

Eplan na Hannover Messe 2014

Návštěvník stánku společnosti Eplan na veletrhu Hannover Messe si mohl na názorných demonstračních panelech vyzkoušet, jak lze v praxi používat software této společnosti. Panel znázorňující etapu integrace, která spočívá ve sběru informací o mechanických, elektrických, pneumatických i řídicích prvcích mnoha dodavatelů. Informace jsou utříděny v rozsáhlé a neustále aktualizované databázi, která umožňuje konstruktérům jednoduše začlenit do výkresu parametry konkrétních výrobků.

V konstrukční etapě jsou inženýři schopni využitím databáze navrhnout zcela nové zařízení nebo modifikovat dosavadní zařízení. Když je navrhováno např. vedení kabelů nebo kabelových svazků, má inženýr k dispozici 3D model od konstruktéra mechanické části. Software dovoluje využívat metodu funkčního konstruování za pomoci modulů, které lze znovu používat a podle potřeby parametrizovat. Celá dokumentace je pak vytvářena zcela automaticky.

Jednotlivá konstrukční oddělení postupují v součinnosti a mají k dispozici stále aktualizované údaje, které odrážejí změny prováděné ve všech konstrukčních sestavách. Nedochozí tedy k redundanci dat a jejich pracnému porovnávání.

Zpracovaná a odladěná výrobní dokumentace je základem pro výrobu daného stroje. Čím rozsáhlejší a detailnější jsou informace z konstrukční fáze, tím efektivněji může výroba běžet. Důležitá je možnost pečlivě si výrobu rozvrhnout a ověřit správnost montážních výkresů nebo zapojení svorkovnic apod. K dispozici jsou i údaje potřebné pro automatickou montáž součástí rozváděčů a kabelů.

Tricet let firmy Eplan

Na hannoverském výstavišti společnost Eplan oslavila 30. výročí svého založení. Právě letos se firma rozšiřuje o tři nové pobočky



Obr. 1. Stánek Eplan na Hannover Mese 2014

– v Japonsku, jižní Africe a Turecku. To, co v roce 1984 začalo jako záměna papíru a tuše za PC a software, se vyvinulo ve svěbytný obor. Firma, která vznikla se třemi zaměstnanci (viz článek *Jak šel čas ve firmě Eplan*), má dnes více než 40 000 zákazníků, přes 100 000 in-

stalací ve více než 50 zemích a přes 700 zaměstnanců.

„Them pro naše CAE řešení je svět,“ říká Maximilian Brandl, prezident společnosti Eplan. „Eplan má perfektní pozici jako globální společnost, proto vidím široké příležitosti pro růst v celosvětovém měřítku,“ dodává. Výrazná expanze je plánována zejména na trzích v USA, Číně, Indii a Japonsku. Na obratu firmy se významně podílejí služby, které zahrnují konzultace se zákazníky, implementaci softwaru a podporu zákazníků. Cílem společnosti Eplan v roce 2014 je dosáhnout dvouciferného růstu a vytvořit více než 100 dalších pracovních míst.

Friedhelm Loh Group, skupina společností, do které Eplan patří, v současnosti masivně investuje do softwaru a inženýringu. Společnost Cideon, integrátor systému SAP a prodejce softwaru Autodesk (nad 500 zaměstnanců), se stala součástí skupiny v září 2013. Friedhelm Loh, majitel Friedhelm Loh Group, investoval do společnosti Eplan (tehdy ještě Wiechers & Partner) již v roce 1986, protože rozpoznal její potenciál. „Naši zákazníci od nás očekávají

zdokonalení a úsporu nákladů a toho můžeme dosáhnout prostřednictvím Industry 4.0. Silné servisní síť společností Eplan, Cideon, Rittal a Kiesling jsou v tomto kontextu perfektní základnou pro rozšíření přidané hodnoty pro naše zákazníky.“ (ev)

Jak šel čas ve firmě Eplan

1984 – Harald a Renate Wiechersovi založili podnik Wiechers & Partner Datentechnik GmbH v německém Langenfeldu. Jejich produktem byl Eplan, software pro elektrotechnické inženýry, který bylo možné používat na běžných, cenově dostupných osobních počítačích.

1985 – Klíčovým oborem pro Eplan se stává automobilový průmysl, firma proniká mezi hlavní firmy v oboru a brzy se její software používá i v dalších průmyslových odvětvích.

1986 – Friedhelm Loh, majitel společnosti Rittal na výrobu rozváděčů a jejich příslušenství, investoval do firmy Wiechers & Partner Datentechnik GmbH.

1987 – Verze Eplan 2.1 umožňuje, aby bylo možné pracovat na dvaceti schématech současně. Společnost se přestěhovala do nové budovy v Monheimu nad Rýnem.

1989 – Pět let po svém založení počet zaměstnanců vzrostl na 180 a bylo prodáno celkem 5 000 licencí softwaru Eplan.

1991 – Wiechers & Partner uvádí na trh svou první řadu počítačů s grafickou kartou

speciálně vyrobenou v USA. To zaskočí konkurenci v Německu. Po mnoho let byly obvykle prodávány kompletní pracovní stanice: počítač, software a tiskárna (v ceně asi 70 000 německých marek).

1993 – Firma Wiechers & Partner založila pobočku v USA.

1994 – Kapacita počítačové paměti značně vzrostla a firma Eplan překročila dosavadní limity velikosti zpracovávaných projektů. Deset let po svém založení má společnost 250 zaměstnanců.

1995 – Wiechers & Partner vstupuje na asijský trh a získává distribuční partnery v Japonsku, Jižní Koreji, Malajsii a Singapuru.

1997 – Eplan 21 je název nového zařízení a objektivě orientovaného softwaru s rozhraním API, které dovoluje uživatelům přizpůsobovat si software podle svých potřeb. V roce 2006 jsou Eplan 5 a Eplan 21 sloučeny do Eplan Platform.

2000 – V březnu 1999 Harald a Renate Wiecherovi prodávají svou společnost firmě Rittal. Od 1. ledna 2000 se společnost přejmenovává na Eplan Software & Service.

2001 – Vedení firmy přebírá Hans Hässig. Pod jeho vedením se firma zaměřila na řízení kvality, konzultace se zákazníky a uspokojování jejich potřeb. Investice se vyplatily a společnost roste.

2003 – Počet licencí instalovaných po celém světě dosáhl 50 000.

2004 – Nové Eplan Engineering Center – most mezi konstrukcí mechanických dílů, návrhem elektrických a řídicích prvků; zahrnuje i jejich dokumentaci.

2006 – V nové platformě Eplan je návrh elektrických a pneumatických zařízení i techniky měření, řízení a monitorování založen na jediné databázi.

2012 – Eplan rozšířil svůj sortiment zařazením softwaru Harness proD pro navrhování kabelových svazků. Kompletní 3D návrh lze vytvořit bez použití systému CAD nebo 3D modelu.

2014 – Vše nasvědčuje další expanzi: v lednu byla založena nová pobočka v Japonsku a další pobočky jsou v současnosti zakládány v jižní Africe a Turecku.

(Eplan)