

## Na obzoru je čistá energie a domácnost on-line

### Na obzoru je čistá energie a domácnost on-line

Jak vidí výrobci a energetici vzdálenější i bližší budoucnost? Oslovili jsme zástupce deseti firem a položili jim otázku: Jakým směrem a kam se bude podle vás ubírat vývoj ve vašem oboru a co pro vás bude znamenat rok 2018?

#### *Více slunce do domu*

**Veronika Hamáčková, ředitelka Solární asociace:** Jsem přesvědčena, že solární energie je energií budoucnosti. K jejímu dalšímu rozvoji je ale nejprve zapotřebí efektivně vyřešit otázku akumulace energie. To nastane velmi brzy. Solární panely budeme čím dál více vidávat na střeších rodinných i bytových domů, trendem budou solární tašky nebo fasády vyrábějící elektřinu. Významnou roli bude elektřina ze slunce hrát také v oblasti dopravy, elektromobily budou jezdit na „čistou“ energii vyrobenou doma, na střeše nákupního centra nebo parkovacího domu. A v neposlední řadě bude díky rozvoji informačních technologií docházet ke sdílení a uskladňování elektřiny mezi lidmi, jako to dnes známe například z P2P půjček nebo aplikací Airbnb a Uber.

V roce 2018 nás čekají zásadní novely energetické legislativy a také změny evropských směrnic. Očekáváme další skokový nárůst počtu střešních solárních instalací díky široké škále dotací v programu Nová zelená úsporám pro domácnosti. Mezi nejoblíbenější řešení sice stále ještě patří kombinace solárních panelů s akumulací vyrobené energie do teplé vody, modernějším a všestrannějším systémem jsou však vlastní baterie, jejichž využití vede k opravdové soběstačnosti. Díky tomuto oživení odvětví fotovoltaiky očekáváme další růst naší členské základny. Nezáleží, zda naši členové vlastní 10 nebo 1 000 panelů: radíme, pomáháme a hájíme zájmy všech, kteří vsadili na obnovitelné zdroje energie.

**Jaroslav Šuvarský, jednatel společnosti S-POWER specializující se na instalace domácích fotovoltaických elektráren:** Náš obor se vyvíjí velmi dynamicky. Neustále vznikají nové a lepší technologie, které zpřístupňují obnovitelné zdroje stále většímu počtu lidí. Rodinné domy a bydlení jsou díky tomu čím dál méně energeticky náročné. Myslím si, že do budoucna každá rodina bude mít vlastní zdroj energie s možností akumulace do baterií.

V nadcházejícím roce bychom si rádi udrželi místo jedničky na trhu v rámci obnovitelných zdrojů pro domácnosti s rodinnými domky. Budeme také dále aktivně pomáhat lidem ke zvyšování nezávislosti na energiích a snižování nákladů na jejich bydlení.

**Vladimír Vácha, tiskový mluvčí E.ON:** Energetika prochází radikální změnou. Ať již se jedná o ekonomické vlivy související s těžbou břidlicových plynů v USA, nebo politická rozhodnutí související s orientací na výrobu z obnovitelných zdrojů energie a odklonem od výroby z fosilních surovin či jádra. Jsme postaveni ale i před nové výzvy v samotném obchodování s komoditami. V dnešní době už nestačí nabízet jen komodity, tedy elektřinu a plyn. Nastupují zcela nové trendy – digitalizace, internet věcí a peer to peer obchodování. V oblasti výroby se budeme potýkat s čím dál větší decentralizací a důrazem na výrobu z obnovitelných zdrojů, které se budou stávat čím dál více „tržnějšími“.

Rok 2018 bude ve znamení rozšiřování našeho portfolia produktů a služeb pro zákazníky v podobě výhodnějších produktových nabídek Komplet Plyn a Komplet Elektřina. Dále nabízíme různé další služby, např. fotovoltaiku (E.ON Solar) – zajištění instalace fotovoltaiky včetně zajištění dotace z Nové zelené úsporám, E.ON Domov (všestranná pomoc v domácnosti) – pomoc při řešení krizových situací v domácnosti, např. zabouchnuté klíče, havárie spotřebičů apod., E.ON zajištění (pojistné služby) – například v případě ztráty zaměstnání apod., nabídku tepelné techniky atd. Naš stávající produkt domácích bateriových úložišť budeme v tomto roce rozšiřovat o novou nabídku virtuálního úložiště energie pro výrobce ze solárních zdrojů. Rovněž oblast elektromobility pro nás bude stěžejní, a to zejména v oblasti budování nabíjecí infrastruktury.

### **Moderní vytápění je flexibilní**

**Kateřina Knirová, Korado, výrobce radiátorů:** Budoucnost topných systémů patří těm, které budou variabilní, ekologické a úsporné – například konvektorům, které dokážou být vytopit a mají i funkci chlazení. Poroste i obliba centrálních rekuperací nebo lokálních větracích jednotek, které nabízejí zdravé větrání, filtrují prach a pomáhají i alergikům a astmatikům. Další fází jsou takzvaná chytrá řešení, kde si například přes mobilní zařízení můžete zvýšit teplotu v bytě chvilku před návratem z dovolené.

V roce 2018 budeme dále přicházet s novými produkty pro vytápění a větrání, které zvýší pohodlí a sníží náklady na energie, budou variabilní, zajímavé a cenově dostupné. Coby česká firma s tradicí chceme být zároveň co nejbližší našim zákazníkům, zejména na stavebních veletrzích. Začneme již na lednovém veletrhu Infotherma v Ostravě, kde představíme zajímavé novinky.

**Cyril Svozil, generální ředitel společnosti Fenix Group, výrobce elektrických topných systémů:** Pokud bychom žili v tržním prostředí, byl bych velmi optimistický a řekl bych, že všechny faktory hrají pro námi nabízená řešení. Jelikož však žijeme v přeregulované etatistické ekonomice, je velmi těžké předpovědět, která zájmová skupina bude úspěšnější v prosazování svých zájmů, a to jak na úrovni EU, tak i jednotlivých států. To vede k naprosté nepřehlednosti systému a k výhradně krátkodobým investicím.

Budeme nadále pokračovat v expanzi, chystáme další zahraniční investici, budeme pokračovat ve významných investicích do robotizace a automatizace výroby.



**Karel Pacourek, generální ředitel, DZ Dražice:** Budoucí vývoj předurčuje zvyšující se poptávka po obnovitelných zdrojích energie, kterou motivuje snaha snížit znečištění ovzduší a zmírnit dopad klimatických změn. V České republice je na tento cíl zaměřen program Státního fondu životního prostředí, tzv. kotlíkové dotace. Těší nás, že se podíl tepelných čerpadel v tomto programu meziročně zvyšuje.

Dlouhodobý vývoj navíc směřuje k výstavbě budov s téměř nulovou spotřebou energie (NZEB). V nově realizovaných stavbách sice požadavky na výkon tepelných zdrojů klesají, dá se však předpokládat, že se tepelná čerpadla spolu se vzduchotechnickými jednotkami s rekuperací tepla stanou jedním z hlavních zdrojů tepelné energie.

V roce 2018 plánujeme využít skvělých dosavadních hospodářských výsledků a věnovat se investicím s důrazem na modernizaci, průmysl 4.0 a lidské zdroje.

## ***Více komfortu = více inteligence***

**Jakub Jiříček, expert na inteligentní bydlení, společnost Schneider Electric:** V současné době zaznamenáváme zvýšený zájem o inteligentní bydlení. Pomalu se daří odbourávat počáteční nedůvěru, která byla způsobena neznalostí nebo špatnou zkušeností s polovičatými řešeními, a také mýtus složitého ovládání. Současná generace v produktivním věku si více a více rozumí s informačními technologiemi. Je otevřena nebo přímo očekává využití inteligentního systému pro větší komfort, bezpečí a úspory v jejich domovech.

Chtěli bychom více vysvětlovat výhody a přínosy inteligentních systémů pro koncové uživatele. V uplynulém roce jsme revitalizovali vzorový dům v Plzni, ve kterém je možné si vyzkoušet náš chytrý systém na vlastní kůži. V letošním roce 2018 bychom chtěli poskytnout tuto možnost praktické ukázky inteligentního domu i na Moravě. Publikace případových studií přiblíží reálný dopad na kvalitu bydlení v inteligentní domácnosti. Nejen na tematických veletrzích, ale i při dalších příležitostech rádi poradíme, jak na chytré bydlení.

**Petr Chlada, obchodní ředitel, Miele ČR a SR:** Stále větší roli sehraje využití smart technologií, které umožní například propojení spotřebičů mezi sebou, jejich vzdálenou kontrolu či ovládání z mobilních zařízení. Pračky a myčky do aplikace pošlou informaci o nedostatku pracích či mycích prostředků v zásobníku. Pro servis bude běžná diagnostika spotřebičů po internetu. Důraz bude kladen na další snižování spotřeby elektrické energie a detergentů, na odpovědnější chování k životnímu prostředí.

Výrobci budou muset reagovat na požadavky EU na kvalitnější výrobky. Vysoká kvalita je však pro nás standardem, neboť Miele testuje většinu svých produktů na životnost 20 let.

V roce 2018 zavedeme v ČR do prodeje další novinky, mimo jiné varné desky s integrovaným odsávačem par Two In One, rozšíříme sortiment robotických vysavačů, zaměříme se na prodej plně automatických kávovarů. Pračky s dávkováním pracích prostředků TwinDos nabídneme za atraktivní ceny. Posílíme přednákupní a navazující servis pro zákazníky a zkvalitníme on-line prostředí. Internetoví zákazníci by měli pocítit podobný komfort, jako by navštívili náš showroom či prodejnu některého z obchodních partnerů Miele.

**Martin Novotný, Sales Manager, Electrolux Domácí spotřebiče CZ:** Aktuálním trendem v oblasti domácích spotřebičů je konektivita. Společnost Electrolux vyvíjí a uvádí takové produkty se smart technologií, které mají jasný praktický užitek a nejsou pouhým marketingovým trikem bez reálného přínosu pro každodenní život.

Příkladem je aplikace myAEG. Díky ní získáte užitečné rady a spoustu inspirace. Naučíte se využívat multifunkční parní trouby a recepty na maximum. Nebo si přečtete tipy pro péči o prádlo, se kterými si vaše oděvy déle udrží perfektní vzhled. Kromě toho zde můžete také registrovat své spotřebiče, abyste o nich měli vždy přehled, stahovat návody k použití a mnohem více. Poradí vám také, jak zacházet se skvrnou na oblečení, podle typu prádla a míry zašpinění doporučí odpovídající program, který pak přímo z tabletu nebo chytrého telefonu připojeného přes wi-fi na pračce spustíte.

Rok 2018 pro nás bude rokem podpory novinek, které jsme představili v uplynulých dvou letech. Jsou to především Strážci oblečení – veleúspěšné pračky a sušičky AEG, úspěšná řada vestaveb AEG Mastery a aktuálně uváděné praní a sušení Electrolux PerfectCare.

## ***Při práci buďte v pohodě***

**Tomáš Voženílek, jednatel společnosti ARDON, výrobce pracovních oděvů:** V oboru profesního odívání pozvolna vnímáme odklon od tradičních materiálů a oděvních střihů. Pracovní oděvy i obuv se čím dál častěji stávají novým prostředkem, jak zlepšit pracovní

výsledky zaměstnanců. Dále povolna dochází ke stírání rozdílů mezi volnočasovými a pracovními oděvy a obuví, což kvitují také domácí kutilové nebo zahrádkáři. Budoucnost v našem oboru bude bezpochyby patřit novým funkčním materiálům, pohodlným a praktickým střihům s výrazně sportovním akcentem a důrazem na módní trendy, barvy a individualitu.

Troufám si říci, že jsme u nás jako průkopníci odstartovali nový trend – převracíme naruby zvyklosti o profesním odívání a posunujeme je do světa módy. Nová nabídka ARDON přinese další fázi této proměny, která vyjde vstříc tomuto trendu i měnícímu se vkusu uživatelů pracovní obuvi a oděvů. Důraz na ochranu a zdraví při práci samozřejmě zůstává naším stabilním cílem.

[https://mujdum.dumabyt.cz/rubriky/stavba/na-obzoru-je-cista-energie-a-domacnost-online\\_3942.html](https://mujdum.dumabyt.cz/rubriky/stavba/na-obzoru-je-cista-energie-a-domacnost-online_3942.html)