

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Šestý ročník z cyklu konferencí TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY se uskutečnil v Praze ve Velkém jednacím sále Zastupitelstva hl. m. Prahy dne 22. 11. 2016. Hlavním tématem byl tzv. PR MYSL 4.0 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROKOSTI ČR. Program byl zařazen do celku informačního programu SMART CITY, který společnost TOP EXPO CZ již řadu let realizuje.

Setkání proběhlo za účasti řady významných zástupců akademické i firemní sféry, státní správy a městských samospráv. Vyvrcholením konferenčního dne byl navazující galavečer v Betlémské kapli – udělení cen již 14. ročníku celostátní soutěže EEP 2015.

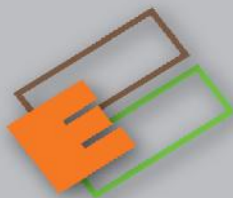
Petrávající zájem o konferenční cyklus TEE dokládá 128 přihlášených z řad odborné veřejnosti, pozváni byli tradičně také studenti vysokých škol technických oborů.



Zleva: 1. náměstkyně primátorky HMP, prof. Eva Kislingerová, úvodní přednášející: prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., předseda výzkumné rady TA ČR, editel CIIRC VUT v Praze, uprostřed pohled do auditoria sálu Zastupitelstva hl. m. Prahy a Ing. Eduard Mučícky, náměstek ministra pro Sekci pro myslu MPO ČR.

Konference 6. TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY byla připravena v kooperaci s MPO ČR, hl. m. Prahou, AEM, TA ČR, TP UE, VUT v Praze, ZU v Plzni a dalšími oborovými institucemi; v přípravném výboru TOP ENERGY se sešlo mnoho předních odborníků ČR na oblast energetiky. Odborný i společenský význam celého programu SMART CITY 2016 je akcentován udělením těchto zážitků:

- ❖ předsedy PSP ČR
- ❖ předsedy vlády ČR
- ❖ ministryně pro místní rozvoj ČR
- ❖ ministra dopravy ČR
- ❖ ministra vnitra ČR
- ❖ ministra životního prostředí ČR
- ❖ rektora VUT v Praze
- ❖ prezidenta SP ČR
- ❖ prezidenta SPS ČR
- ❖ předsedy TA ČR
- ❖ primátorky hl. m. Prahy



PROGRAM KONFERENCE

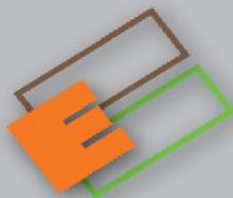
Konferenci tradi n zahájila editelka organizující spo le nosti TOP EXPO CZ Ing. Miloslava Veselá, za vedení hl. m. Prahy pozdravila p ítomné 1. nám stky n primátorky prof. Eva Kislingerová. Za MPO R p ítomné p ívítal a INICIATIVU 4.0 p edstavil Ing. Eduard Mu ický, nám stek ministra pro Sekci pr myslu.

Úvodní blok:



Úvodní rozsáhlé p ednášky nazvané PR MYSL 4.0 - VÝZVY PRO ENERGETIKU, DOPRAVU a STAVEBNICTVÍ se ujal prof. Ing. Vladimír Ma ík, DrSc., p edseda výzkumné rady TA R a editel CIIRC VUT v Praze, který prezentovanou problematiku shrnul takto: Pr mysl 4.0 jako národní iniciativa p ináší nový pohled na moderní pr myslovou výrobu. Tento pohled je ovlivn n prudkým rozvojem a konvergencí komunika ních, automatiza ních a výpo etných technologií a trvalou platností Moorova zákona. V moderní pr myslové výrob jde nyní o úplné virtuální propojování výrobních za ízení, transportních systém , produkt , robot í lidí tak, že každá fyzická entity má své virtuální dvoj e ve virtuálním sv t , která za n j vyjednává. Tak dochází k úplnému informa nímu propojení í prosí ování a následné znalostn podporované integraci všech entit zapojených do procesu výroby v nejširším slova smyslu. Takto formulované principy systém Pr myslu 4.0 ovlivní i budoucnost energetiky – bude se jednat o distribuovanou energetiku se znalostn integrovanými prvky. T mito prvky mohou být velké elektrárny, lokální chytré síť , ale také významní odb ratelé. Za íná se hovo it o Energetice 4.0.

Úvodní sekci doplnili Ing. Pavel Turjanica a Ing. Petr Kašpar z FEL Z U v Plzni|p edstavením Inteligentních pr myslových systém : ídících technologií pro PR MYSL 4.0



1. blok : ENERGETIKA

S p edsedajícím Ing. Josefem Fi tem, editelem EUROENERGY a p edsedou týmu TOP ENERGY



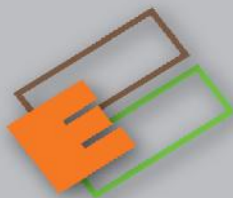
Ing. Vladimír Sochor, editel odboru energetické ú innosti a úspor z MPO R, otev el první blok s prezentací nazvanou Možnosti snížení energetické náro nosti R. Navázal p ísp vek Ing. Leoše Dvo řáka, Head of Digitalization ze spole nosti Siemens, s názvem Innovative Energy Concept. Ing. Aleš Douček, Ph.D., vedoucí odd lení Vodíkové technologie z ÚJV ež, p edstavil Technologie Power to Gas pro rozvoj obnovitelné a decentralizované energetiky. 1. Blok uzav ela p ednáška Ing. Pavla Šolce, lena p edstavenstva EZ DISTRIBUCE, s názvem Energetika sm ůje k decentralizaci výroby a k chytrému fungování distribu ních sítí.

2. Blok: ÚSPORY ENERGIE VE STAVEBNICTVÍ

Sekce ízená doc. Ing. Lukášem Ferklem, Ph.D., editelem UCEEB VUT v Praze



První p ednášející tohoto bloku Dr. Petr Stluka, vedoucí výzkumu a vývoje ze spole nosti Honeywell Global Labs, referoval o Energetické ú innosti budov (systém BMS). Navazující e ník Ing. Petr Palička, Managing Director Penta Investments, p edstavil developerské projekty skupiny PENTA v prezentaci s názvem Stavby podle princip trvalé udržitelnosti. P edseda p edstavenstva Trigema Ing. Marcel Soural popsal a zhodnotil Projekt SMART byty TRIGEMA. Posledním e níkem 1. bloku byl Ing. Jaromír Klaban, jednatel TECO, který prezentoval p ísp vek s názvem Chytrý d m s Foxtrotem je "Smart Grid ready".



3. blok: DOPRAVA A UDRŽITELNÁ MOBILITA

S moderujícím prof. Dr. Ing. Miroslavem Svítkem, děkanem Fakulty dopravní VUT v Praze a prezidentem Czech Smart City Cluster



Ing. Jaroslav Mach z Odboru rozvoje a financování dopravy hl. m. Prahy se úvodem 3. bloku v novém Plánu udržitelné mobility Prahy a okolí. Ekologické parametry železniční a integrované dopravy shrnul námstek generálního editel SŽDC Ing. Mojmír Nejezchleb. Mgr. Jan Duspava, předseda představenstva a generální editel EPRO, se ve svém příspěvku zamyslel nad změnami na trhu motorových paliv a šancí pro nástup alternativ. Závěr konference patřil Doc. Ing. Zdeňku Křížovi, Ph.D., z Ústavu logistiky a managementu dopravy FD VUT v Praze a jeho přednášce nazvané Energetická analýza dopravních systémů.

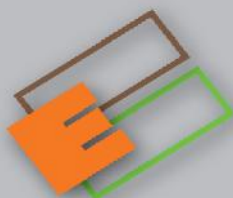
Fotogalerie a veškeré prezentace z konference 6. TEE jsou dostupné na adrese:
www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2016/tee-2016/

Společnost TOP EXPO CZ Vás srdečně zve na 7. ročník konference TEE, který je plánován na 21. 11. 2017

Děkujeme hlavním partnerům:



TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY



TRENDS IN THE EUROPEAN ENERGY INDUSTRY

Děkujeme partnerovi:



Děkujeme hlavnímu mediálnímu partnerovi:



Děkujeme mediálním partnerům:



Děkujeme odborným garantům:

