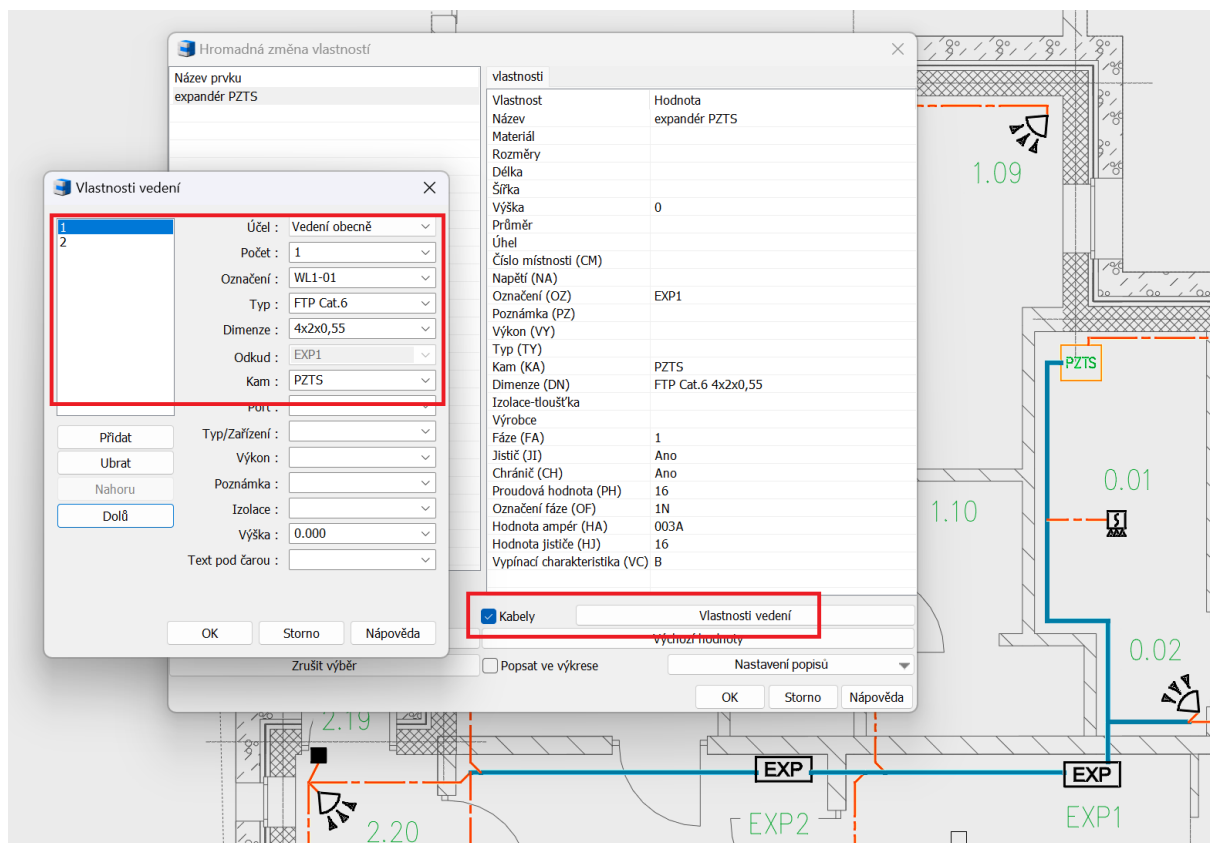
Obr. Ukázka vykreslení ochrany metodou valivé koule a ochranných úhlů.

Propojení prvků a rozvaděčů více různými kabely

Jednotlivé prvky, zařízení a rozvaděče můžete nově propojit více různými kabely, což je potřeba především při řešení projektů slaboproudu a MaR.

Jedná se především o rozšíření a úpravu nástrojů:

- Vkládání značek z knihovny prvků.
- Hromadná změna vlastností.
- Elektro rozvody (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+).



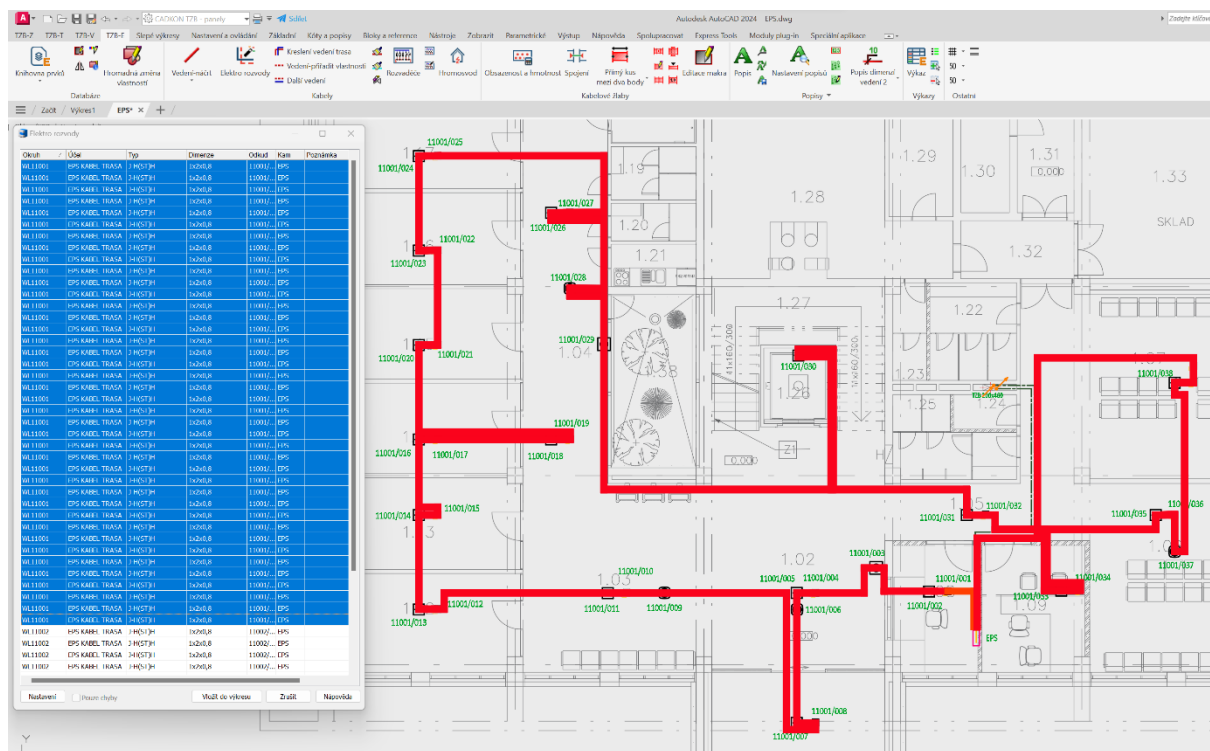
Obr. Ukázka propojení expandéru EXP1 a EXP2 kabely FTP a JYSTY.

Rozšíření možností elektro rozvodů (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

Celá řada drobných i větších rozšíření při práci s nástrojem „Elektro rozvodů“.

Jedná se především o:

- Podpora kruhových zapojení např. při řešení EPS rozvodů.
- Automatické dohledání optimální trasy elektro kabelů s možností definovat místa křížení různých kabeláží.
- Optimalizace dohledání chyb a návrhy řešení tras.
- Pokud se kříží stejné typy kabelů, umí program automaticky dle směru vykreslené křivky rozpoznat správný směr vedení. V komplikovaných případech nově podporujeme možnost vložení značek v místech křížení a tím docílit správnost rozvodů. Stačí do výkresu vložit např. značku obloučku a funkce „elektro rozvodů“ následně automaticky provede přerušení čar.
- Nově můžete nastavit používaný typ kabelu mezi střídavými/křížovými vypínači.



Obr. Ukázka kruhového zapojení EPS s ústřednou.

Obsazenost a hmotnost kabelových žlabů (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

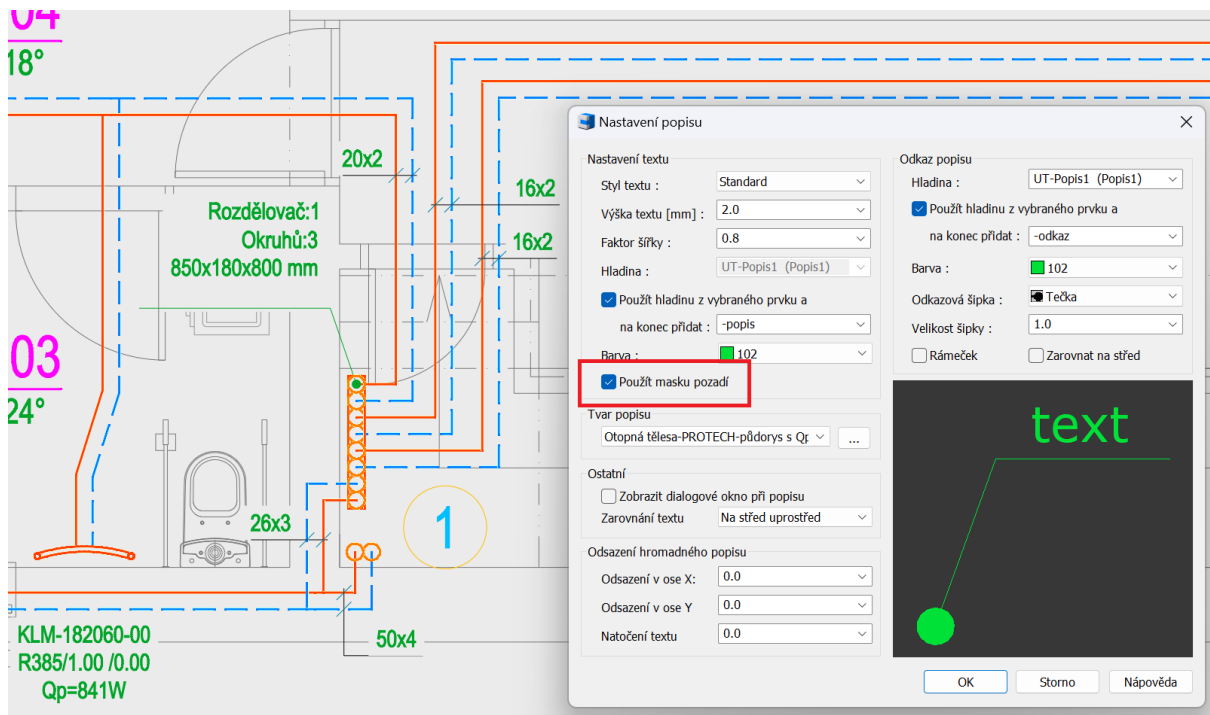
Nově se průřez kabelů počítá přesně jako plocha kružnice a v nastavení je přírážka 5%, kterou si můžete změnit.

Popisy elektro kabeláží

V „Nastavení CADKONu“, karta „Potrubí a vedení“ je možné vybírat z více možností tvaru popisů elektro kabelů.

Přehlednější vkládání textových popisů do výkresu (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

Nástroje pro vkládání popisů prvků TZB (popis prvku, hromadný popis, popis s odkazovou čarou a automatické číslování) mají nově pro lepší čitelnost ve výkrese nastavenou masku pozadí.



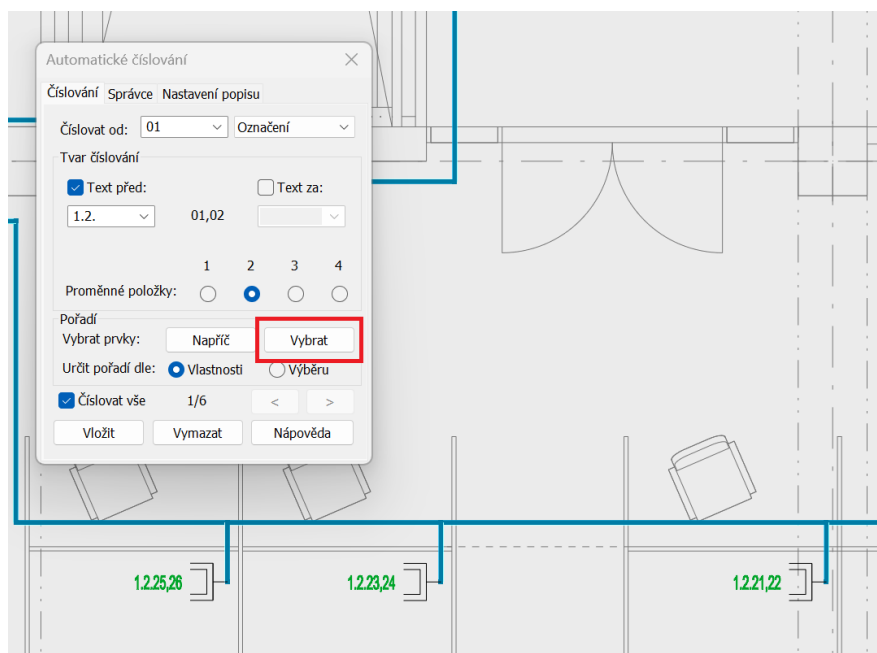
Obr. Ukázka použití masky textových popisů pro lepší čitelnost ve výkrese.

Vylepšené automatické číslování prvků (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

Pořadí číslovaných prvků lze nově také zadat výběrem křivky kabelu, který se číslovaných značek minimálně dotýká.

Vytvořené texty číslování jsou také nyní svázané s popisovanými značkami (inteligentní texty FIELDy) a mají pro lepší čitelnost ve výkrese nastavenou masku pozadí.

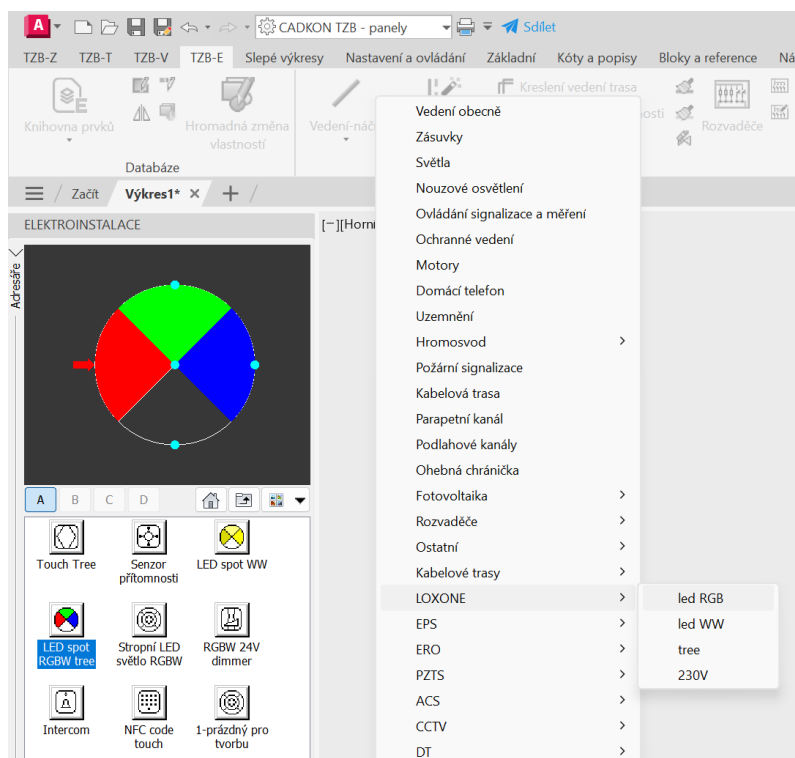
Nově se také číslované prvky ve výkresu výrazněji zvýrazňují pro lepší přehlednost.



Obr. Ukázka automatické očíslování datových zásuvek s určením pořadí pomocí vykreslené křivky kabelu.

Databáze značek, kabelů a výrobců

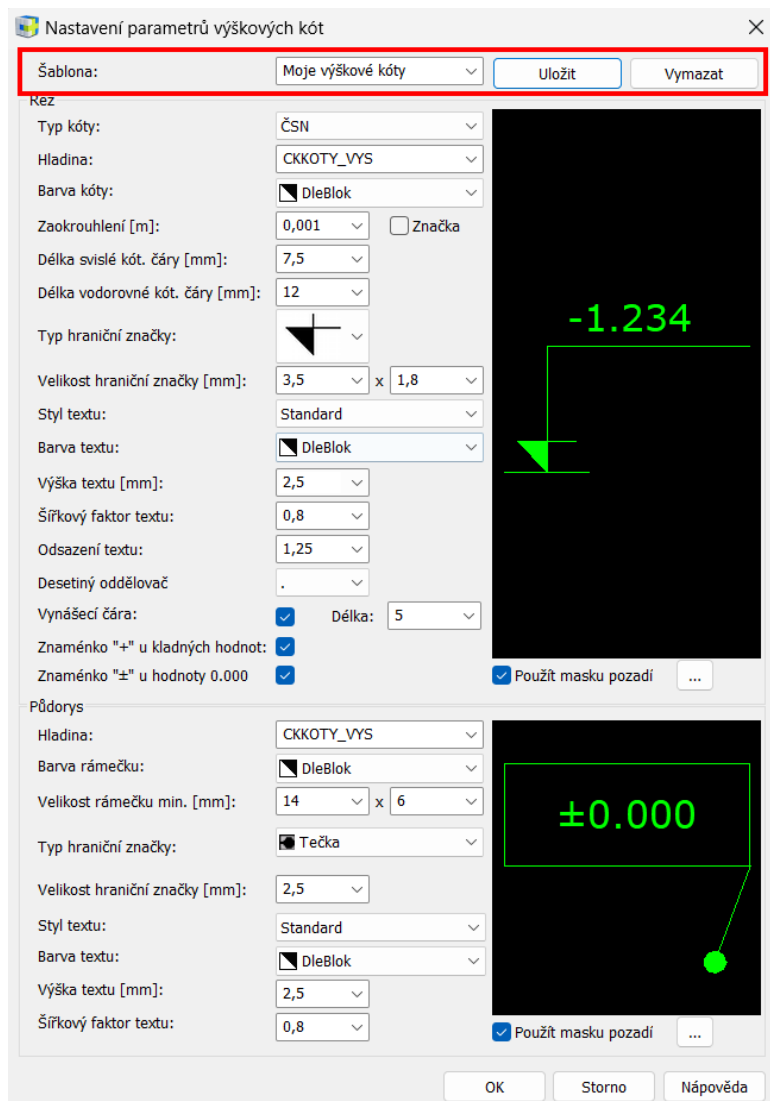
- Sortiment potrubních rozvodů a kanalizace od výrobce PIPELIFE.
- Nová databáze hydrantů pro výpočty vody.
- Rozšíření instalačních krabic a rámečků.
- Nové prvky pro schémata a rozvaděče.
- Rozšířená databáze pro obor fotovoltaika.
- Rozšířena databáze elektro kabelů pro slaboproudé rozvody.
- Zařazení sortimentu systémů LOXONE.
- Do profesí zdravotníka a vytápění jsme nově zařadili potrubí sortiment od společnosti viega.
- Aktualizace sortimentu výrobce Elektrodesign (ventilátory).
- Rozšíření sortimentu požárních hydrantů pro použití ve funkci „výpočty vody a cirkulace“.
- Aktualizace a rozšíření značek prvků pro pohledy do rozvaděče (silnoproud a nově i slaboproud).



Obr. Ukázka značek LOXONE a připravených typů kabelů.

Šablony výškových kót

Veškeré nastavení parametrů výškových kót, včetně půdorysných výškových kót, lze nově uložit do šablony výškových kót. V případě potřeby lze jednoduše šablonu změnit, tím změnit až cca. 20 parametrů najednou (např. dotržení vzhledu pro jednotlivé zákazníky).



Obr. Uložení veškerých parametrů výškových kót do šablony.

Ostatní

- Rozšíření a optimalizace přednastavených hladin pro všechny profese TZB (barvy, tloušťky čar atd.).
- Nově se pro výkazy materiálu vytápění rozlišují rozdělovače pro otopné soustavy a podlahové vytápění.
- Při použití funkce „vymazat pozici“ stačí ve výkrese vybrat pouze blok a pozicové číslo se i s odkazovou čarou vymaže automaticky.
- Při použití funkce „editace pozice“ stačí ve výkrese vybrat pouze blok a text pozice i s odkazovou čarou se upraví automaticky.
- Čísla pozic lze nyní upravovat také pomocí funkce „hromadná změna vlastností“.
- Při vkládání nebo editaci maker můžete v dialogovém okně používat i tyto klávesy:
 - CTRL+ENTER – potvrzení a vložení do výkresu.
 - TAB – postupné přepínání mezi zadávanými parametry.

- Automaticky se také nastaví kurzor na první zadávaný parametr a Vy ho můžete rychle změnit.
- Nově můžete provést výpis použitých kabelových žlabů vytvořených pomocí funkce „Obsazenost a hmotnost kabelových žlabů“.

Novinky CADKONu RCD

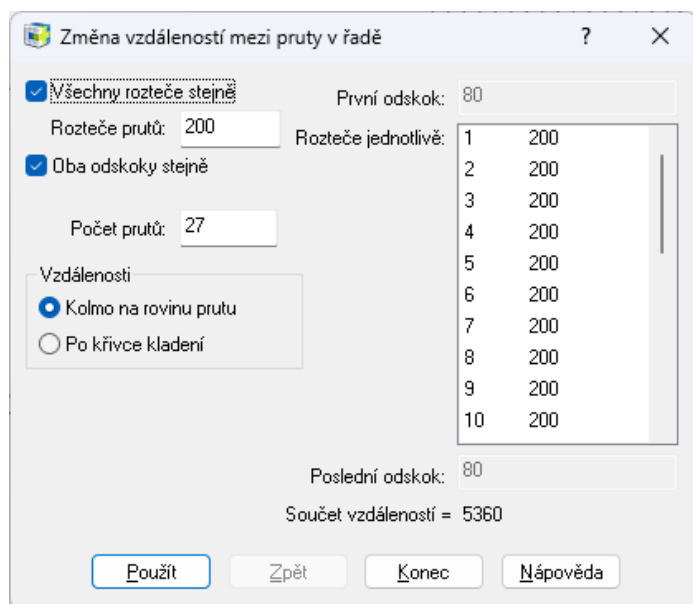
Vylepšení funkce Rozteč prutů

Stávající funkce pro změnu rozteče prutů byla přepracována se zachováním stávajících možností, ale s výrazným zjednodušením a urychlením práce v nejčastějších případech použití této funkce. Toto vylepšení bylo provedeno na základě námětu uživatelů, kteří provádějí vyztužování především monolitických konstrukcí desek a stěn. Tato vylepšení jsou:

- Možnost změnit rozteče všech prutů v řadě bez nutnosti je vybírat.
- Možnost vybrat pro editaci více řad i s různými roztečemi.
- Možnost vybrat popsané řady, kde jsou ponechány viditelné jen některé pruty a zachovat původní viditelnost prutů.
- Možnost vybrat řadu i přes sklopený prut v rámci popisu řady.

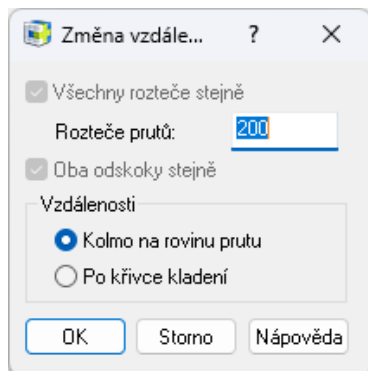
Výše uvedené nové možnosti usnadňují rozteče prutů již v hotových výkresech – např. ve výkresu stěny lze pro editaci vybrat pruty v zákrytu popsané jednou kótou s popisem.

Pokud se vybere jedna řada nebo část řady prutů, která má stejnou rozteč, resp. odskoky, jsou aktivovány zatržítka „Všechny rozteče stejné“ a „Oba odskoky stejné“, změnu rozteče provedete v poli „Rozteče prutů“



Obr. Dialog při výběru jedné řady prutů.

Pokud se vybere více řad prutů, automaticky se vyberou celé řady a tím pádem nebude k dispozici volba pro výběr prvního a posledního prutu editované části řady, budou aktivována zatržítka „Všechny rozteče stejné“ a „Oba odskoky stejné“ a tyto zatržítka nelze vypnout. Pokud budou rozteče prutů různé, bude místo konkrétní hodnoty uvedeno *různé*.

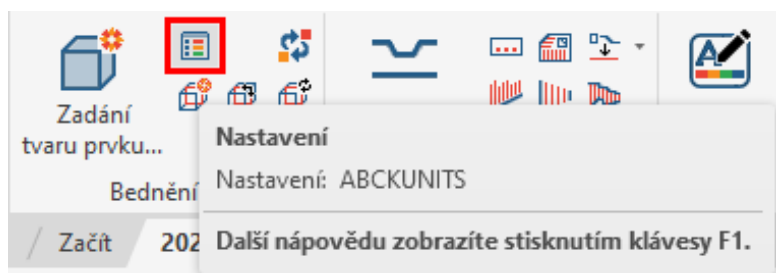


Obr. Dialog při výběru více řad prutů.

Pokud se vybere více řad, možnost editovat jednotlivé rozteče není tedy k dispozici.

Nastavení pro pruty – nový způsob výpočtu celkové délky prutu

V dialogu **Nastavení parametrů pro pruty** naleznete nový další způsob měření celkové délky prutu – možnost přesné celkové délky.



Obr. Ikona příkazu Nastavení.

Nyní jsou tedy k dispozici tyto 2 možnosti stanovení celkové délky prutu:

1. Součet úseků: Celková délka je vypočtena jako součet délek úseků uvedených na rozkreslení prutů, přičemž délky úseků v tomto případě závisí na způsobu měření úseků (Na osu / Na kraj). Zaoblení prutů jsou zanedbána
2. Přesně na osu: Celkové střižná délka prutu je dána přesnou osovou délkou prutu

Nastavení konstrukčních parametrů pro pruty

Ocel pro pruty hlavní nosné výztuže: B550B

Součinitel spolehlivosti pro ocel γ_s 1.0

Minimální vnitřní průměr zaoblení jako násobek průměru prutu

Průměr prutu ≤ 16

Háky: 4.00 Ohyby: 4.00 Smyčka: 4.00

Třmínky: 2.50

Průměr prutu > 16

Háky: 7.00 Ohyby: 7.00 Smyčka: 7.00

Způsob měření úseků

Na osu

Na kraj

Výpočet celkové délky prutu

Součet úseků

Přesně na osu

Zaokrouhlení

Zaokrouhlení...

Zaokrouhlení přímých úseků 10.0000

Zaokrouhlení obloukových úseků 10.0000

Zaokrouhlení celkové délky prutu 10.0000

Vzdálenost mezi pruty

Minimální: 10 nebo 2.50 \varnothing vložky

Maximální: 400

Min. stupeň vyztužení [%]... 0.150

Maximální délka prutu...

Minimální délka úseku prutu < 0

Krytí

Minimální... 15 nebo 0.50 \varnothing vložky

Číslo první položky na výkrese: 1

Kontrolovat nevykreslené položky

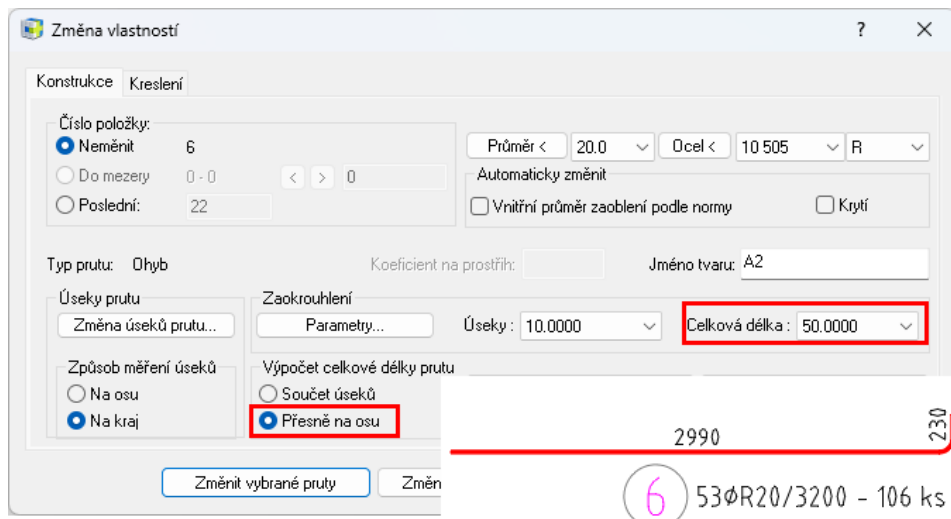
Načti nastavení... Předchozí nastavení OK Zrušit Nápověda

Obr. Nové možnosti výpočtu celkové délky prutu.

V dialozích, kde se definuje tvar prutu, byla odstraněna možnost určit způsob měření úseků, nicméně tato možnost je zachována pro editaci prutu.

Zaokrouhlení celkové délky prutu při měření přesně na osu

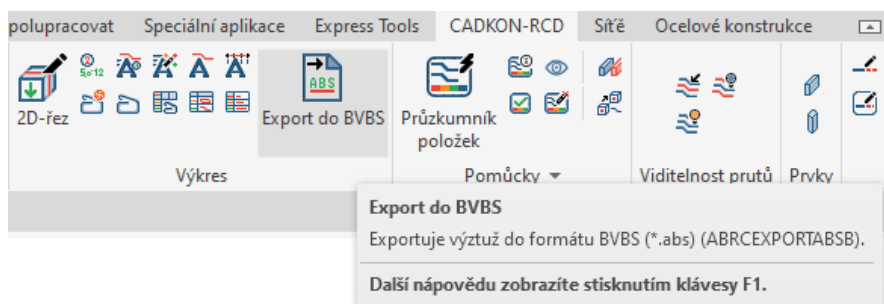
Při nastavení vykazování celkové délky prutu na tzv. střížnou délku se nově uplatní zaokrouhlení celkové délky prutu.



Obr. Pokud je nastaven způsob výpočtu celkové délky prutu na „Přesně na osu“, bude tato celková délka numericky zaokrouhlena podle hodnoty zaokrouhlení pro celkovou délku.

Export do BVBS

Nový příkaz umožňuje exportovat geometrii (rozměry a tvar) výztužných prutů do formátu BVBS (Bundesvereinigung Bausoftware) pro automatické ohýbačky za účelem automatizace výroby. Výsledkem je textový soubor ve formátu ASCII s příponou názvu souboru *.abs.



Obr Příkaz pro export pro ohýbací stroje se nachází v panelu Výkres.

Podporovaná verze je BF2D, tedy výztužné pruty ohýbané v jedné rovině.

Vyřešené problémy CADKONu Stavební konstrukce

Popisy a tabulky místností

- Při editaci místnosti nebo ve správci popisů místností se načítá nulová plocha některých místností, pokud je výkres ve velmi vysokých souřadnicích.
- Nevykazují se tabulky po bytech nebo zónách, pokud jsou v názvu speciální znaky (`_T("<>/";?*|,=``")`).
- Pokud v názvu místnosti použiji znak /n, který odděluje do vykresleného popisu text na dva řádky, tak se /n vypíše i do názvu místnosti v tabulce místností.

Vícevrstvé konstrukce

(pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

- Při připojování vícevrstvých konstrukcí se u šraf vytváří v místě styku uzlové body.
- Při nastavení pořadí kreslení od poslední vrstvy se vykresluje zadaná nebo protějšší hranice, i když je nastavena, aby se nevykreslovala.
- Při připojení konstrukce se chybně počítá hodnota odskoku jako průmět na zadanou konstrukci a nikoli jako odskok po konstrukci od zadaného bodu.
- Pokud na sebe dva navazující segmenty navazují pod velmi malým úhlem, tak dochází k chybnému vykreslení vrstev mimo vícevrstvou konstrukci.

Izolace

- Funkce izolace vykresluje protějšší hranici do křivky místo úsečky.

Tabulky

- V případě ručního smazání šablony tabulky (*.ttab) se neaktualizuje nabídka šablon a stále se zobrazuje na výběr i smazaná šablona.

Bubliny

- Chybný text v dialogu bublin u parametru délka odkazové čáry okna a délka odkazové čáry dveří.
- Při editaci bubliny s uživatelsky změněnou délkou vynášecí čáry se vždy načte výchozí hodnota délky odkazové čáry a po OK dojde k jejímu nastavení dle této výchozí hodnoty.

Otvory

- Při mazání otvoru s dveřmi s obložkou zárubní, s obložkovou zárubní s odsazením nebo s obložkovou tesařskou zárubní se chybně zacelí stěna.
- U otvorů s dveřmi s obložkovou zárubní se chybně zobrazuje náhled (glyph) umístění otvoru. (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)
- Při editaci otvoru včetně bubliny se v případě konfliktu s knihovnou nevrací ve specifických případech výběr do výkresu.
- Popisy dveří se vytváří s mezerou v textu na počátku nebo konci textu.
- Editace otvoru maže bloky obsažené ve výběru při zadání editace otvoru.
- Editace otvoru maže popisy místností, pokud při výběru objektů při zadání editace otvoru jsou vybrány křivky v hladině CKPOPISM_PLOCHA navázané na popis místnosti.

Stěna

- Nefunkční volba Další pro výběr jiného klíče hladin pro vykreslení stěny.

- Chybná detekce bodu připojení stěny ve specifických případech kdy jsou nad sebou stěny a křivky.

Výškové kóty

- Funkce změna měřítka nemění velikost odkazové čáry výškové kóty.
- Chybné zobrazení velikosti glyphů (zvýraznění) základny a na ně navázané výškové kóty v případě otevření výkresu v milimetrech a následném otevření výkresu v metrech. (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)
- Půdorysné výškové kóty a půdorysné výškové kóty s odkazem neukládají historii zadaných hodnot.

Schodiště

- Pokud při spuštění funkce vymazání schodiště není do výběru zahrnuto schodiště, dojde ke smazání výběru.

Vyřešené problémy CADKONu TZB

Výpočty vody a cirkulace

- Po provedení výpočtu se na některých stoupačkách změní jejich délka a výška základny.
- V některých případech se ve výkrese nepopíší označení výtokových armatur.
- U místních odskoků se automaticky nespočítá jejich délka.
- Při nastavení vlastní hladiny pro popis koncových prvků se tato hladina nepoužije.
- Pro rozvody požární vody se nabízejí i typy potrubí, které by se pro požární rozvody využívat neměly.
- Na velmi rozsáhlých projektech se někdy špatně spočítá dimenze potrubí cirkulace a průtok v napojení na ohřívač.
- Některé chyby funkce hlásí duplicitně, což na větších projektech snižuje přehlednost.
- Pokud výpočet pro vybraný materiál potrubí překročí nejvyšší dostupnou dimenzi, program na to neupozorní.
- U zkopírovaných koncových prvků a následné editaci výpočtů se některé popisy ve výkrese duplikují.
- Při zadání vyšší rychlosti proudění než je povolená rychlost, program zahlásí chybu a cyklicky stále probíhá výpočet.
- Na některých projektech se po provedení výpočtu některé popisy koncových prvků zdvojí.
- Po provedení výpočtu se na některých průběžných stoupačkách změní výška jejich základny a délky.

Axonometrické pohledy

- V některých případech se vykreslí na stoupačce mezi patry příliš velká dimenze.

Trasa kanalizace

- Hodnotu spádu lze zadat pouze jako celé číslo.
- Po výběru myší (oknem) kanalizačních tras nelze změnit hromadně spád.

Řezy kanalizace v podlažích

- Funkce se některých projektech chová nestabilně.
- Špatně se detekuje připojovací potrubí na stoupačce s kolizí, např. šrafů.
- Do výběru se zahrnou také entity ze zamčených hladin.
- Řezy kanalizace v podlažích při použití výrobce GEBERIT nevykreslí redukované odbočky na stoupačkách.
- V některých případech se v řezech kanalizace v podlažích špatně umístí redukce za odbočku.
- Chybně se vykreslí podlahové vpusti v posledním podlaží.

Podélné řezy kanalizace

- Výškové kóty výkopů neodpovídají zadaným parametrům.
- Při vytvoření řezu pouze z jednoho přímého kusu potrubí (bez stoupaček) se v řezu vypíše nulová délka.

Podlahové vytápění

- Celková otopná plocha S_p a tepelný výkon okrajové plochy Q_o se nepočítá správně.

- Hodnota čisté otopné plochy se jako popis do výkresu vloží špatně.
- Při editaci podlahového vytápění a klepnutí na tlačítko „storno“ se ve výkresu vytvoří duplicita.
- Při editaci podlahového vytápění a nesprávném výběru ve výkresu (např. potrubí) program hlásí zavádějící chybová hlášení nebo je nestabilní.

Výměnný formát gbXML pro tepelné ztráty (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

- U svislých konstrukcí (stěny) se nepřenesou větší délky.
- Špatně se odečte orientace světových stran dle natočeného souřadnicového systému.
- V některých případech má funkce vytvářet názvy souborů XML s diakritikou.
- Při změně tepelné prostupnosti U pro svislé konstrukce se nevytvoří nová konstrukce.
- Export neproběhne správně, pokud se hranice vytápěné plochy skládá z přímé křivky s více úseky.
- Nelze v jednom kroku vybrat více nezávislých ochlazovaných zón (např. různá podlaží).
- V některých případech se špatně odečítá vnější plocha Ape.
- Program např. pro rozměry otvorů umožní zadat záporná čísla.
- Při spuštění funkce a přepnutí se na jiný výkres nebo založení nového výkresu se funkce přeruší bez uložení zadaných změn.
- U oken nelze zadat výška parapetu klepnutím myši (funguje pouze přepnutím klávesou TAB).
- V některých případech se nedodrží zadaný ochlazovaný obrys budovy.
- V některých případech se špatně odečítají svislé konstrukce.
- Otvory nelze v jednom kroku přiřadit více stěnám, které jsou vybrané např. s klávesou CTRL.
- Nefunguje řazení položek klepnutím na horní název sloupečku (např. seřazení podle názvu místnosti, teploty...).
- Export hlásí chybové hlášky, pokud ve výkresu zároveň vyberu např. otopná tělesa a jiné bloky.
- Špatně se odečtou vytápěné plochy, jejichž hranice se překrývají.
- Zadané počty výměn vzduchu se nepřenesou do tepelných výkonů od společnosti PROTECH.
- Program ignoruje zadaný počet stejných otvorů v jedné stěně.
- V některých případech program neodečte svislé konstrukce, pokud je uvnitř budovy definován ochlazovaný prostor (např. „zahrada“ uprostřed objektu).
- V některých případech se špatně z výkresu odečte vnitřní plocha „vykousnutí“ objektu (např. loubí).
- V některých případech se špatně nastaví ochlazovaná/neochlazovaná konstrukce.

Schéma otopné soustavy

- Funkce „svislé schéma-postupně“ je v některých případech nestabilní.
- Někdy se při postupném vytváření schématu umístí toto schéma do souřadnic 0,0,0.

Potrubí a elektro vedení

- Příkazy ekvidistanta, spojit, zaoblit, editace křivky atd. nepřenesou nebo zruší z křivky zadané vlastnosti.
- U VZT tvarovek se špatně spočítá rádius u prvků v bočním a čelním pohledu.
- U VZT čtyřhranných tvarovek se rádius nenastaví dle největší dimenze odbočující větve.
- Při zadávání vlastností elektro kabelů se nezapiše výška uložení.

- Funkce „Kreslení potrubí-trasa“ si nepamatuje naposled nastavený materiál a použité dimenze.
- V axonometrickém pohledu se u stoupaček někdy špatně nastaví typ čáry, měřítko a barva.
- Program „kreslení potrubí-trasa“ chybně detekuje krátké úseky a upozorňuje na nutnost prodloužení.
- U přímých potrubí (čtyřhranné, spiro a kruhové) se nepřesně spočítá skutečná plocha izolace.
- V případě vytváření potrubní trasy pouze mezi dvěma stoupačkami nelze měnit pořadí vykreslení potrubí.
- Na některých projektech funkce pro vytvoření axonometrie nerozpozná na stoupačce správný typ potrubí.

Elektro rozvody (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+)

- V některých případech funkce hlásí chybu, že rozvody nejsou vytvořené funkcí „Náčrt“.
- Funkce hlásí chyby nedotažených čar a „assertion filed“.
- Na velmi rozsáhlých projektech se v některých částech neuloží na kabely jejich vlastnosti.
- U složitějších rozvodů slaboproudu, kde vzájemně propojeno více ústředí, se vazby nevytvoří správně.
- Funkce netoleruje drobné nedotažení a chyby připojených kabelů na stoupačky a koncové prvky.
- Umístění stoupačky nemůže být uvnitř křivky.
- V některých případech se špatně vykreslí trasa rozvodů EPS.
- Funkce někdy hlásí zavádějící chybová hlášení.
- U některých prvků funkce nesmyslně hlásí, že nemají zadané označení (např. kabelové žlaby, krabice, pomocné symboly atd.).
- Program neumí zpracovat na velkých projektech větší množství kabelů na jedné sdružené trase (např. 200).
- Selhání programu na specifických rozvodech.
- Program cyklicky načítá specifické rozvody.
- Chybná detekce napojení některých prvků rozvodu.
- Funkce nehlásí jako chybu zadání stejných vlastností „označení“ a „kam“. V takovém případě potom nefunguje správně vykreslení rozvaděče.
- Pokud na stoupačce chybí vlastnost „označení“, program na tuto chybu neupozorní a ve výkresu nezvýrazňuje žádné rozvody.
- Program nehlásí a nezvýrazní chyby nedotažených čar ke koncovým prvkům nebo rozvaděči.
- V některých případech se špatně dohledá propojení mezi rozvaděči.
- Program umožní vložit do výkresu kabely bez zadaného typu a dimenze. Na základě toho potom nemusí správně pracovat funkce „obsazenost a hmotnost kabelových žlabů“.
- Při použití značek od jiného projektanta, které nemám ve své databázi, program nezobrazuje správně elektro rozvoddy.
- V některých případech se špatně dohledá trasa, pokud je křivka např. přes svítidlo přerušená (ořezaná).
- Pokud je u koncového prvku chybně zadána vlastnost „kam“, program na tuto chybu neupozorní.
- Po vložení značek „MaR“ program hlásí spoustu chyb.
- Nefunguje správně použití značky „žaluziový vypínač II“.
- Při použití sériového vypínače se někdy špatně dohledá trasa rozvodu kabelů.

Rozvaděče

- Pro typ sítě TN-S chybí varianty 3/PEN a 3/N/PE.
- Selhání funkce na generování rozvaděče, pokud název rozvaděče obsahuje nepovolené znaky (`_T("<>/\\\";:*|,=`).
- Rozvaděčk se nevykreslí pokud u koncového prvku není zadána vlastnost „kam“.

Popisy ve výkrese

- Popis kabelů a potrubí bez vlastností se nevloží správně.
- Funkce pro automatické číslování prvků je u větších projektů velmi pomalá (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+).
- Funkce pro automatické číslování prvků je na některých projektech nestabilní (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+).
- Funkce pro automatické číslování prvků neumí dodatečně změnit velikost písmen např. z „s1.1“ na „S1.1“ (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+).
- Funkce pro automatické číslování prvků neumí pracovat s obecnými bloky, které nejsou vloženy z knihovny prvků (pouze pro plný AutoCAD a CADKON+).
- U obecných popisů TZB nefunguje možnost nastavit faktor šířky písma.
- Po změně výšky písma přírubových kót jsou texty odskočené.
- Popisy elektro kabeláží se neřadí od A do Z nebo nejnižšího čísla.

Výkazy použitého materiálu a legendy

- Na některých výkresech je výkaz do MS Excelu velmi pomalý.
- Nestabilita programu při vytváření legendy použitých značek.
- U přímých spiro a kruhových potrubí se nepočítá přesně jejich plocha a skutečná plocha izolace.
- Na některých projektech je funkce „legenda“ nestabilní.

Legendy

- Nevypíší se žlaby definované funkcí „Obsazenost a hmotnost kabelových žlabů“.

Databáze značek a knihovna prvků

- Značky pro EPS mají rozdílné velikosti.
- Při vkládání prvku z knihovny a stisku klávesy ESC (zrušit vložení) se prvek stejně vloží do výkresu.
- V databázi výrobce Elektrodesign chybí klapky IJK s pohonem.
- Některé značky v kategorii EZS a PZTS mají špatné pojmenování.
- Při vkládání parametrického prvku (makro) nelze vložení potvrdit pouze jedním stisknutím klávesy ENTER (musí se provést dvakrát).
- V silnoproudu nelze pro značku „vývod obecně“ zadat vlastnosti oznašení, proudové hodnoty atd.
- Rozšíření databáze o značky proudochráničů.
- Nápověda (tooltipy) se někde zobrazuje v angličtině.
- Obloučková odbočka od výrobce GEBERIT se v programu chová jako dvojitá odbočka.
- U některých otopných těles nelze pomocí funkce „hromadná změna vlastností“ zadat typ připojení potrubí na těleso.
- Změna některých názvů a grafických značek z „EZS“ na „PZTS“.

Ostatní

- Zobrazení parametrů ve funkci „Hromadná změna vlastností“ na monitorech s 4K rozlišením není správně.
- Do výkazu použitého materiálu pro elektroinstalace se vždy vypíše i kabelové žlaby (v projektu ale nejsou).
- Na některých výkresech je funkce „hromadná změna vlastností“ po změně vlastností nestabilní.
- Pomocí funkce „rozložení bloků se zachováním vlastností“ nelze rozložit ozrcadlené bloky, vložené z knihovny prvků.
- Selhání Legendy TZB, pokud je do výběru zahrnut specifický blok tlumiče hluku.

Vyřešené problémy v CADKON RCD

Výkres

- Popis prutů nefunguje na 2prutové řadě.

Technická podpora

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

Helpdesk pro produkty CADKON

Přihlášení: <http://helpdesk.cadkon.eu/>

Registrace: <http://helpdesk.cadkon.eu/Registration/Index>

Žádost o zapomenuté heslo: <http://helpdesk.cadkon.eu/Account/ForgotPassword>

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 www.cadnet.cz.

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 2023 GRAITEC s.r.o.

Zpracovala firma GRAITEC s.r.o. 26.05.2023