

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Workshop **Inovace pro efektivní energetiku a dopravu statutárního města Plzně** se uskutečnil dne 25. 2. 2013 na Fakultě elektrotechnické, ZČU v Plzni jako **pilotní projekt Informačního programu SMART CITY**. Odborným garantem workshopu byl Zdeněk Vostracký. Účastnilo se jej téměř padesát předních odborníků; vedení ZČU a FEL v Plzni, město Plzeň zastupoval náměstek primátora Petr Rund, nechyběli špičkoví manažeři energetických a dopravních společností a dalších oborových organizací a institucí.

Informační program Smart city byl oponován TA ČR a je připravován v kooperaci s MPO ČR, MŽP ČR, MD ČR, MMR ČR, ČVUT v Praze, ZČU v Plzni, TPUE a zástupci dalších oborových institucí; v přípravném výboru působí řada předních odborníků na energetiku, dopravu a nízkoenergetické a pasivní stavění.

Odborný i společenský význam Workshopu Plzeň je akcentován udělením záštít:

- rektorky Západočeské univerzity v Plzni Ilony Mauritzové
- primátora statutárního města Plzně Martina Baxy

Informačnímu programu SMART CITY udělili záštitu:

- ministr životního prostředí ČR Tomáš Chalupa
- předsedkyně Technologické agentury ČR Rut Bízková
- předseda technologické platformy Udržitelná energetika Aleš Laciok
- prezident Národního spolku pro elektromobilu a podporu moderních technologií Miroslav Svítek

Cyklus seminářů SMART CITY organizuje společnost TOP EXPO CZ.



Zahájení semináře, zleva: **Petr Rund**, náměstek primátora města Plzně pro oblast technickou, **Zdeněk Vostracký**, ZČU v Plzni, **Miloslava Veselá**, CEO, TOP EXPO CZ, **Jiří Hammerbauer**, děkan Fakulty elektrotechnické, ZČU v Plzni, **Miroslav Šimandl**, prorektor pro výzkum a vývoj, ZČU v Plzni, **Rut Bízková**, předsedkyně TA ČR, **Jiří Bis**, předseda Podvýboru pro energetiku, Senát PČR

Miloslava Veselá, CEO TOP EXPO představila přípravnou fázi informačního programu SMART CITY a ambice tohoto projektu do budoucna. Předsedkyně Technologické agentury ČR Rut Bízková vyzdvihla úspěšnou spolupráci se ZČU v Plzni a její mimořádné výsledky na poli komercializace výsledků vědeckého bádání. Poukázala také na možnost uplatnění dotací Smart city v nadcházejícím programovacím období EU 2014-2020. Na semináři nechyběl s Plzeňským krajem spjatý zástupce vrcholové politiky ČR, předseda Podvýboru pro energetiku Senátu PČR Jiří Bis. Jeho úvahy byly věnovány mj. stavu energetické legislativy ČR. Prorektor pro výzkum a vývoj, ZČU v Plzni Miroslav Šimandl pozdravil přítomné jménem rektorky ZČU v Plzni Ilony Mauritzové.

Úvodní blok zahájil děkan Fakulty elektrotechnické, ZČU v Plzni, **Jiří Hammerbauer** přehlednou prezentací programu a kateder **Fakulty elektrotechnické jako vzdělávací a výzkumné instituce**.

Základní principy programu SMART CITY představil koordinátor pro vědu a výzkum ČEZ, a.s. a předseda technologické platformy Udržitelná energetika **Aleš Laciok**.

Základní principy programu SMART CITY se zaměřením na dopravu vysvětlil **Miroslav Svítek**, děkan Fakulty dopravní, ČVUT v Praze a prezident Národního spolku pro elektromobilu a podporu moderních technologií.



Jiří Hammerbauer, děkan Fakulty elektrotechnické, **Aleš Laciok**, koordinátor pro výzkum a vývoj ČEZ, a.s., **Miroslav Svítek**, děkan Fakulty dopravní, ČVUT v Praze, **Zdeněk Peroutka**, proděkan pro vědu a strategii, FEL, ZČU v Plzni.

1. blok: ENERGETIKA: Strategická role energetiky pro rozvoj města Plzně

V tomto bloku se proděkan pro vědu a strategii, FEL, ZČU v Plzni, **Zdeněk Peroutka** zaměřil na představení **Regionálního inovačního centra elektrotechniky a center kompetence ve vztahu k energetice**. **Jiří Holoubek**, obchodně technický ředitel společnosti Plzeňská teplárenská, a.s., navázal s prezentací **Strategická role energetiky pro rozvoj města Plzně z pohledu společnosti Plzeňská teplárenská, a.s.** Blok uzavřel **Václav Pašek**, generální ředitel společnosti Plzeňská energetika, a.s., který popsal **Roli Plzeňské energetiky pro bezpečnost dodávky elektrické energie** a auditorium zaujal promyšleným zajištěním Plzně pro případ „black out“.



Václav Pašek, generální ředitel, Plzeňská energetika, a.s., **Jiří Holoubek**, Obchodně technický ředitel, Plzeňská teplárenská, a.s. **Ladislav Sobotka**, ředitel pro strategie a technický rozvoj, Škoda Electric, a.s.

2. blok: E.mobilita k dosažení lepšího životního prostředí města Plzně

Ředitel pro strategie a technický rozvoj, Škoda Electric, a.s. **Ladislav Sobotka** se zde věnoval představení **Vývoje špičkových technologií v kolových a kolejových vozidlech, které přispívají ke snížení energetické náročnosti a představují SMART řešení.** Jiří Kohout, projektový manažer dopravy PMDP, a.s. navázal s prezentací **Vize Plzně jako vzorového města elektromobility.** Centrum Plzně obsluhuje z 84 % bezeemisní MHD, což je v Evropě a světě ojedinělý příklad.

3. Blok VZDĚLÁNÍ jako základní premisa úspěchu - SMART CITY Plzeň

Elektroenergetiku jako strategický systém a vzdělávání představil **Zdeněk Vostracký** z Katedry elektroenergetiky a ekologie, ZČU v Plzni a vyjádřil potřebu průmyslu ČR vychovat odborníky technického směru. Na to navázala předsedkyně celostátní soutěže **Český energetický a ekologický projekt Irena Plocková** s prezentací **ČEEP STUDENT** a vyzvala přítomné pedagogy, aby motivovali studenty k přihlášení se do **11. ročníku soutěže dotované finančními cenami ve výši 170 000 Kč.**

Miloslava Veselá, CEO, TOP EXPO CZ na závěr poděkovala všem zúčastněným a hostitelské univerzitě za spolupráci a pozvala přítomné na:

- **navazující seminář z cyklu SMART CITY, 7. 6. 2013 na FS ČVUT v Praze,**
- **mezinárodní konferenci TRENDY EVROPSKÉ DOPRAVY, PRAHA 6. 6. 2013,**
- **mezinárodní konferenci TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY, PRAHA 21. 11. 2013.**

ZÁVĚR: pilotní projekt Informačního programu SMART CITY přinesl výborně profilované přednášky. Díky koncepci téměř bezemisní městské hromadné dopravy (vize 100% elektromobility), bezpečnosti dodávek tepla a energie, opatření pro případ výpadků elektrické energie (start ze tmy), spolupráci s odborníky ZČU a RICE v Plzni, implementaci výzkumu do praxe a pružné spolupráci s TA ČR vykazuje město Plzeň progresivní výsledky, které představují vhodný referenční rámec pro další česká města a metropolitní oblasti. Poznatky budou souhrnnou formou prezentovány vedení města Plzně k naplňování projektu SMART CITY PLZEŇ a dále publikovány.

Prezentace ze semináře jsou dostupné na adrese:

<http://www.top-expo.cz/konference/smart-plzen-2013/>

Děkujeme odborným garantům:



Děkujeme partnerům:

