

Návštěva SMART CITY - EUREF v Berlíně 8. března 2017

Ing. Tadeáš Rusnok
Prezident DTSW Berlin

Ing. Miloslava Veselá
CEO TOP EXPO Praha

mají to potěšení pozvat skupinu odborníků na SMART CITY čtvrti EUREF v Berlíně

PROGRAM:

- 1) 9:00 - 10:00 Prohlídka s prezentací SMART GRID
- 2) 10:00 - 11:00 Odborná prohlídka SMART CITY EUREF
- 3) 11:00 - 12:00 Testovací jízda autonomním vozem bez řidiče

Program není zpoplatněn. Náklady na cestu a ubytování si hradí každý z účastníků samostatně.

*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 tvoří se zde budoucnost inteligentního rozvoje měst.* Reinhard Müller, předseda představenstva EUREF AG.

Smart City EUREF (**E**uropäische **E**nergie **F**orum) 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 budoucnosti. Slavnostní otevření areálu proběhlo závěrem roku 2013. Hlavním cílem bylo vytvořit čtvrt', která by tvořila inspiraci pro další městské části v chytrých technologiích, energetické bilanci, dopravě, administrativě atd. Prioritou bylo omezení závislosti na fosilních zdrojích energie (snížování těžby fosilních paliv a jejich importu) 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.

V areálu EUREF se postupně usídlily nejen firmy z celosvětovým dosahem „Global players“ jako Schneider Electric, EON, DB, CISCO, Alfabet, Siemens, General Electric, Nike a další, ale i středně velké inovativní firmy – GASAG, Bilfinger a pod. a firmy typu Start Up jako Ubricity, Hsubject, KIK – centrum kompetence kritických infrastruktur a další. Pro ně byl zřízen tzv. Akcelerátor.



Je možné si objednat také prohlídku areálu z odborných výkladem pro skupinu cca 20 účastníků. Prohlídka s odborným výkladem je zpoplatněná. Dále je možné si objednat odborné prezentace u jednotlivých inovativních firem na téma Mikro Smart Grid, inteligentní parkovací systémy, získávání energie z vodních řas, bezemisní mobilita: elektromobily, auta na vodík atd. Je možné si také pronajmout prostory pro prezentaci svých vlastních inovativních produktů a technologií. Je zde vynikající zázemí pro firemní akce; a to jak po technické stránce tak z gastronomického hlediska.



Firmy v EUREF tvoří kreativní mix výzkumných ústavů, průmyslu a inovativních Start Upů. Konsorcium firem z Euref se podílelo například na pilotním projektu Deutsche Bahn: Smart nádraží Südkreuz. Důraz byl kladen na nové chápání stanice jako atraktivní centrum udržitelné mobility (elektro car sharing, elektro kola), jako inteligentní průvodce pro cestující a jako zelené energetické centrum ve městě zítřka. S více než 100.000 denních cestujících a návštěvníků je Südkreuz třetím největším nádražím v Berlíně.



V současné době se konsorcium firem zabývá projektem Smart letiště Tegel.

EUREF AG považuje výstavbu Smart City čtvrti (Smart City Quartier) za vzor, jak z brownfieldu v centru města zřídit čtvrť, kde se usídí v optimálním mixu jak globální firmy, tak výzkumné ústavy, střední firmy a inovativní Start Upy. EUREF AG nabízí aplikaci tohoto know how případným zájemcům z jiných měst jak v Německu tak v Evropě.