

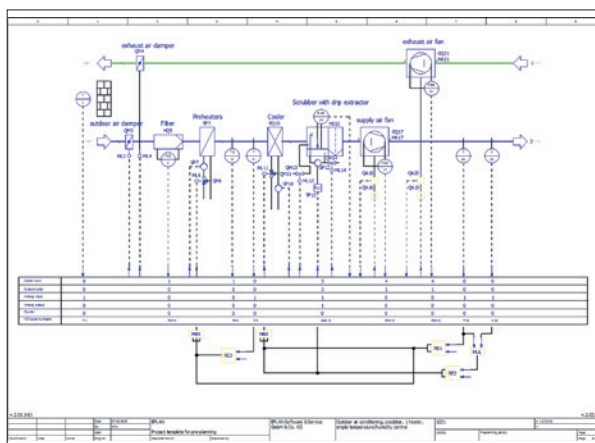
EPLAN – soubor konstrukčních dat pro automatizaci v budovách

Kmenová data jsou něco jako olej pro motor. S nimi běží vše mnohem snadněji a lépe. Projektanti ušetří mnoho času, jestliže mohou využít již předem připravená konstrukční data neboli makra a nemusí je tvořit od úplného začátku. Od verze 2.8 rozšiřuje firma EPLAN soubor maker o makra pro automatizaci budov, která jsou dostupná zdarma a doplňují obsáhlou nabídku komponent v databázi EPLAN Data Portal.

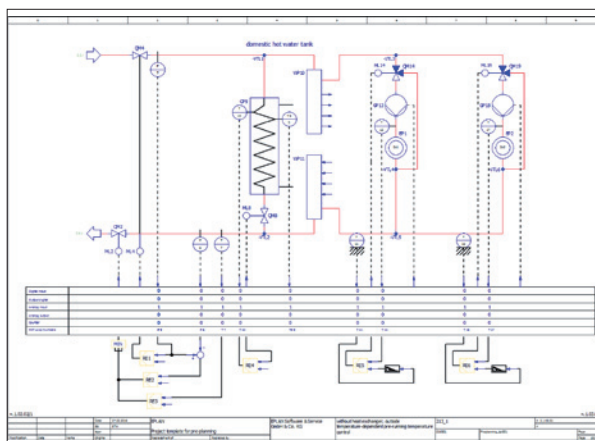
Nová verze platformy EPLAN 2.8, která bude dostupná v září 2018, by neměla uniknout pozornosti odborníků na řízení v oblasti topení, větrání a klimatizace. Eplan poprvé nabídne makra se schémata systémů pro automatizaci budov, která výrazně zjednoduší pracovní procesy při projektování. Tato makra zahrnují kompletní schémata, která mohou být okamžitě použita v konkrétních projektech. Mohou to být schémata P&I i vývojové diagramy zařízení pro nasávání venkovního vzduchu, standardizované ventilační techniky, ochlazovačů vzduchu atd. Tato makra mohou být použita pro množství různých projektů.

V současnosti podporované normy

Uvedená tzv. okénková makra budou dodávána zdarma ve formátu EPLAN. Navíc Eplan brzy spustí webové stránky s jejich specifikacemi. Stránková makra, která mj. zahrnují logické funkce a regulační smyčky, jsou v souladu s aktuálně platnou normou ČSN EN ISO 16484-3 a německými směrnici VDI 3813 a 3814. Uživatelé z oblasti domovní automatizace tak mohou s těmito kmenovými daty



Obr. 1. Předpřipravená data pro systém nasávání venkovního vzduchu do klimatizace zahrnují data např. pro odlučovač, ohřívač a jednoduchý systém pro regulaci teploty a vlhkosti



Obr. 2. Jiný příklad makra – zde s regulací teploty s předehřevem v závislosti na venkovní teplotě

pracovat výrazně rychleji. Odhaduje se, že úspora času při kreslení schémat může být 50 až 70 %. Jako součást předprojektové přípravy může uživatel už v počátečních fázích projektování začít všechny činnosti v platformě EPLAN. V předprojektové přípravě se vyvíjejí koncepty technického řešení a odhadují se počáteční hodnoty veličin a parametrů. Cílem je určit technicky nejvýhodnější řešení a stanovit specifikaci pro následné detailní projektování. Na základě kvalitní předprojektové přípravy mohou být později snadno vytvářena potřebná schémata a detailně navrhován celý projekt.

Databáze dat se systematicky rozšiřuje

S novým projektem maker ve verzi 2.8 systému EPLAN, jejíž uvedení je plánováno na září, učinil dodavatel řešení Eplan první krok směrem k rozšíření kmenových dat pro obor automatizace budov.

(Eplan Software & Service)

Silnoproud? To umíme!

LPE s.r.o. – vzdělávací a organizační agentura zaměřená na oblast silnoproudé elektrotechniky

Pojďte s námi na školení

LPE Elektro

Pro projektanty, elektrikáře, revizní techniky a další pracovníky v elektrotechnice:

- odborné semináře
- vyhláška 50/1978 Sb.
- příprava revizních techniků EZ
- školení na míru
- odborné publikace
- online školení

LPE s.r.o. Nad Přehradou 2, 635 00 Brno
775 933 893 / 515 535 900 / objednavky@lpe.cz

Pro firmy působící v elektrotechnice:

- oslovení zákazníků z oboru
- organizace odbor. akcí
- prezentace výrobků
- školení na míru
- inzerce v publikacích
- pronájem školicích prostor

www.lpe.cz