



**Název příspěvku: *Ostrovní provoz velkých aglomerací –  
případová studie Prahy***

**Pro seminář v rámci 3. TEE  
CLAM-GALLASŮV PALÁC  
PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL, HUSOVA 20, PRAHA 1  
13:00 – 15:00**

**Autor: *Ing. Ivan Beněš***

**Abstrakt:**

*Cílem příspěvku je podpořit priority aktualizace SEK v oblasti energetické bezpečnosti.*

*Metoda vychází z řešení výzkumných projektů v rezortu Ministerstva vnitra a Ministerstva průmyslu a obchodu. Současný svět se vymkl z lineárního vývoje a dopěl do stavu, kdy selhávají nejen střednědobé prognózy, ale nikdo nedovede odhadnout vývoj v nejbližší budoucnosti. Jde o stav globální strukturální nestability, který docela dobře popisuje zpráva Global Risk 2012, kterou vydala organizace World Economic Forum. Zpráva specifikuje nejvýznamnější rizika a jejich vzájemné vazby. Z pohledu lidské bezpečnosti se jeví jako nejkritičtější klastr voda-energie-potraviny. Pokud chybí, nastávají sociální nepokoje a je ohrožen demokratický systém státu.*

*Blackout je největší hrozbou v oblasti selhání kritických systémů. Při dlouhodobějším rozsáhlém výpadku elektřiny nebude možné zajistit občanům základní potřeby a situace nebude zvládnutelná silami integrovaného záchranného systému. Zákeřnost blackoutu spočívá v tom, že tyto ztráty a dopady se netýkají ani tak energetických společností, jako mnohem více spotřebitelů elektřiny. Její výpadek se během několika hodin rozvine do dominových efektů, které postupně vyřazují z funkce další a další infrastrukturu.*

*Blackout přenosové soustavy nelze vyloučit a tak jedinou možností, jak zmírnit jeho dopad, je zajistit krizový ostrovní provoz místních distribučních sítí zásobovaných z místních zdrojů, především městských*



*tepláren. Individuální adaptace na hrozbu blackoutu je možná u podniků ale u obyvatelstva žijících v bytových domech je prakticky nemožná. Příspěvek představí závěry řešení výzkumného projektu 2A-1TP1/065 Zvýšení odolnosti distribuční soustavy proti důsledkům dlouhodobého výpadku přenosové soustavy ČR s cílem zvýšení bezpečnosti obyvatel, za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci programu „Trvalá prosperita“. Funkčnost ostrovních systémů byla ověřena v roce 2011 pilotním projektem na lokální distribuční soustavě.*  
(cíle, metody, výsledky a závěr příspěvku; max. 1 normostrana/1800 znaků)

**Kontakt:**

Jméno přednášejícího (s tituly): **Ing. Ivan Beneš**

název a adresa organizace: **AF-CITYPLAN s.r.o.**  
**Jindřišská 17, Praha 1**

pozice: **Generální ředitel**

telefon: **603261470**

E-mail: **ivan.benes@afconsult.com**

**Abstrakt prosím zašlete nejpozději**

**12. 10. 2012**

**Powerpointovou prezentaci zašle autor nejpozději**

**15. 10. 2012**

Kontaktní adresa: [konference@top-expo.cz](mailto:konference@top-expo.cz)