

## **PŘÍLOHA 3**

### **SEZNAM PREZENTACÍ Z JEDNOTLIVÝCH DNŮ KONGRESU**

Na kongresu bylo celkem předneseno celkem 158 prezentací, jejichž seznam je rozčleněn podle 4 pracovních dnů (témat) Kongresu. V seznamu jsou **modře vyznačeny** prezentace, které jsou podrobněji okomentovány v kapitole 3 sborníku.

#### **1 DOSTUPNOST**

##### **USPOKOJENÍ POPTÁVKY PO ENERGII:**

##### **GLOBÁLNÍ VÝZVY VYŽADUJÍ GLOBÁLNÍ ŘEŠENÍ**

1. den bylo předneseno 35 prezentací:

1. Sead Vilogorac – Zvláštní proslav: Energetická bezpečnostní kooperace UN
2. Oleg Aksyutin: Oddělení podzemního skladování a užití – význam Gazprom Gas Industry pro energetickou bezpečnost
3. **Fabrizio Barbaso: Nízkouhlíková budoucnost – Strategie a vize EU – úloha technologického rozvoje.**
4. Dr. Leonhard Birnbaum: Kulatý stůl „Globální energetický mix 2030“ (Pouze titulek)  
Birol-Fatih – Šampion dne (jediný slide): Čtyři kritické faktory, které formují energetické prostředí
5. **Gregory H. Boyce: Rovný přístup k energii: Síla uhlí**
6. Bo Diczfalusy, IEA: V Evropě začala nízkouhlíková revoluce, ale měla by se urychlit
7. R. Dean Foreman, Ph.D.: Panelová diskuse WEC – Úzká místa energetického zásobování
8. Jack Futcher: Regionální pracovní program Severní Ameriky – Globální výzvy energetiky
9. Gonzales, Rick: Lepší propojení – Plynulé trhy, inteligentnější sítě, zelenější zdroje
10. Javier Gutierrez P.: Integrace energetických zdrojů v Latinské Americe
11. Dr. David S. Hong: Mechanismus regulace cen ropy po liberalizaci trhu – zkušenosti Taiwanu
12. Martin Chavez: Udržitelnost a urbanistické plánování
13. Jørgen K. Kjems: Technologický posun k nízkouhlíkovému trhu – Jak bude vypadat – Jak se k němu dostat
14. John Krenicki: Svobodný obchod v čistých uhlíkových technologiích
15. Lamare Patric: Úzká místa energetického zásobování – Obnova kvalifikované práce pro sektor energetiky
16. Peter Leupp: Globální energetický mix 2030 – Nákladově efektivní řešení všeobecných výzev energetiky
17. Gunnar Lundberg: Jak mohou trhy motivovat inovace a jejich uplatnění
18. D. Manzor: Hlubší integrace v zájmu adekvátnosti a efektivnosti infrastruktury energetiky: Regionální kooperace a integrace v elektroenergetice

19. Marcelo Martínez Mosquera: Obtížné rozhodování některých zemí: omezené zdroje a neliberalizované trhy
20. [François Meslier, CIGRE: Hlubší integrace infrastruktury – adekvátnost a účinnost](#)
21. Dr. P. K. Mishra: Příhraniční integrace elektrizačních soustav: Indie
22. Shosuke Mori: Snaha o nejlepší mix výroby a elektrizace v zájmu nízkouhlíkové společnosti. (Speciální proslov)
23. John R. Muir: Budování síly – Rámec energetické politiky Kanady: Názory z kanadského energetického fóra
24. Richard G. Newell: Energetické výhledy Severní Ameriky
25. [Mr. Babatunde Raji Fashola: Energie pro mega-města](#)
26. Alejandro Peruni: Vyhledky regionálních propojení, CIER 15
27. [Nikola Rajaković: Úzká místa zásobování energií](#)
28. Nikola Rajaković: Investice do sektoru energetiky Srbska
29. Prasada Rao: Předvídatost energetiky – Proměna kritických neurčitosti na strategie budoucnosti
30. P. Schedrovitsky, Rosatom: Úloha nových jaderných technologií na cestě k nízkouhlíkové budoucnosti
31. [Jas Singh, World Bank: Iniciativa energeticky účinných měst](#)
32. Abel Didier Tella: Krytí poptávky po elektřině – regionální iniciativy Afriky
33. [Carsten Hein Westergaard: Úloha větrné energie, posun k nízkouhlíkové struktuře](#)
34. Liu Zhenya: Výkonná a inteligentní síť – Hnací síla energetické reformy 21. století
35. Sead Vilogorac: Následky ekonomické recese – Úloha energetických trhů

## 2 **PŘÍSTUPNOST**

### **JAKÝ JE SPRÁVNÝ ENERGETICKÝ MIX PRO DLOUHODOBOU STABILITU?**

2. den bylo předneseno 52 prezentací:

1. Refaat Abdel-Malek: Voda pro energetiku – Metodologické problémy netto spotřeby
2. Eloy Alvarez Pelegry: Řešení čistého a bezpečného zásobování fosilními palivy (plyn a CCGT)
3. Olivier APPERT: Jaký výzkum a vývoj v zájmu progresu zvyšování energetické účinnosti (problematika dopravy)?
4. George W. Arnold: Inteligentní síť – Přínosy a výzvy implementace (USA)
5. Sarthak Behuria: Zajištění ropy a plynu pro rostoucí indickou ekonomiku
6. Matthias Bichsel: Energetická účinnost – Nový zdroj energie a jeho dimenze
7. Ricardo Castell Branco: Biopaliva v energetickém mixu
8. Robert B. Catell: Inteligentní sítě – Cíle efektivního a čistého užití fosilních paliv
9. Clark, Allan: Přehled energetických zdrojů 2010

10. Richard Davis: Studie WEC o biopalivech
11. Richard Davis: Přehled technologií energetických zdrojů
12. De Ghetto: Řešení čistého a bezpečného zásobování fosilními palivy – Úloha technologií
13. Georges P. Dick: Globální energetický mix obnovitelných a alternativních zdrojů – Vodní energie
14. David Elliott: Všeobecný standard energetických zdrojů – Klasifikační rámec fosilních zdrojů a minerálů
15. Jorge Ferioli: Balance energie netto – Koncepce a vliv – Energetická účinnost jako zdroj energie
16. Jim Ferland: Jaderná energie – Celková perspektiva
17. Fernandez Zayas: Voda pro energetiku – Koncept zprávy k září 2010
18. Sergio Garribba: CCS po Kodani – Imperativ a ne příslib
19. Jean-Michel Gires: Energie, ropné písky a udržitelný rozvoj
20. Randy Gossen – Úvodní poznámky předsedajícího: Řešení čistého a bezpečného zásobování fosilními palivy
21. Dian M. Grueneich: Politika a indikátory energetické efektivity WEC
22. Paul Hamilton: Energetická efektivity – Nový zdroj energie
23. Harries Rhodri: Motivování čistého a produktivního užití energie v těžkém průmyslu – Rio Tinto a Rio Tinto Alcan – Přehled energetiky
24. Mike Hightower: Nové mezinárodní problémy a výzvy – Energie a voda
25. Robert Hornung: Větrná energie v globálním energetickém mixu
26. Kun Mo Chung: Výzvy a příležitosti jaderné renesance – Korea
27. Sandor Liive: Ropné břidlice – Nekonvenční zdroj, který se stává konvenčním
28. Chris Llewellyn Smith: Jaderná fúze – Stane se někdy konkurenceschopným a spolehlivým energetickým zdrojem?
29. Hugh MacDiarmid: CANDU – posílení prosperity
30. Teruaki Masumoto: Řešení čistého a bezpečného zásobování fosilními palivy
31. Lesil McGuire: Opět mimo pobřeží – Budoucnost ropy na Aljašce
32. Barbara N. McKee: CCS po Kodani – Imperativ a ne příslib
33. Robert R. McLeod: Uhlovodíky z arktických zdrojů
34. Kevin Meyers: Nekonvenční ropa a zemní plyn – potenciál a výzvy
35. Roy Pratt: Zdokonalení podnikání v sektoru energetiky
36. Přehled technologií energetických zdrojů
37. Vikram Rao: Přehled technologií energetických zdrojů
38. Jacques Régis, IEC: Energetická účinnost – nový zdroj energie a jeho metrika
39. Chris Seasons: Nekonvenční zdroje fosilních paliv Kanady
40. John Sheridan: Palivové články PEM a jejich aplikace – Příspěvek k budoucí přírodě s čistou energetikou
41. Adnan Shihab-Eldin: Mezinárodní spolupráce na využití CCS k EOR jako nadějná cesta k urychlenému využití CCS

42. Graeme Sweeney: CCS – trvalý podnět
43. Jarmo Tanhua: Pohoda s jadernou elektřinou – Renaissance jaderné energie ve Finsku
44. Toth Attila, SunEdison: Solární energie jako ekonomicky životaschopný zdroj elektřiny
45. Hanna Trojanowska: Program jaderné energetiky Polska – Cíle a základní infrastruktura
46. Watson Peter: Ropné písky Alaberty
47. Derek Weber: Úloha ložiska Marcellus (břidličný plyn) v zásobovacím řetězci Severní Ameriky
48. Rob Whitney: Dostatečné, čisté a bezpečné zásobování energií z uhlí – Technologie CCS
49. James Woods: Hlavní demonstrační projekty CCS – Lokality a náklady
50. Gregory Yurek: Supravodiče – Přichází doba pokrytí energetických potřeb světa
51. D Bosseboeuf: Politika energetické efektivity ve světě – Přehled a doporučení
52. Genereux Claude: Energetická účinnost – Nový zdroj energie

### **3 PŘIJATELNOST ENERGETICKÁ ŘEŠENÍ PRO ŽIVOU PLANETU**

3. den bylo předneseno 43 prezentací:

1. Energetika pro živou planetu
2. Analía Acosta: Pracovní skupina WEC – Biopaliva
3. Eloy Alvarez: Pracovní skupina WEC – Interkonektivita
4. Guido Barter: Inteligentnější politika pro inteligentnější planetu – Smart Grid
5. John Kim Bell: Povědomí veřejnosti a její zapojení do rozhodování – Hlavní faktory úspěchu – Práce s obyvatelstvem
6. Samir Brikho: Úplný životní cyklus – Jediný spolehlivý faktor pro oceňování vlivů na prostředí
7. Sophie Brochu: Vývoj genetického kódu zákazníka – Volič, plátce daní, občan, spotřebitel
8. Klerici: Pracovní skupina WEC – Interkonektivita
9. Dave Collyer: Odpovědný rozvoj nekonvenčních zdrojů ropy Kanady
10. Bruno Cova: Pracovní skupina WEC – Interkonektivita
11. G. Michael Curley: Chování a technické parametry elektráren
12. Richard Davis: Studie WEC – Biopaliva
13. Tony De Vuono: Jedinečné možnosti palivového cyklu CANDU
14. Stefan Denig: Energeticky efektivní urbanistické systémy
15. Tija Doks: Plán růstu Greater Golden Horseshoe, Ontario, Kanada
16. Tija Doks: Úplný životní cyklus – Jediný spolehlivý faktor pro oceňování vlivů na prostředí
17. Samir Brikho: Úplný životní cyklus – Jediný spolehlivý faktor pro oceňování vlivů na prostředí
18. Gil Forer: Energie pro dopravu
19. Ichiro Fukue: Inovace energetického managementu velkých měst
20. Rafael González Sánchez: Chování a technické parametry větrných elektráren
21. C.C. Chan: Elektromobily a Smart Grid

22. Jacob Irving: Vodní energie, klíčové řešení klimatických změn v Severní Americe
23. Sumir Lal: Management rizika ztráty reputace – Efektivnost projektů
24. Joan MacNaughton: Jaká energetická politika přispěje k uplatnění nízkouhlíkových technologií výroby elektřiny?
25. Jiri Mandula: Chování a technické parametry jaderných elektráren
26. Terry Moss: Chování a technické parametry elektráren – Transfer technologií
27. Sakae Muto: Klíč k souhlasu veřejnosti – Strategie vzájemné komunikace
28. David Myers: Technologické procesy výroby biopaliv
29. Emanuel Nzabanita: Zajištění přístupu k energii a přivedení Afriky na cestu k nízkouhlíkovému růstu
30. Ian J. Potter: Pracovní skupina WEC – Biopaliva
31. Colin Ray: Pracovní skupina WEC – Biopaliva
32. Timothy J. Richards: Pravidla obchodu a investic pro energetiku
33. Robert Richwine: Benchmarking
34. G. Sarmiento: Pracovní skupina WEC – Biopaliva
35. Scott Stallard: Chování a technické parametry elektráren
36. Michael Suess: Která technická zdokonalení výroby elektřiny z fosilních paliv sníží emise CO<sub>2</sub>?
37. Ulf Svahn: Studie WEC – Biopaliva
38. James A Trainham: Solární energie pro dopravu
39. Michael Valocchi: Pracovní skupina WEC – Interkonektivita
40. Julien Vincent: Podíl občanské veřejnosti na energetické revoluci
41. Yengo Massampu: Výstavby hydroelektrárny Inga a její připojení k síti
42. Malcolm Wicks: Nízkouhlíkové emise a ekonomický růst – strategie energetické politiky pro rozvinuté země
43. Rob Barman: Lepší místo

## **4 ODPOVĚDNOST STRATEGIE, REGULACE A FINANCOVÁNÍ**

4. den bylo předneseno 28 prezentací:

1. Ala Alizadeh: Transfer a lokalizace technologií – Příklad jaderných technologií CANDU
2. Armstrong: Prostředky managementu zajištění přijatelnosti a udržitelnosti projektů
3. Bruneau, Mark: Nejlepší praxe optimalizace parametrů infrastruktury
4. David Coen: Regulace podniků – Mezinárodní, mezikontinentální, domácí
5. Mary-Rose de Valladares: Rozšíření perspektiv vodíku v energetickém mixu
6. Daniel Dobbeni: Vývoj nových energetických strategií mezinárodní spoluprací
7. Ilan Dunsck: Financování přechodu

8. Glemarec Jannick: Financování přechodu k nízkoemisní společnosti, odolné proti změnám klimatu
9. Daniel Gustafson: Biopaliva a bezpečnost potravin – Rizika a příležitosti
10. Haras Situemang: Energie, potraviny, přírodní zdroje a prostředí – Shrnutí bilance
11. Klaus Heimann: Udržitelné energetické projekty
12. Roland Chalons Brune: Investice do přechodu – rizika a užitek
13. Georg Kell: Všeobecný vliv OSN – Vedoucí úloha podnikání v 21. století
14. Kim, Eun Seok: Strategie zeleného růstu Korey a globální kooperace
15. Petru Lificiu: Budoucnost energetické regulace v Rumunsku a její všeobecná úloha
16. Andrew Livingston: Regulace obnovitelných zdrojů a její změny
17. Gerhard Mayer: Technické a politické výzvy výroby elektřiny z lesní biomasy
18. Ramón Méndez: Uruguay – Přehled energetiky
19. Lord Mogg: Úloha energetických regulátorů v měnícím se světě
20. Alessandro Ortis: Energetická regulace ve Středozeří
21. Sauriol Jean Pierre: Zajištění přijatelnosti a udržitelnosti projektů
22. P. Schedrovitsky: Úloha nových jaderných technologií na cestě k nízkouhlíkové společnosti
23. Pierrette Sinclair: Energie, potraviny, přírodní zdroje a prostředí – Shrnutí bilance
24. Tim Turner: Vývoj nových energetických strategií mezinárodní spoluprací
25. Michael Valocchi: Prostředky managementu zajištění přijatelnosti a udržitelnosti projektů
26. Bernard Bigot: Energetické problémy Francouzů
27. Carlos A. Flórez P: Vývoj nových energetických strategií mezinárodní spoluprací
28. Michael Weinhold: Transfer technologií pro novou epochu elektřiny