

## ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA z exkurze SMART CITY - EUREF Berlín

*Podstatou **Smart city** je inteligentní propojení lidí, zařízení a procesů. Areál EUREF poskytuje ideální prostředí pro vznik nových firem a technologických inovací. Klíčovým faktorem úspěchu je prostorové a tematické propojení průmyslu, vědy a výuky. Díky novému vývoji v oblasti digitálního propojení sítí se zde tvoří budoucnost inteligentního rozvoje měst.* Reinhard Müller, předseda představenstva EUREF AG

Doc. Ing. Lukáš Ferkl, ředitel UCEEB ČVUT Praha, Prof. Ing. Miroslav Svítek, prezident Czech smart city cluster, Ing. Miloslava Veselá, CEO TOP EXPO Praha a zástupci SMART PLAN se společně se skupinou odborníků na energetiku budov a čistou mobilitu absolvovali prohlídku čtvrti EUREF v Berlíně, kterou zorganizoval 8. března 2017 pan Ing. Tadeáš Rusnok, prezident DTSW Berlin. Účast byla nabídnuta i zástupcům statutárních měst ČR.

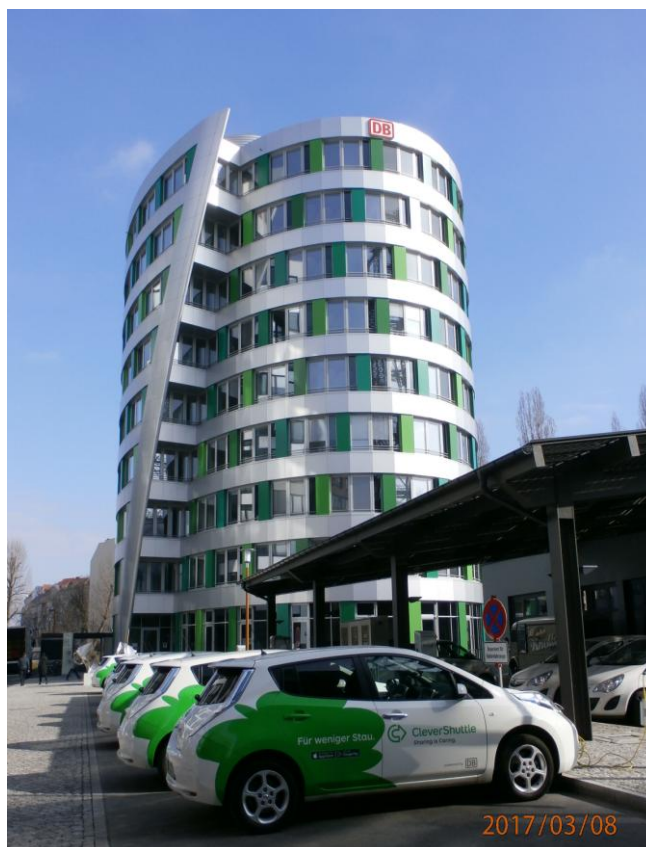
PROGRAM se skládal z prohlídky s prezentací SMART GRID, budov a provozů SMART CITY EUREF a diskuze ze zástupci EUREF AG.

**Smart City EUREF (Europäische Energie Forum)** v berlínské čtvrti Schöneberg zrealizoval EUREF AG. Plocha byla původně brownfieldem po plynárenské firmě GASAG. EUREF se zaměřil na získání inovativních firem, které vyvíjejí technologie pro města budoucností. Slavnostní otevření areálu proběhlo závěrem roku 2013. Hlavním cílem bylo vytvořit čtvrť, která by tvořila inspiraci pro další městské části v chytrých technologiích, energetické bilanci, dopravě, administrativě atd. Prioritou bylo omezení závislosti na fosilních zdrojích energie a ochrana životního prostředí.

Projekt už teď splňuje cíle ochrany klimatu, které si Německo vytýčilo do roku 2050. Zdrojem energie je fotovoltaika, energie z větru a bioplyn, který slouží k pohonu kogeneračních jednotek.

V plánu je realizace Power to heat a výstavba geotermální elektrárny.

EUREF AG je vzorem, jak lze z brownfieldu v centru města zřídit čtvrť, kde se usídlí v optimálním mixu firmy, výzkumné ústavy a inovativní Start Upy. EUREF AG nabízí know how zájemcům z jiných měst nejen v Německu, ale také v dalších městech států EU.



Zajímavé byly prezentace inovativních firem zejména Mikro Smart Grid, inteligentní parkovací systémy, bezemisní mobilita - elektromobily, auta na vodík apod.



Konsocium firem z Euref se podílelo například na pilotním projektu Deutsche Bahn, a to Smart nádraží Südkreuz, kde vzniklo atraktivní centrum udržitelné mobility Berlína (elektro car sharing, elektro kola). V průběhu zajímavé exkurze si účastníci vyzkoušeli testovací jízdu autonomním vozidlem bez řidiče.



Ing. Veselá pozvala účastníky exkurze na akce programu SMART CITY 2017, kterému se TOP EXPO CZ ve spolupráci s TA ČR a technickými univerzitami věnuje již 6. rokem: <http://www.top-expo.cz/smart-city/>

Na závěr se skupina přesunula k prototypu energeticky aktivního domu v centru Berlína, který byl startovacím projektem v Berlíně a inspirací a příkladem pro vznik řady dalších energeticky soběstačných budov v celém Německu.

**TOP EXPO CZ**

Praha 2, Jana Masaryka 28, [www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2017](http://www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2017), [marketing@top-expo.cz](mailto:marketing@top-expo.cz), 246 032 771-3, 723 950 992