

vrhnout velký počet rozváděčů pro osvětlení s množstvím vývodů. Při klasickém způsobu projektování a kopírování jednotlivých prvků by to trvalo dlouho a riziko vzniku chyb by bylo velké. Díky automatizaci projektování za pomoci EEC One dokázalo projektové oddělení připravit projektovou dokumentaci včas.

### Automatizace projektování napříč celou firmou

První fází projektování je analýza vstupních podkladů. Standardní vstup pro projektové oddělení představuje seznam pohonů, snímačů a jiných elektrotechnických prvků. Projektant tyto prvky rozdělí podle metodiky

do skupin, jednotlivé parametry prvků (např. pohonů) upraví jen v tabulkovém procesoru a následně je za pomoci EEC One importuje přímo do EPLAN Electric P8.

V závěru dokáže s použitím EPLAN Electric P8 připravit nejen hlavní výkresy, ale také sumární kusovník, který se automaticky zasílá do oddělení nákupu, takže zaměstnanci už nemusí listovat v projektové dokumentaci. Vygenerované výstupy si pochvalují rovněž v oddělení výroby, protože teď automaticky získají štítky na přístroje, zařízení a svorkovnice. Předtím ve výrobě manuálně přepisovali údaje z výkresů do tabulek v Excelu, které byly zpracovatelné pro specializované tiskárny. Teď dokáže pracovníce ve výrobě štítky

jednoduše vytisknout, protože je dostane již vyexportované ze softwaru Eplan do Excelu přímo z projektového oddělení.

### Pevně na vlastních nohách

„Řešení od společnosti Eplan pro nás představuje konkurenční výhodu. Momentálně jsme ve stavu, kdy nám implementace Eplan Electric P8 a EEC One přináší první ovoce. Čekají nás velké projekty, ale díky dobře nastavené standardizaci a automatizaci projektování bychom je měli bez problémů zvládnout,“ uzavírá Ing. Stanislav Meluš.

(Eplan Software & Services)

## Český Siemens zahájil již 20. ročník vědecké soutěže Cena Wernera von Siemense

Celkem 319 oceněných vědeckých talentů a pedagogů a více než devět milionů korun pro českou vědu a výzkum – to je prestižní vědecká soutěž Cena Wernera von Siemense, která letos odstartovala jubilejní dvacátý ročník. Český Siemens v něm opět ocení ty nejlepší studenty, vědce a pedagogy z technických a přírodovědných oborů. Mezi ně rozdělí odměny v celkové výši přesahující 1 milion korun. Své práce a projekty mohou soutěžící přihlašovat do 27. listopadu 2017.

Prestižní soutěž Cena Wernera von Siemense pořádá Siemens spolu s významnými představiteli vysokých škol a Akademie věd ČR, kteří jsou garanti jednotlivých kategorií a podílejí se na vyhodnocení nejlepších prací. Záštitu nad udělením cen poskytuje místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace Pavel Bělobrádek, ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a ministerstvo průmyslu a obchodu.

„Za dvacet let existence soutěže se přihlášené práce věnují stále novým tématům.

Co se však nemění, je touha učit se, objevovat a kriticky myslet, kterou u studentů probouzí skvělí pedagogové. Těším se, že i v letošním, jubilejním ročníku Ceny Wernera von Siemense se v soutěži objeví originální nápady a špičkové vědecké práce, které zaujmou nejen porotce, ale i firmy, které využijí jejich potenciál,“ doplnil Eduard Palíšek, generální ředitel Siemens Česká republika.

Studenti a vědecké týmy se mohou přihlašovat do pěti soutěžních kategorií, které se nejen věnují základnímu výzkumu a významným výsledkům na poli vývoje a inovací, ale dávají prostor i kvalitním disertačním a diplomovým pracím. Pravidelně Siemens oceňuje i nejlepšího pedagogického pracovníka.

Vítězné práce vybírají nezávislé komise složené z předních odborníků české vědy, např. rektorů ČVUT, VUT a Masarykovy univerzity a předsedkyně Akademie věd ČR.

Prostřednictvím soutěže se Siemens dlouhodobě věnuje také osvětě v oblasti diverzity ve vědě. Již tradičně uděluje zvláštní ocenění nejlepší disertační práci napsané ženou. I letos se zvláštního ocenění dostane studentovi, který dosáhl mimořádných studijních a výzkumných výsledků a překonal přitom zdravotní překážky.

Na podporu přihlašování Siemens nově zvýšil finanční odměnu z pěti na deset tisíc korun pro ty, kteří do soutěže doporučí budoucího vítěze v kategoriích o nejlepší diplomovou nebo disertační práci.

Do soutěže lze přihlásit práce, které jsou zpracovávány v technických a vybraných přírodovědných oborech, a to prostřednictvím microsite na webu Siemens: <http://www.siemens.cz/cenasiemens>. Termín uzávěrky přihlášek je 27. listopadu 2017. Slavnostní předávání cen proběhne 22. února 2018 v prostorách Betlémské kaple v Praze.

(ed)

### ► Seminář TechED v Paříži

Nejnovější produkty a technická řešení společnosti Rockwell Automation si mohli vyzkoušet návštěvníci semináře TechED, který se konal ve dnech 17. až 19. října v pařížském Disneyland Resorts ve Francii. Firma Rockwell Automation organizuje tuto akci pravidelně v USA a letos jí poprvé uspořádala také pro odborníky z regionu EMEA (Evropa, Blízký východ,

Afrika). Na TechED v Paříži se přihlásilo více než 700 účastníků, kterým bylo nabídnuto přes 250 hodin školení včetně praktických cvičení, technických seminářů a manažerských diskusí.

Mezi účastníky byli hlavně koncoví uživatelé, integrátoři systémů, distributoři a výrobci strojů. Zajímali se o informační i provozní techniku, integraci v průmyslové automatizaci včetně mobility a virtualizace, správy informací a analytiky. Mohli se poradit s od-

borníky na průmyslové aplikace a seznámit se s tím, jak jejich kolegové z jiných firem řeší ve výrobních provozech podobné úlohy jako oni sami. Seznámili se s možnostmi využití platformy The Connected Enterprise a diskutovali o současných trendech, např. škálovatelné průmyslové analytice a cloudových výpočetních službách, infrastruktuře, správě provozních dat, digitální transformaci, dálkovém přístupu a monitorování a souvisejících službách a řešeních.

(ev)