

## Konference při Dnu TA ČR otevřela téma chytré budoucnosti

---

**Nové digitální trendy a technologie, které ovlivňují nebo v blízké budoucnosti budou ovlivňovat naše životy. Téma, které používá zastřešující pojem Smart Life, zvolila Technologická agentura České republiky (TA ČR) jako hlavní pro diskuse s odborníky pro letošní rok. S velkým pozitivním ohlasem se setkala již konference pořádaná na nedávném Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně.**

Její volné pokračování přichystala agentura na dnešní den do budovy Národní technické knihovny. „*Uskuteční se v rámci prestižního Dne TA ČR, který vyvrcholí galavečerem s udělováním cen autorům za nejlepší projekty aplikovaného výzkum,*“ upozornil Petr Očko, předseda TA ČR.

Konference Smart Life měla opět svým obsahem i kvalitou účastníků velmi vysokou úroveň a skvělou atmosféru. Mezi diskutujícími byli například Andrew W. Wyckoff, ředitel direktoriátu OECD pro vědu, technologie a inovace, Ralf B. Wehrspohn, ředitel Fraunhoferova institutu pro mikrostrukturu materiálů a systémů v Halle/Salle v Německu nebo známý český ekonom Tomáš Sedláček. Andrew Wyckoff z OECD navíc na konferenci vůbec poprvé v České republice prezentoval výsledky projektu Next production revolution, který definuje klíčové globální trendy pro rozvoj průmyslu.

„*Současné technologie nejsou ve své podstatě revoluční. Revoluční je ale míra jejich vzájemného propojení,*“ zdůraznil Andrew Wyckoff. A uvedl přitom celou řadu příkladů, jako jsou 3 D tisk, nanotechnologie, technologická bezpečnost, zcela nové druhy materiálů nebo technologie založené na biověděch. „*Velmi důležitá tak bude těsná spolupráce mezi univerzitami, průmyslem a agenturami podporujícími aplikovaný výzkum. Musíme si také uvědomit, že dvě třetiny lidí nejsou na nové technologie patřičně připraveni. Proto je potřeba věnovat velký důraz vzdělávání,*“ řekl. V panelové diskusi ale s jeho názorem polemizoval například Tomáš Marada, odborník na Blockchain. „*Nové technologie jsou již vyvíjeny ve spolupráci s předními neurology, aby byly intuitivní a lidé je mohli používat bez nutnosti učení se,*“ řekl.

Podle Ralfa Wehrspohna již nyní zažíváme zcela zásadní proměnu business modelů. „*Zásadní komoditou na trhu jsou data a schopnost s nimi pracovat. To ale vyvolává celou řadu podnětů, na které je třeba klást důraz. Mám tím na mysli například bezpečnost dat a jejich přenos, ochranu autorských práv a podobně,*“ uvedl. František Štrupl ze společnosti Google navázal tím, že jen v letošním roce se na celém světě zdvojnásobí objem dat ve srovnání s celým obdobím od začátku civilizace do loňského roku. Proto je tak důležité, aby nastupující generace byly na jejich zvládnutí připravené. „*Nechme si děti hrát s technologiemi. Připravují se tím na budoucí život, o jehož podobě nemáme ani zdání. Digitální svět nás luxuje. A nikde není dáno, že současná biologická forma inteligence je konečná. Přiznejme si, že nevíme, kam bude směřovat další evoluční krok,*“ podotkl ekonom Tomáš Sedláček.

# T A Č R

„Technologická agentura podporuje aplikovaný výzkum v oblastech, které jsou právě těmi budoucími trendy pro naši ekonomiku a společnost s cílem posílení konkurenceschopnosti ekonomiky a kvality života obyvatel naší země,“ uvedl Petr Očko. Tedy mimo jiné i principy Smart Life, Průmysl 4.0, Společnost 4.0 či sdílená ekonomika (Sharing Economy) budou patřit mezi podporovaná témata v klíčových programech TA ČR. „Už letos byl Průmysl 4.0 jedním z témat veřejné soutěže v programu EPSILON zaměřeném na technologický aplikovaný výzkum. Například na společenské dopady změn, které přicházejí, bude zaměřený program ÉTA, který spustíme v příštím roce,“ vysvětlil Petr Očko.

## PROGRAM DNE TA ČR

20. října 2016

## SMART LIFE MEZINÁRODNÍ KONFERENCE

Národní technická knihovna, Technická 6/2710, Praha

Dopolední část programu

### SMART LIFE

#### MEZINÁRODNÍ KONFERENCE

Národní technická knihovna, Technická 6/2710, Praha

Odpolední část programu

### SLAVNOSTNÍ UDĚLENÍ CEN TA ČR 2016

#### GALAVEČER

Nová budova Národního muzea, Vínohradská 1, Praha

09.00 – 09.30	Registrace
09.30 – 11.30	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Petr Očko, předseda TA ČR úvod, Smart Life</li><li>■ Andrew W. Wyckoff, OECD Děni v roce 2030: Důsledky pro veřejnou politiku</li><li>■ Ralf B. Wehrspohn, Fraunhofer IMWS Strategie Fraunhoferova institutu pro Průmysl 4.0</li><li>■ Tomáš Sedláček, ČSOB Sociologické dopady Smart Life</li><li>■ František Štrupl, Google Smart Technology</li></ul>
11.30 – 12.30	Přestávka a pohoštění
12.30 – 14.30	Panelová diskuse <ul style="list-style-type: none"><li>■ Miroslav Svítek, Smart Cities</li><li>■ Roman Týc, Smart Technology &amp; Society</li><li>■ Tomáš Marada, Smart Technology &amp; Economy</li><li>■ Zdeněk Sýkora, Smart Factory</li><li>■ Petr Rokúsek, Smart Energy</li><li>■ Martin Hausenblas, Smart Mobility</li></ul>
14.30 – 15.00	Networking

**Kontakt:** Ing. Ivana Drábková, tisková mluvčí TA ČR, [drabkova@tacr.cz](mailto:drabkova@tacr.cz), tel.: 777 016 525