

# RWE nabízí svůj protokol Lemonbeat jako mezinárodní standard pro internet věcí

Vývojáři a výrobci zařízení kompatibilních s internetem mohou nyní využívat nový univerzální protokol Lemonbeat ([www.lemonbeat.net](http://www.lemonbeat.net)), který vyvinula společnost RWE. S jeho pomocí může jakékoliv zařízení prostřednictvím internetu komunikovat nebo spolupracovat s jiným zařízením. Jako společný jazyk využitelný k nejrůznějším účelům představuje Lemonbeat důležitý krok ve vývoji internetu věcí a posouvá kupředu proces mezinárodní standardizace.

V rámci internetu věcí je všechno propojeno prostřednictvím internetu. Takto lze již ovládat mnoho zařízení, např. s použitím aplikací na chytrých telefonech. Zejména v průmyslové výrobě a logistice již pokroky v mi-

kročích a komunikační technice zjednodušily a zrychlily mnoho procesů. Internet věcí by mohl propojit v podstatě jakýkoliv všední předmět s jiným zařízením a s uživatelem. Až dosud však tento vývoj brzdily chybějící jednotné a bezpečné komunikační standardy – společný jazyk pro všechny.

Pro komunikaci mimo systém byl vždy nutný tzv. překladáč k zajištění kompatibility s přenosovou sítí, jako např. WLAN, Bluetoothem nebo Ethernetem. S univerzálním jazykem, jako je Lemonbeat, by již taková rozhraní nebyla nutná. Zařízení pro internet věcí bude tudíž možné vyvíjet rychleji a levněji. Taková zařízení by se rovněž snáze připojovala k jiným zařízením, a to bez ohledu na vý-

robce. Prvním konkrétním produktem, který společnost RWE v této oblasti nabízí, je předkonfigurovaný čip, v němž je jazyk Lemonbeat již implementován. Případně je možné získat pouze licenci ke zmíněnému softwaru.

Díky spolupráci tohoto druhu bude na trh příští rok na jaře uveden nový chytrý systém Gardena, jímž budou vybaveny dva modely autonomní sekačky na trávu Gardena Smart Sileno využívající jazyk Lemonbeat. Na bázi této komunikační normy budou následovat další chytrá zahradní zařízení od společnosti Gardena. Další firemní zákazníci již používají protokol Lemonbeat v rámci zkušebního provozu.

(ed)

## krátké zprávy

### ► Elektrotechnická asociace České republiky – nový název, tradiční služby

Valná hromada Českomoravské elektrotechnické asociace (ELA) 20. listopadu 2015 rozhodla o změně názvu na Elektrotechnická asociace České republiky. Tento název je již zapsán Městským soudem v Praze ve spolkovém rejstříku. Podle představitelů asociace však změna názvu neznamena odklon od tradičních aktivit – asociace bude dál vyvíjet a rozvíjet činnosti, které členským firmám zjednoduší a zefektivní podnikání: bude jim pomáhat s exportem, s poradenstvím v oblasti dotací, s úsporami energií nebo např. se získáváním kvalitní pracovní síly. Ještě více bude podporovat inovace v oblasti digitalizace průmyslu, automatizaci podnikových procesů, zvyšování efektivity a celkové zvyšování konkurenceschopnosti. Významným tématem současnosti je program MPO Průmysl 4.0 a jeho zavádění do praxe. Asociace nabízí odborné znalosti, cenné kontakty a etickou lobby firmám působícím v elektrotechnice i mimo ni. Elektrotechnická asociace České republiky zastupuje firmy s celkovým obrátem 75 miliard korun ročně.

V loňském roce se staronovým členem asociace stala i společnost Automa – časopis pro automatizační techniku, s. r. o. Automa byla dříve členem asociace jako součást nakladatelství FCC Public.

Zájemci o činnost Elektrotechnické asociace České republiky se více dozvědí na nezměněné adrese [www.electroindustry.cz](http://www.electroindustry.cz).

(šm)

**PŘEJDĚTE**  
na **DESIGNSPARK** Electrical

Náš **nový CAD software pro elektrotechnické návrhy** DesignSpark Electrical představuje skvělý nástroj, který šetří čas a eliminuje počet chyb díky následujícím funkcím:

- **Automatické číslování součástí**
- **Generování seznamů dílů v reálném čase**
- **Rozsáhlá knihovna objednatelných dílů**  
(včetně 80 000 produktů společnosti Schneider Electric)

**Stažení i používání zdarma. Bez časového omezení.**  
Software ke stažení na [www.designspark.com](http://www.designspark.com)

**DESIGNSPARK**

Brought to you by **RS**