

## Service Pack pro CADKON/TZB 2D v.6

Od 1.6.2001 je k dispozici service pack pro CADKON/TZB 2D v.6. Nově dodávané instalace od 1.6.2001 již tento service pack automaticky obsahují.

Instalační CD-ROM CADKONu/TZB 2D v.6 dodávané po 1.6.2001 obsahuje také přepracovanou verzi prezentace CADKONu ve formě videoukázek (avi), které jsou doplněny o mluvený komentář. Najdete zde také ukázky nových funkcí service packu jako je např. práce s potrubí/vedením.

### **Novinky a úpravy service packu pro CADKON/TZB 2D v.6:**

#### **Všeobecně**

1. Nové funkce
  - a. Kopírovat vlastnosti potrubí/vedení-tato funkce přenese informace o typu potrubí/vedení, dimenzi atd. na vybrané křivky ve výkrese. (funkci najdete v panelu nástrojů Potrubí-další funkce)
  - b. Legenda-vytvoří legendu materiálů potrubí, armatur atd. (funkci najdete v panelu nástrojů Výkaz materiálu)
2. Popis dimenzí
  - a. Změněn vzhled odkazových čar podle ČSN.
  - b. Doplněna možnost popsat dimenze u křivek, které nemají informace o dimenzi (zobrazí se dialogové okno, ve kterém lze tyto dimenze dopsat z klávesnice).
3. Při vkládání maker se číselné hodnoty zaokrouhlují na dvě desetinná místa.
4. Ve funkci Nastavení CADKONu přibylly nové masky pro popis prvků ve výkrese.
  - a. Revizní šachty (do výkresu lze vložit popis ve formě rozměrů revizní šachty)
  - b. Spád (pokud je kanalizace vytvořena pomocí funkce Trasa kanalizace, lze ve výkresu popsat spád)
  - c. Dimenze-úhel (v jednom kroku lze u kanalizačních kolen nebo odboček popsat dimenzi i úhel)
  - d. Otopná tělesa (různým způsobem lze popsat otopná tělesa vkládaná podle výrobce, bez výrobce nebo článková)
5. Při kreslení potrubí byly rozšířeny materiály a dimenze o ocelové trubky bezešvé závitové a hladké.
6. Ve funkci Nastavení CADKONu byla u hladin pro popis ve výkrese přidána možnost vykreslování do aktuální hladiny AutoCADu.
7. Pokud fe funkci Rozpočet zadáváte ceny potrubí/vedení, pamatuje si CADKON nastavené jednotky.
8. Stropní rastr
  - a. Funkce nevyypíná trvalé úchopy AutoCADu.
  - b. Při zadávání hodnot rastru můžete použít desetinnou čárku z numerické klávesnice.
9. Náповěda CADKONu/TZB 2D byla rozšířena o popis nových funkcí pro potrubí a vytváření legendy.

#### **CADKON/TZB-Z 2D**

1. Databáze
  - a. Sjednocení názvů kanalizačních tvarovek (jedná se především o názvy odboček a redukci).
  - b. Aktualizace výrobce HL systém (zařazeny nové výrobky a zaktualizovány ceníky).
  - c. Oprava vkládání armatur 3 cestných ventilů do potrubí.
  - d. V kategorii Šipky doplněn symbol pro spád potrubí.
  - e. V Kategorii Zařizovací předměty-CADKON doplněny značky (makra) pro vkládání kanálek a předstěnových systémů (používá např. výrobce GEBERIT).
  - f. U výrobce JIKA doplněny ceníky.
2. Trasa kanalizace
  - a. Možnost napojovat křivky/úsečky vedlejších svodů kolmo na hlavní větev (automaticky se vloží odbočka s kolenem, případně redukce).
  - b. Podpora úhlů vedlejších větví kanalizace 68°, 80°, 88°.
  - c. Opravena chyba vykreslování kanalizační trasy v jednotkách metry.
  - d. Opraveno vyhledávání kanalizačních tvarovek v databázi a vykreslování do výkresu.
  - e. Opraveno padání kanalizační trasy na velkých výkresech.
  - f. Lze zadat jiný spád pro hlavní svod a vedlejší větve.
  - g. V dialogovém okně lze spád zadávat i z numerické klávesnice.

#### **CADKON/TZB-T 2D**

1. Databáze

- a. Doplněn výrobce otopných těles KERMI.
- b. Výrobce KORADO rozšířen o vkládání speciálních otopných těles i s ceníky.
- c. U výrobce otopných těles UNIVA doplněny ceníky.
- d. Při vkládání otopných těles bez výrobce přidána možnost doplnit údaje o ventilu, šroubení, počtu článků atd. (následně je možné tato otopná tělesa popsat ve výkrese nebo s těmito informacemi vyhodnotit)
- e. Rozšířena databáze armatur, kotlů, zásobníků atd. (přibližně 50 značek)
- f. Oprava vkládání 3 nebo 4 cestných ventilů do potrubí.
- g. Makra pro kreslení potrubí 3-mi čarami mají barvy podle hladiny (vložená potrubí ve výkrese stačí označit a změnit jejich barvu).
- h. V kategorii Šipky doplněn symbol pro spád potrubí.

## CADKON/TZB-V 2D

### 1. Databáze

- a. Databáze potrubí rozdělena do skupin pro kreslení čtyřhranného, spiro, kruhového a flexo potrubí. (nově je připraveno kreslení kruhových potrubí s přírubami a bez přírub-přibližně 15 nových maker)
- b. Makra pro kreslení potrubí 3-mi čarami a objekty mají barvy podle hladiny (vložená potrubí ve výkrese stačí označit a změnit jejich barvu).
- c. Při vkládání objektů (elementů) do přímého potrubí lze zadat i délky maker.
- d. Rozšířeny vkládací body u ublouků a kolen (např. pro umístování na vnitřní roh stěn).
- e. V kategorii Objekty doplněna databáze objektů výrobce Elektrodesign. (přibližně 500 značek s pohledy v půdorysu, bokorysu a nárysu)

## CADKON/TZB-E 2D

### 1. Databáze

- a. Nová skupina značek pro kreslení zabezpečovacích zařízení. (přibližně 220 značek)
- b. Nové typy svítidel. (přibližně 20 značek)
- c. Nové značky pro kreslení schémat a rozvaděčů. (přibližně 240 značek)
- d. Nové značky pro kreslení potrubí, rozvodových skříní atd. (v kategorii Stoupačky a vedení)
- e. Nová kategorie značek podle zvyklostí Metroprojektu pro kreslení rozvaděčů, schémat a půdorysů. (přibližně 300 značek)
- f. Podpora kreslení kabelových žlabů, které jsou připraveny jako makra. Rozměrové řady jednotlivých potrubních prvků jsou připraveny podle výrobce Klass. Princip kreslení žlabů je stejný jako kreslení potrubí přesných rozměrů v modulu Vzduchotechnika. (přibližně 10 maker)

### 2. Nová funkce

- a. Kopírovat vlastnosti pro sdružené vedení-ve výkrese vyberete křivku (znázorňující sdružené vedení) a potom vedení s informacemi o typu vedení, dimenzi atd., ze kterých se má sdružené vedení vytvořit. (funkci najdete v panelu nástrojů Potrubí-další funkce)