



Realizing the Promise of DC Technology Conference
"Energizing" Low-Income Communities
4th–5th October 2013, Prague, Czech Republic

Organized by:



TISKOVÁ ZPRÁVA

Globální špičky vědy i byznysu budou v Praze řešit přínos stejnosměrného proudu pro znevýhodněné oblasti světa i rozvinuté ekonomiky

- *V české metropoli bude založena mezinárodní síť pro podporu a rozvoj technologie stejnosměrného proudu*
- *Mezinárodní konferenci společně organizují technologický park Nupharo a projekt Business of Humanity® z University of Pittsburgh, Katz Graduate School of Business*

Praha, 1. října 2013 - Již tento pátek se Praha stane centrem světového dění v oblasti stejnosměrného proudu. Konat se zde bude první mezinárodní konference ze série s názvem "Realizace potenciálu technologie stejnosměrného proudu", na které se zúčastní přední experti z akademických institucí, firem i veřejné správy z Evropy, Spojených států a Indie. Během této první konference budou hledat odpověď na otázku, jak nejlépe může využití stejnosměrného proudu pomoci lidem v nízkopříjmových oblastech světa i k oživení ekonomického růstu v rozvinutých zemích. Konferenci společně pořádají vznikající technologický park Nupharo a University of Pittsburgh, Katz Graduate School of Business.

„Jsme hrdí na to, že do Prahy přijíždějí ti nejlepší odborníci, aby zde debatovali o velkém potenciálu, který má stejnosměrný proud pro budoucnost. My v Nupharu věříme, že je potřeba vytvořit globální komunitu lidí z byznysu, akademické obce i veřejné správy, aby byly tyto možnosti plně využity. Tato konference je pro nás prvním krokem, na který navážou další, a to včetně dostavění našeho technologického parku a inkubátoru v Ústeckém kraji v příštím roce,“ uvedla Jana Ryšlinková, členka představenstva Nupharo, a.s.

„Vývoj nevyhnutelně spěje k rozšíření stejnosměrného proudu v praxi,“ řekl profesor John C. Camillus z University of Pittsburgh. *„Všechny elektrické spotřebiče – počítače, telefony, televize – využívají stejnosměrný proud a musí proto obsahovat konvertory, které přeměňují střídavý proud z elektrické sítě na stejnosměrný. Při této konverzi dochází k výrazné ztrátě energie. Uplatnění stejnosměrného proudu by tak znamenalo velké úspory pro spotřebitele, přínosy pro životní prostředí, a může být zdrojem významného růstu celých průmyslových odvětví,“* dodal.

Celosvětovým standardem pro distribuci energie je více než sto let střídavý proud. V současnosti však mnoho významných expertů upozorňuje na výhody stejnosměrného proudu. Mezi ty patří zejména vyšší účinnost a kompatibilita s obnovitelnými a lokálními zdroji energie. Uživatelé, kteří potřebují velké a spolehlivé dodávky energie, jako datová centra, se obracují k místně vyráběnému stejnosměrnému proudu. Jako první mohou z těchto výhod profitovat ty oblasti světa, které mají kvůli nízkým příjmům svých obyvatel doposud omezený či dokonce vůbec žádný přístup k národním energetickým sítím. Jejich zkušenosti usnadní zavádění stejnosměrného proudu ve vyspělejších zemích.

Právě na to, jak zlepšit situace nízkopříjmových komunit, se zaměří první ze série konferencí o využití stejnosměrného proudu. Její účastníci se v pražském hotelu Boscolo budou zabývat i možnostmi, které stejnosměrný proud nabízí ekonomikám v rozvinutých zemích tím, že může ušetřit odhadem 30 % nákladů na elektrickou energii. K těmto dlouhodobým cílům se budou delegáti snažit přiblížit prací v jednotlivých pracovních skupinách. Ty se budou věnovat tématům, jako jsou lokální výroba stejnosměrného proudu, projektování domácností napájených stejnosměrným proudem, strategie pro přechod ke stejnosměrnému



Realizing the Promise of DC Technology Conference
"Energizing" Low-Income Communities
4th–5th October 2013, Prague, Czech Republic

Organized by:



proudu nebo potenciální přínos technologií stejnosměrného proudu pro ekonomiku a zaměstnanost. Cílem konference je přitom vytvoření celosvětové sítě zástupců byznysu (investorů, výrobců), akademických institucí a postupně i státní správy a samosprávy, která bude rozvoj technologie stejnosměrného proudu podporovat. Také by měla pomoci rychle realizovat ukázkové projekty ve Spojených státech, Indii, Nizozemí a České republice.

University of Pittsburgh vysílá na konferenci řadu svých elitních profesorů včetně děkana Katz Business School, Johna Delaneyho, a další odborníky z celého světa. „University of Pittsburgh je centrum energetického výzkumu a město Pittsburgh má tradici inovace. Dlouhá historie partnerství mezi samosprávou, soukromým průmyslem, univerzitami a dobročinnými organizacemi dělá z Pittsburghu vhodného průkopníka využití stejnosměrného proudu v bydlení,“ řekl Bopaya Bidanda, ředitel úseku průmyslového inženýrství a profesor řízení podniků při Swanson School of Engineering na University of Pittsburgh.

Spolupořadatelem konference je Nupharo Park. Tento technologický park a kampus zaměřený na oblast stejnosměrného proudu, budovaný u Žďárku na Ústecku, má být dokončen v roce 2014. Své prostory a služby nabídne start-upům i zavedeným firmám. Start-upy i investoři mohou do roku 2020 využít i grantů Evropské unie (Operační program podnikání a inovace) v celkové výši až 800 milionů eur (přibližně 20 miliard korun). Díky atraktivnímu konceptu získal Nupharo Park celou řadu významných strategických partnerů, například společnosti ABB, CISCO, E.ON, GE nebo PHILIPS.

University of Pittsburgh / Katz Graduate School of Business / Swanson School of Engineering

University of Pittsburgh je jednou z nejstarších a nejprestižnějších univerzit ve Spojených státech. Ročně přijímá ke studiu 35 tisíc studentů a je klíčovým centrem vědeckého výzkumu s více než 400 různými studijními obory na 16ti fakultách. Mezi jejími profesory a absolventy jsou mnozí držitelé Nobelovy a Pulitzerovy ceny, stejně jako například první vědci, kteří dokázali syntetizovat inzulin či vyvinout vakcínu proti obrně.

Joseph M. Katz Graduate School of Business je jednou z nejvýznamnějších fakult pittsburské university. Je vedená profesory známými a publikovanými po celém světě, a má své zastoupení také v Praze, odkud dodává programy manažerského vzdělávání pro region střední a východní Evropy. Její program Executive MBA Worldwide, nejlépe hodnocený program v ČR, připravuje zkušené manažery pro role globálních leaderů. Je dlouhodobě řazen mezi 100 nejlepších programů tohoto typu na světě, a akreditován asociací AACSB International, která je mezinárodně uznávaným zlatým standardem v certifikaci businessových škol.

The Swanson School of Engineering je technickou fakultou University of Pittsburgh. Její silná technická a strojírenská tradice je založena na pittsburské průmyslové minulosti. Je ceněna pro své uznávané vyučující odborníky, vynikající studenty a špičkový výzkum. The University of Pittsburgh Center for Energy je jedno ze čtyř výzkumných center na Swanson School of Engineering, které se věnuje rozvoji technologie a udržitelnosti v oblasti energie. Centrum bylo vytvořeno v roce 2008, aby spojilo energetické inovátory



Realizing the Promise of DC Technology Conference
"Energizing" Low-Income Communities
4th-5th October 2013, Prague, Czech Republic

Organized by:



z různých technických a akademických oborů a rozvíjelo spolupráci s energetickými a průmyslovými partnery v západní Pensylvánii.

Nupharo Park

Nově vznikající technologický park a kampus Nupharo Park bude nejenom inkubátorem a inovačním technologickým centrem, ale také platformou pro vytvoření komunity nejlepších světových expertů. Cílem projektu je komercionalizace inovací a nových nápadům v oblasti chytré energie se zaměřením na stejnosměrný proud. Nupharo firmám poskytuje nejen prostory, ale především služby zaměřené na podporu na podporu nových myšlenek financováním a poradenstvím s komercionalizací technologických objevů. Technologický park, který by měl být dokončen v roce 2014, bude mít výhodnou polohu v Ústeckém kraji u dálnice D8, s vynikající dostupností do Prahy, Berlína a mnoha dalších Evropských zemí. Významnými partnery projektu jsou společnosti ABB, CISCO, IBM, Phillips, E.ON, Dimension Data a DNV GL. Na financování se podílí i Evropská unie prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoje, Operačního programu podnikání a inovace. Nupharo také spolupracuje s významnými českými i zahraničními univerzitami, například s University of Pittsburgh, Delft University of Technology nebo České vysoké učení technické.

Business of Humanity®

Projekt Business of Humanity® byl založen Johnem Camillusem, profesorem strategického managementu na Joseph M. Katz Graduate School of Business, fakultě University of Pittsburgh, a Bopayou Bidandou, profesorem a vedoucím průmyslového strojírenství na jiné pittsburské fakultě - Swanson School of Engineering. Společně vedou multidisciplinární tým výzkumníků zkoumající nové hranice kapitalismu. Projekt Business of Humanity® využívá případových studií a obchodních příkladů z Brazílie, České republiky, Indie, Ruska a Spojených států k vytvoření modelu pro optimální obchodní a ekonomický výkon, přinášející výhody pro pracovníky, komunity, životní prostředí a další zúčastněné strany. Projekt zkoumá, co se stane, když firmy přijmou do svých strategií koncepty jako humanita a lidstvo. Projekt Business of Humanity® nabízí teoretický akademický rámec a globální byznysové zaměření, a zapojuje tak společenskou odpovědnost do obchodního modelu jako způsob pro dosažení vyšších a udržitelnějších zisků.

Kontakty:

Ivana Goossen, Director - Europe
Katz Graduate School of Business, University of Pittsburgh
Mobil: +420 724 033 090
Email: igoossen@katz.pitt.edu

Jana Ryšlinková, členka představenstva
Nupharo, a.s.
Mobil: +420 603 158 753
jana.ryslinkova@nupharo.com



Realizing the Promise of DC Technology Conference
"Energizing" Low-Income Communities
4th-5th October 2013, Prague, Czech Republic

Organized by:



Media relations:

Cristina Muntean, PR zástupkyně
Katz Graduate School of Business, University of Pittsburgh
Mobil: +420 776 574 925
E-mail: cm@mediaed.cz.

Gabriela Semová, PR zástupkyně
Nupharo, a.s.
Mobil: +420 731 164 995
E-mail: gabriela.semova@ogilvy.com

