

TechCON 5.0

Milý užívateľ,

dostáva sa Vám do rúk najnovšia verzia projekčného softvéru **TechCON 5.0**.

Prečítajte si čo všetko Vám prináša:

Nové moduly programu TechCON:

- Bytové výmenníkové stanice *

- Spalinové systémy *

Podpora systémov:

Úplná podpora systému Windows 7.

3D asistent:

1. Zobrazenie okna 3D asistenta informujúceho o aktuálnej výške zadávaného potrubia automaticky pri zapnutí kreslenia potrubí
2. Možnosť vypnutia zvukového hlásenia 3D asistenta

Nové funkcie pre hlavnú časť programu:

Len plná verzia:

1. Transformovanie pomocných čiar do DXF pozadia
2. Automatický export viacerých poschodí naraz do DXF a PDF

Plná verzia a firemné verzie:

1. *Exporty všetkých výpočtov do PDF
2. *Export projektu do PDF
3. Možnosť rýchlo skryť a zobrazíť DXF jedným tlačítkom
4. Uzamknutie otvoreného súboru. Otvorený súbor sa dá otvoriť v inom TechCONE už len na čítanie.
5. Pripojenie názvu poschodia k názvu súboru DXF – ľahšia identifikácia exportov
6. Zobrazenie priesvitného pozadia BMP keď je v neaktívnom poschodí
7. Možnosť skryť pozadie BMP
8. Informácia o zapnutom móde Orhto a None hneď pri kurzore
9. Tlačítka na optimalizáciu projektu – optimalizuje zobrazenie tak aby bola práca plynulá a výpočty prehľadné
10. Filemanager – V ponuke otváraných súborov sa zobrazuje názov súboru s dátumom vytvorenia a popisom
11. Farebné odlíšenie riadkov v rolovacích zoznamoch – miestnosti TS, miestnosti výpočtu pre PDL
12. Označenie políčok s rozbaľovacím zoznamom šipkou, vo výpočtových tabuľkách

Nové funkcie pre modul Spalinové systémy:

Len plná verzia:

1. Vloženie schémy komína so zakótovanými rozmermi do projektu a jej export do DXF

Nové funkcie pre modul Špecifikácia:

Len plná verzia:

1. Možnosť tlačit' špecifikáciu bez cien

Plná verzia a firemné verzie:

1. *Možnosť zadania rabatu (zľavy) pre navrhnuté položky
2. Návrh chráničiek pre potrubia podlahového vykurovania
3. *Návrh skrutkovaní pre pripojenie potrubí na kotol a pre pripojenie na výpočtové žlté uzly

Nové funkcie pre modul Tepelné straty:

Len plná verzia:

1. Podrobný výpočet tepelných mostov
2. Možnosť prepojit' konštrukciu s miestnosťou manuálne cez kontext menu v pravom okne
3. Export konštrukcií z dialógového okna budova do súboru HTML
4. Zoradenie a zatriedenie miestností vo výpočtovom okne Budova podľa priradenia do bytov
5. Výpočet núteného vetrania a vplyvu podtlakového vetrania na tepelné straty
6. Export výpočtu tepelných strát a bilancií do PDF

Plná verzia a firemné verzie:

1. Dialógové okno Budova – možnosť skopírovania riadku konštrukcie
2. Dialógové okno Budova – možnosť skopírovania skladby podlahy do záložky stropy
3. Zmena strany pre zobrazenie veľkého názvu miestnosti
4. *Zaradenie miestností do kategórií podľa tepelných zón
5. Automatické vytvorenie stropu aj pri manuálnom zakreslení podlahy
6. *Tepelné straty – bilancie: sumár miestností s prehľadom strát na m² a m³
7. *Možnosť pridávania a editácie miestností priamo v okne Budova
8. Súpis bytov a ich tepelné straty

Nové funkcie pre modul Vykurovanie - spoločné:

Plná verzia a firemné verzie:

1. 100% urýchlenie okien pre výber výrobku
2. Nové rezy pre vykurovanie
3. Číslovanie stúpačiek vykurovania – v spojení s vytvoreným rezom
4. Výpočet teploty prívodu pre zdroj podľa pripojených vykurovacích telies a rozdeľovačov
5. Možnosť editovať bunky, ich počet a rozloženie v tabuľke miestností pre vykurovanie
6. Automatické vloženie všetkých miestností pre vykurovanie do projektu

Nové funkcie pre modul Ústredné vykurovanie (radiátory):

Len plná verzia:

1. **Nové tlačítko na skrytie okna Výber výrobku pri návrhu vykurovacích telies (náhľad projektu)**
2. **Rozdelenie chybových hlásení na Chyby a Upozornenia**

Plná verzia a firemné verzie:

1. Voľné zadanie teplotného spádu pre návrh radiátorov (nie len cez combobox)
2. Urýchlenie spustenia úvodného okna pri dimenzovaní potrubí
3. Jednoduchý návrh 2 rôznych VT do miestnosti. (Pri prekliku na iný typ sa nezruší riadok návrhu)
4. Aktivácia prehľadu okruhov v okne dimenzovania cez ESC
5. *Okno pre návrh kotlov – možnosť výpočtu výkonu podľa bytov a podľa projektovaného tepelného príkonu z tepelných strát podľa EN 12831

Nové funkcie pre modul Podlahové vykurovanie:

Len plná verzia:

1. **Filter výpočtu v projekte – farebné odlíšenie okruhov v projekte podľa druhu chyby výpočtu**
2. **Možnosť zmeny okrajových podmienok pre viac miestností naraz**

Plná verzia a firemné verzie:

1. *Nové, prehľadné a modernizované dialógové okno pre výpočet podlahového vykurovania
2. Optimalizácia výpočtu PDL
 - možnosť úplne vypnúť prepočet po zmene hodnoty
 - možnosť aktivácie zrýchleného prepočtu po zmene hodnoty
3. *Optimalizácia výpočtu PDL pre okrajové podmienky
 - možnosť úplne vypnúť prepočet po zmene hodnoty
 - možnosť aktivácie zrýchleného prepočtu po zmene hodnoty
4. Možnosť otvoriť výpočtový dialóg bez výpočtu ak už výpočet predtým prebehol
5. Automatické nastavenie teploty pod okruhom, pri automatickom vytvorení okruhu, podľa teploty v miestnosti pod pldahou (údaj preberaný z tepelných strát)
6. Zobrazenie objemu vody v sústave aj v bilanciách podlahového vykurovania
7. Body napojenia okruhu je možné zadať aj v inej výške ako z=0
8. *Zohľadnenie inštalovaného výkonu VT pri návrhu PDL pre pokrytie tepelných strát Q_r
Výkon PDL sa dopočíta len na pokrytie chýbajúceho výkonu k VT
9. Zobrazenie hodnoty inštalovaného výkonu VT v miestnosti s PDL v bilanciách
10. Zobrazenie hodnoty teploty prívodu PDL vo výpočtovej tabuľke zóny v bilanciách

* Funkcie označené znakom (*) nie sú dostupné vo všetkých firemných verziách.