

Data Design System

Novinky DDS-CAD 17

Základní přehled

Novinky DDS-CAD 17

Úvodní stránka: šablony projektů a další rozšíření funkcí

Výběr a práce s projekty v DDS-CAD 17 je nyní jednodušší. Nově navržená úvodní stránka nyní obsahuje přehled projektů, upravenou funkci vyhledávání a také můžete vytvářet šablony projektu tak, abyste vždy měli připravenou sadu modelů a výkresů podle Vašich potřeb.

[video na YouTube](#)

Jednodušší vizualizace modelů

V DDS-CAD 17 máte nové možnosti pro vizualizaci modelů a také si můžete určovat předdefinované pohledy a zobrazení. Například můžete vybrat prvky ve 2D zobrazení a ukázat je přímo ve svém preferovaném režimu renderingu, můžete také ukládat zobrazení a vytvořit si řezy a dílčí modely ještě rychleji.

[video na YouTube](#)

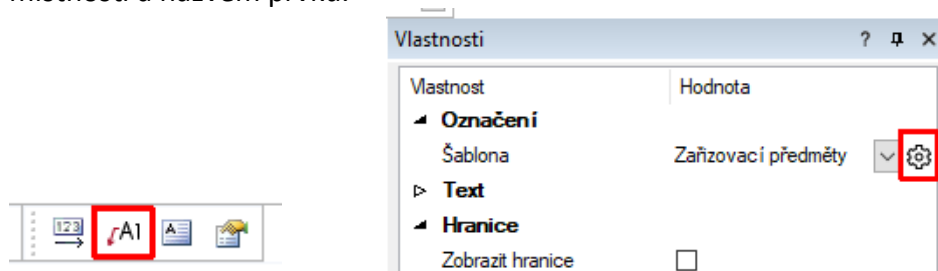
Jednodušší import a export

DDS-CAD 17 vylepšuje způsob importu a exportu dat. Dialog Správce souborů IFC byl přepracován, můžete v něm určit přesněji, jaký obsah modelu IFC má být importován. Pro PDF získáte výstup v měřítku a se strukturou vrstev a textů.

[video na YouTube](#)

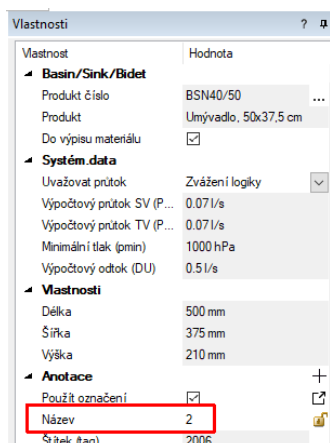
Přepracovaná funkce pro textové symboly - Označení

S funkcí *Označení (anotace)* vytvoříte vlastní textový symbol a můžete vytvářet různé typy označení podobně, jak bylo v předchozích verzích pomocí *Textových symbolů*. S pomocí značek kombinujete různé textové symboly mezi sebou, například s číslem stavebního objektu, číslem podlaží, číslem místnosti a názvem prvku.



Nové pole [Název]

Pole *Název* je nyní k dispozici přímo v okně *Vlastnosti*. Tam můžete rychle a snadno změnit označení prvků, stejně jako popisy kabelů, trubek a ostatního vedení. Navíc nové pole umožňuje automaticky pojmenovávat typy prvků a nastavovat označení podobně, jako jste byli zvyklí pomocí *Textových symbolů*.

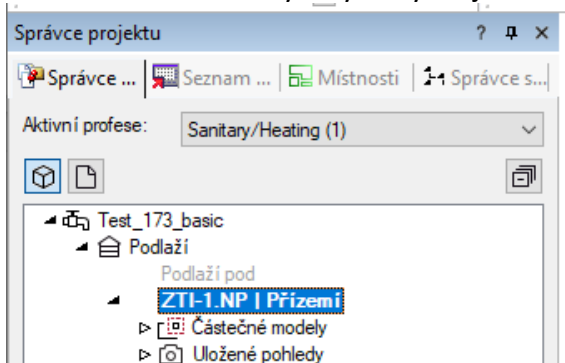


Vylepšená synchronizace

Obecně platí, že změny jsou nyní synchronizovány rychleji. Pokud například upravíte ve stavební části modelu vybranou místnost, projeví se změna okamžitě i v ostatních profesích.

Upravený správce projektu

V DDS-CAD 17 se kombinují funkce z původního *Správce projektu* a *Průzkumníka*. Tlustě jsou označené otevřené modely a výkresy mají samostatnou část okna.



Automatické uspořádání oken

Chcete-li zobrazit různé pohledy na model na ploše současně, je možné automaticky uspořádat systém oken. To vám dává lepší přehled o vašem návrhu.

Skupiny vlastností

Vlastnosti prvků lze nyní individuálně rozšiřovat a exportovat ve formě vlastností a jejich sad v IFC formátu pro splnění jednotlivých požadavků na pracovní postup s využitím metody BIM.

Novinky v části elektro

Optimalizovaný správce systémů

V DDS-CAD 17 je *Správce systémů* dále rozvíjen. Výpočet kabelu nyní používá nové okno vlastností, ve kterém jsou k dispozici všechna důležitá nastavení. Je více možností pro zobrazení prvků, provádění výpočtů, přehledů a vytváření štítků.

[video na YouTube](#)

Nová funkce pro LED pásy

V DDS-CAD 17 jsou k dispozici LED pásy pro návrh osvětlení místnosti. LED pásy mohou být uspořádány jako rovné, nebo zakřivené podobně, jako kabely, Směr paprsku LED diod lze snadno změnit a je tak možné generovat seznam dílů.

[video na YouTube](#)

Tvorba vlastních symbolů pro schémata

V DDS-CAD 17 byly přidány dostupné uživatelské funkce pro tvorbu vlastních symbolů prvků pro použití v jedno- i vícepólových schématech, případně v další dokumentaci pro rozváděč.

[video na YouTube](#)

Flexibilní trubky a chráničky

Pro trubky a chráničky vedení v elektro lze zadávat hodnoty poloměru kolen a ohybů.

Podrobný soupis kabelů

Ze *Správce systémů* lze nyní vytvořit podrobný soupis kabelů..

Kontrola věrohodnosti

Byla přidána kontrola nesprávných dimenzí, vzdáleností a propojení kabelů.

Novinky v části vzduchotechnika a zdravotní technika/vytápění

Správce systémů a nové funkce

Správce systémů je nyní jako nová funkce i pro profese vzduchotechnika a zdravotní technika a vytápění. Správce zobrazuje specifikované systémy pomocí bodů pro výpočet. Z dialogového okna lze také rovnou přepočítat spustit.

[video na YouTube](#)

Přesnější výpočet tepelného výkonu

Změny probíhaly v interním zpracování, výpočet je nyní rychlejší a lze lépe pracovat se zařazením nevytápěných místností.

[video na YouTube](#)

Nové vizualizační filtry

Vizualizační filtry zobrazují vybraný stav systému. V DDS-CAD 17 byly nyní přidány další možné stavy, které lze pomocí barev zobrazovat.

[video na YouTube](#)

Úprava více typů prvků najednou

V DDS-CAD 17 lze nyní nahrazovat několik druhů prvků najednou. Například otopná tělesa a ventily.

Uzamykání částí vedení proti změnám

Vybrané části potrubí lze nyní uzamknout, aby se se během práce neplánovaně nezměnily.

Označování místo textových symbolů

Nová funkce nahrazující textové symboly je nyní k dispozici i v této části DDS-CAD. Je možné přidávat i více bloků informací a vybírat jejich složení.

Podlahové vytápění

Pro podlahové vytápění může být teplota pod topným okruhem nastavena různě v případě komplexních situací, které mají vliv na výpočet objemového průtoku.

Štěpánka Tomanová
produktová manažerka DDS-CAD
2.12.2021