



ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Konference ENERGETICKÁ BEZPEČNOST MĚST ČR uspořádaná 22. 5. 2019 v Konferenčním centru Fakulty strojní ČVUT v Praze byla součástí čtyřdenního programu 9. ročníku cyklu konferencí BEZPEČNOST KRITICKÉ INFRASTRUKTURY ČR, který organizuje v rámci informačního programu SMART COMMUNITY společnost TOP EXPO CZ. Pozvání přijala řada bezpečnostních odborníků, expertů z oblastí energetika a krizové řízení z mnoha měst ČR.



Konferenci zahájila a významné hosty představila ředitelka organizující společnosti TOP EXPO CZ paní **Ing. Miloslava Veselá**. Úvodní slovo patřilo paní senátorce **Haně Žákové**, předsedkyni Podvýboru pro energetiku a dopravu Hospodářského výboru Senátu PČR. Ta velmi uvítala organizaci semináře se zaměřením na energetickou bezpečnost měst a z pozice dlouholeté komunální političky a starostky popsala několik svých zkušeností z oblasti krizového řízení obcí.

Ing. et Ing. René Neděla, náměstek MPO ČR pro energetiku, zhodnotil situaci energetické bezpečnosti ČR takto: *„Energetika celé Evropy se výrazně mění a na to musíme reagovat. Máme dány celoevropské i sektorové cíle. ČR chce být lídrem v oblasti nízkouhlíkových technologií - ovšem při zachování konkurenceschopnosti našeho průmyslu a zachování přijatelných cen pro konečné zákazníky. Tato premisa by měla být maximálně upřednostněna při tvorbě národních i krajských energetických koncepcí. Vyrovnaný energetický mix je základem pro bezpečný a spolehlivý provoz. ČR předpokládá, že pro splnění evropských cílů bude potřeba mít energetický mix založený na jaderné energetice a obnovitelných zdrojích. Součástí tohoto energetického mixu bude menší podíl výroby z uhlí než je v současné době. Důležitá role spotřebitelů v budoucnosti se bude ještě více stupňovat a bude i klíčová role měst a obcí při tvorbě energetických koncepcí.“*

Úvodní blok uzavřel zajímavou prezentací **Prof. Ing. František Hrdlička, CSc.**, z Fakulty strojní ČVUT v Praze a člen VGB PowerTech. V prezentaci s názvem **Praha a energetika** shrnul stav v oblasti výroby a spotřeby elektřiny v ČR, možnosti alternativních či netradičních zdrojů energie prověřovaných pro Prahu a věnoval se též bezpečnostním aspektům, a to např. u klasických fotovoltaickým panelů na střechách domů nebo tzv. distribuované energetice (plyn pro jednotlivé objekty a tepelná čerpadla vzduch – voda), která má potenciál zcela změnit sumární bilance energonositelů a hospodářsky rozložit centrální zásobování obyvatelstva teplem.



Druhému konferenčnímu bloku předseda pan Ing. Josef Fiřt, po jeho úvodním slovu blok otevřela prezentace nazvaná ***Program SMART COMMUNITY s důrazem na vzdělávání***, ve které Ing. Veselá představila konferenční aktivity společnosti TOP EXPO CZ, ty se již sedmým rokem realizují mj. ve spolupráci s CIIRC a TA ČR a navštívilo je více než 7 500 posluchačů z řad krajské, městské správy, akademického i firemního sektoru, vybraných ministerstev a jejich podřízených organizací, zájmových sdružení a spolků. ENERGETIKA patří k tematickým pilířům konferencí TOP EXPO CZ a významný prostor dostává již 17. rokem v rámci celostátní soutěže **ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT & INOVACE ROKU**, která klade velký důraz na kategorii **ČEEP STUDENT!**

Následovaly přednášky věnované **ENERGETICKÉ ODOLNOSTI MĚST ČR A NOVÝM TECHNOLOGIÍM PRO ENERGETICKOU SOBĚSTAČNOST ČR**. Moderování se ujal **Ing. Josef Fiřt**, předseda přípravného výboru TOP ENERGY – týmu poradců pro oblast energetiky společnosti TOP EXPO CZ.

Ředitel PRE distribuce, a.s. pan **Ing. Milan Hampl** velmi komplexně a výstižně popsal problematiku ***Zajištění dodávky elektřiny pro hlavní město Prahu při mimořádných stavech v elektrizační soustavě***. Seznámil přítomné s historií a hlavní činností společnosti PRE distribuce, a.s., se stávající podobou elektrizační soustavy ČR a s územním rozdělením provozovatelů distribuční soustavy. Blíže popsal přenosovou soustavu Prahy, výchozí podmínky pro její havarijní napájení a scénář obnovy dodávek. Určující zůstává fakt, že na území hl. m. Prahy nejsou k dispozici významné zdroje elektřiny, a tak je scénář obnovy dodávek elektřiny v metropoli v případě rozsáhlejšího výpadku přenosové soustavy podmíněn vícero faktory. I při dodržení příslibu podpory od ČEZdistribuce nelze počítat s uspokojením všech nároků prioritních odběratelů.

Vedoucí odboru krizového řízení z Magistrátu města Hradce Králové Ing. **Josef Janura** se zaměřil na téma ***Energetická bezpečnost - odpovědnost celé společnosti***. Po obecnějším úvodu - definování pojmu energetické bezpečnosti a globálnějším pohledu na otázku dostupnosti zdrojů - následoval rozbor problematiky narušení dodávky elektrické energie velkého rozsahu a sdílení zkušeností z perspektivy krizového manažera přítomného nácviku blackoutu v Královohradeckém kraji v roce 2015.



Ing. Luboš Navrátil, vedoucí oddělení IZS a obrany & Bezpečnostní ředitel Krajského úřadu Středočeského kraje, prezentoval ***Zkušenosti Středočeského kraje s nácviem blackoutu v roce 2018***. Prezentace velice detailně popisuje jednotlivé fáze procesu – od přípravy cvičení přes opatření přijatá na strategickém stupni řízení, identifikaci a určení priorit dodávek elektrické energie, obnovu napájení prioritních odběrů, strategickou roli společnosti ČEZ Distribuce, a. s., výrobní zdroje ve Středočeském kraji – zejména úlohu Elektrárny Kladno, jednotlivé fáze obnovy dodávky elektřiny, schopnost v území Středočeského kraje zajistit plnění základních funkcí v době výpadku elektrické energie, vlastní síly a prostředky jednotlivých obcí Středočeského kraje, připravenost a délku provozu náhradních zdrojů elektrické energie, v závěru se pan ředitel věnoval konkrétním navrhovaným opatřením ke zlepšení energetické bezpečnosti v území kraje.

Mgr. René Dočekal, vedoucí Oddělení krizového řízení Magistrátu města Ostravy představil ***Analýzu připravenosti území ORP Ostrava na dlouhodobý výpadek elektrické energie***. Popsal zájmové území a jeho specifika a celý proces ověřování připravenosti strategických subjektů kraje na dlouhodobé narušení dodávek elektrické energie, prezentoval jasně formulované závěry a doporučení.

Následující příspěvek technického specialisty Škody JS a.s. **Ing. Jana Jílka**, obohatil program konference o přiblížení v podmínkách ČR sice v současnosti zatím nerealizovatelné varianty - ***Modulární reaktor jako lokální zdroj energie*** – avšak slovy pana Jílka *během 20 let se může situace v energetice změnit natolik, že bude poptávka a potřeba využití technologie SMR pro stabilizaci sítě, dodávku tepla a výrobu vodíku.*

Závěrečného příspěvku konference nazvaného ***Energetická bezpečnost – základ bezpečnosti státu*** se zhostil člen představenstva a ředitel ČSZE pan **Ing. Jan Klas, MBA**. Jádrem této prezentace byla příkrá kritika energetických koncepcí a nezodpovědného řízení sektoru energetiky v celoevropském měřítku, kromě vize neodvratitelného „pádu do tmy“ však pan ředitel přítomným odborníkům zprostředkoval např. autentický zážitek ze skutečného několikadenního blackoutu ve městě Seattle, kde se jako organizačně obrovský problém mj. ukázala organizace dodávky PHM do záložních zdrojů, což velmi dobře navázalo na předchozí koncepční prezentace z oblasti krizového řízení a nácviu mimořádných stavů v elektrizačních soustavách ČR.



Závěrem lze zkonstatovat, že na konferenci přítomní zástupci krizového řízení krajů a měst, kteří za sebou mají nácvik výpadku elektrické energie velkého rozsahu, velmi doporučují touto zkušeností projít a nabízejí své know how a konzultaci ostatním regionům a městům. Jednoznačná shoda panovala také v názoru **na nutnost apelovat na politickou reprezentaci, aby uchovala nedotknutelnost fondů a finančních rezerv pro řešení krizových stavů a nenadálých situací.** Podobně výrazný byl apel, aby se klíčová rozhodnutí a plánování v energetickém sektoru odehrávala na více expertní bázi.

Nedořešených otázek zůstává mnoho, proto vyzýváme Vás a další zájemce o dění v globální i lokální energetice k účasti na **9. ročníku** konference **TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY**, kterou připravuje společnost TOP EXPO CZ na **19. 11. 2019 na Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR.**

DĚKUJEME PARTNERŮM



DĚKUJEME MEDIÁLNÍM PARTNERŮM AKCE

