

## **ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ RADY CIGRE – ČERVEN2011, V SOULU**

### **1 JEDNÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ RADY**

#### *Agenda a stručné závěry z jednání:*

Jednání zahájil a řádil prezident CIGRE pan André Merlin.

Pan prezident také představil nového tajemníka generálního sekretariátu v Paříži pana Francois Mesliera, který loni v září nahradil dosavadního tajemníka Jeana Kowala odcházejícího do důchodu.

#### **Body:**

1) **Odsouhlasení zápisů předchozích jednání AC**, které se konaly 21. a 24. srpna 2010 v rámci Zasedání CIGRE 2010 (ref. dok. AC 10-12 & AC 10-13) – zápisy byly odsouhlaseny.

2) **Zpráva Technické komise (TC):**

Pan Klaus Fröhlich, předseda TC – prezentoval zprávu Technické komise (ref. dok. AC 11-02; zpráva je přílohou zápisu):

- TC se schází 2x do roka, jedno neformální setkání na podzim, kde se diskutují více technické aspekty než administrativní, významnou částí je schvalování přednostních témat na další Zasedání CIGRE, v TC jsou i zástupci z Administrativní rady (AC). Další jednání je na jaře.
- Současné klíčové činnosti TC – 3 Projekty technické komise (TC Projects):
  - **„Sít' budoucnosti“** (“Network of the Future”) – zvláštní skupina pod koordinací SC C6 připravila rozsáhlou zprávu. Pro budoucí rozvoj sítě (elektrizační soustavy) jsou identifikovány 3 modely:
    - Rozsáhlé sítě pro velké přenosy a velkou centralizovanou výrobu z obnovitelných zdrojů energie
    - Vznik skupin (klastřů) malých velmi soběstačných distribučních sítí včetně místní výroby, akumulace a aktivní účasti zákazníků
  - **Energetická účinnost soustav** – vypracován dokument s pracovním názvem „energetická účinnost“, kde jsou shrnuty informace do jakého rozsahu je již tematika řešena na úrovni jednotlivých SC. Účinnost se zabývá dvěma oblastmi, účinností zařízení (např. transformátorů) a lepšího užívání elektrizační soustavy s ohledem na aspekty ekonomiky životního prostředí. Klíčovými faktory jsou:
    - Účinnost komponent systému
    - Snížení síťových ztrát
    - Zvýšení účinnosti provozu (ztráty při daném profilu nasazení zdrojů )
    - Použití akumulace k podpoře kolísavých zdrojů
  - **Ultra-vysoké napětí UHV** (Ultra – High Voltage) – SC A3 koordinuje všechny aktivity kolem těchto témat (nad 1000 kV~ a 800 kV=; malý TC Project).
- Systémové aspekty se zahrnutím VN a NN sítí
- Zlepšení prezentace CIGRE – Electra, roční zprávy každé SC, více tutoriálů a seminářů.
- Zdokonalení interních procedur TC

- Hranice mezi SC – řešení překrývání zaměření činnosti každé nové pracovní skupiny (Terms of Reference), velmi se to zlepšilo.
- Stránky TC budou rozšířeny pro veřejnost k publikování rozsáhlejších zpráv TC (např. plná verze zprávy o současných TC projektech).
- Výkonnost SC a statistiky

### 3) Obnova předsedů SC v roce 2012 (AC. 11-03)

- Z 16 SC dojde u 5 SC k výměně předsedů z důvodu ukončení funkčního období současných předsedů, vhodní kandidáti jsou navrženi

### 4) Finanční situace

Dvouletý výsledek hospodaření bude po dlouhé době negativní, důvodem jsou:

- výjimečné výdaje (vydání Knihy o historii CIGRE, mzda dvou generálních tajemníků (překrytí funkčního období) po dobu 6 měsíců, přepracování webových stránek, právní výdaje, ...).
- Významný nárůst nákladů při již 10letém zmrazení členských příspěvků a vložného na Zasedání CIGRE.
- Ztráty vzhledem k nekrytí DPH na všechny nákupy

Z toho důvodů se očekává zvýšení vložného na Zasedání CIGRE, v budoucnu i členských příspěvků

Výjimečné výdaje:	2011 (k€)	2012 (k€)
• Obnova webových stránek	150	70
• Kniha o historii CIGRE	50	30
• Podpora činností NK	50	25
• Právní konzultace	50	5

Byly prezentovány výsledky analýzy dvouletých výsledků CIGRE, sledovaným parametrem byl počet delegátů na Zasedání CIGRE v roce 2012 (účast 3000 nebo 2700), v obou případech se očekává negativní výsledek.

Diskutovány byly další možnosti snížení výdajů:

- slavnostní večer na Zasedání – cca o 30k€ , v roce 2012 bude v Louvru, jde hlavně o snížení nákladů cateringu
- CD ROM s referáty – stažení z internetu místo zasílání předem poštou (kurýrem) – současné náklady jsou 30k€, snížení o tuto částku
- Neposkytování lístků na Metro
- Stažení časopisu Electra místo zasílání, nebo zasílání emailem, členové budou dotazováni průzkumem, bude to na jejich volbě

Doporučení:

- Zvýšení vložného na Zasedání CIGRE o 50€ od 2012
- Možné zvýšení členského poplatku od 2013
- Snížení podpory akcí NK – proporcionální snížení pro všechny obdržené požadavky
- Snížení výdajů na slavnostní večer na Zasedání (30k€)
- CD ROM (30k€), dotazník na způsob zasílání časopisu Electra

Diskuse:

- Andský NK nepodporuje snížení podpory pro NK, příspěvek ze CIGRE na akci jim pomohl získat nové členy.
- Dánsko, Slovinsko – podporují zasílání emailem, stažení z webu
- Dánsko: doporučuje dotazník na zasílání Electry posílat přes NK
- Brazílie – nesnižovat náklady na slavnostní večer na Zasedání, bylo mnoho stížností na akci, lidé to budou vnímat negativně – při vyšším vložném (800€) dostávají míň. K tomu bylo ze strany generálního sekretariátu (CO) vysvětleno, že se předpokládá nižší průměrná spotřeba, bude to kompletně jiný druh akce (návštěva muzea a prohlídky), kvalita jídla bude stejná.
- Diskuse nad termínem dotazníku na Electru: bude poslán na konci června s požadavkem na odpověď do konce srpna.

Navýšení vložného na zasedání CIGRE 2012 na úroveň 800€ bylo schváleno.

**5) Příprava zasedání 2012 (AC. 11-05)**

- Opening CEREMony:
- Opening panel: tématem budou Supergrids, pracovní název je „AC and DC for potential Transmission Overlays/Supergrids”
- Poster Session bude pro každou SC
- DVD, o kterém se uvažovalo, nebude
- Registrační proces bude stejný jako v roce 2010, navíc by měly být implementovány on-line platby přes internet

**6) Volby pro roky 2010–2012 (AC. 11-06)**

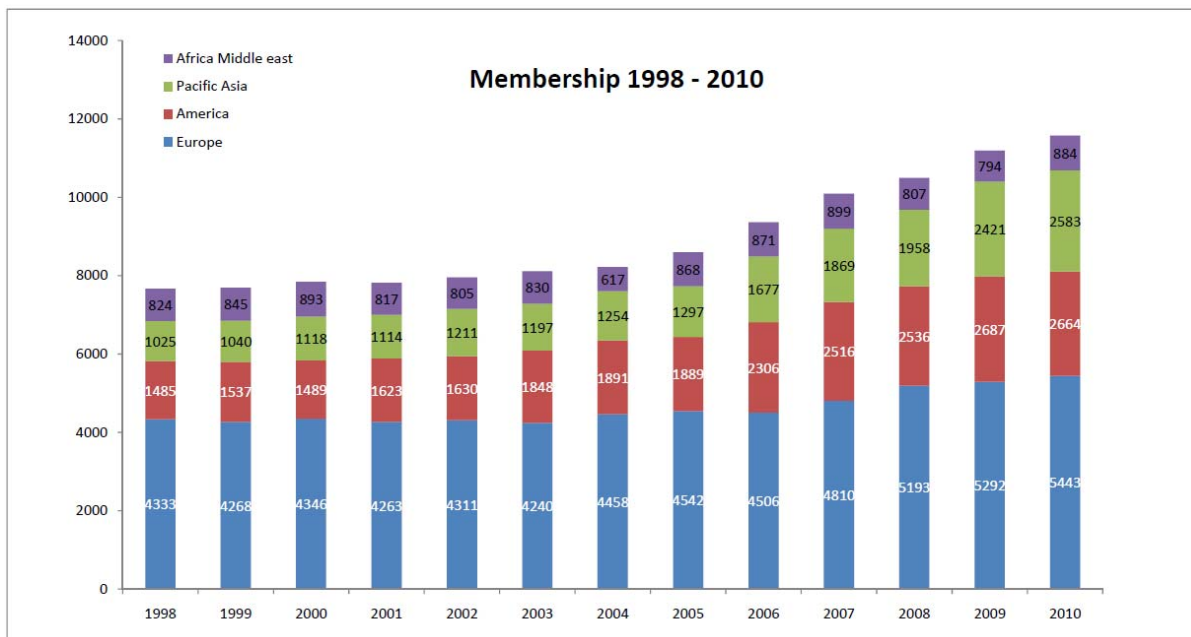
**President:** André MERLIN byl zvolen v roce 2008, jeho 4leté období skončí příští rok, bude volen nový prezident.

**Pokladník:** Paulo ESMERALDO byl zvolen v roce 2008, jeho 4leté období skončí příští rok, nicméně může být dle stanov prodlouženo o další 2 roky.

**Předseda TC:** Klaus FRÖHLICH byl zvolen v roce 2006, jeho 4leté období skončilo loni, bylo stanov prodlouženo o další 2 roky, v roce 2012 se bude volit nový předseda.

**7) Život CIGRE (AC. 11-07)**

K 27.4.2011:	7 497 členů, z toho
Kolektivních	1 137:
Typ I (společnosti)	980
Typ II (školy)	157
Individuálních	6 360:
Typ I	5 533
Typ II (mladí)	827
Ekvivalentních	11 574



V rámci tohoto bodu byla prezentována prezentace připravená Chrisem Jonesem o podpoře známosti CIGRE. Návrhy:

- Na vizitku uvést „Člen CIGRE“, popř. o oceněných členů uvést i titul daného ocenění CIGRE „Čestný člen CIGRE“
- Používání loga kolektivními členy CIGRE na svých webových stránkách, hlavičkové papíry – logo plus uvedení textu „Kolektivní člen CIGRE“

**8) Odměny CIGRE v roce 2012 (AC. 11-08)**

**9) ELECTRA – Publikace (AC. 11-09)**

**10) Komunikace:**

- **Master Prezentace (AC. 11-10)** – je hotová, je k dispozici pro použití, prezentér si může vybrat podle způsobu použití, v diskusi (Brazílie) bylo doporučeno přidat benefity
- **Leták (AC. 11-10a)** – v rozsahu 10 stránek připravený dokument, možno umístit na stránky
- **Webové stránky (AC 11-10b)** – hlavní myšlenka je mít core stránky se snadnou dostupností mnoha funkcionalit. Na restrukturalizaci stránek je pracovní skupina, vedoucím je Angličan:

**Obsahový management**

Funkcionality: sdílení dokumentů, pracovní verze dokumentů, diskusní fórum

**Událostní management**

Zasedání, symposia, centralizace poskytování informací, nabízení referátů, ...

**Členský management**

Aktualizace členské základny, on-line platby,

**Podpora CIGRE**

Očekávané náklady jsou 150 k€ pro tento rok, v dalším roce se očekávají provozní náklady ve výši 70k€. Stránky e-cigre budou revidovány následně v roce 2012.

V rámci tohoto bodu byla v diskusi dána připomínka NK ČR a SR k umístění prezentací z Tutoriálů na stránky e-cigre.

- 11) **Akce CIGRE: Sympozia, regionální setkání** (AC 11-11)
- 12) **Vztahy s dalšími organizacemi** (AC 11-12)
- 13) **Různé**
- 14) **Datum a místo dalších jednání AC:** sobota 25. a úterý 28. srpna na zasedání CIGRE 2012

## 2 **KOREJSKÝ DEN**

Druhý den, 16. června se konal „Korejský den“ organizovaný NK Koreje. Program zahrnoval prezentace:

- KEPCO – korejská energetická společnost – vertikálně integrovaná (výroba přenos, distribuce, dodávka konečným zákazníkům), prezentace celkově o ES v Koreji.
- HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES – široce zaměřená společnost, několik oblastí elektrotechnika (transformátory, GIS, vypínače, motory, generátory), Green Energy (výroba a dodávka větrných a fotovoltaických elektráren), stavba lodí, přímořské instalace, průmyslové instalace, stroje a zařízení, stavební zařízení.
- HYOSUNG – obdobně široce zaměřená společnost (energetika, průmysl, Green Energy)
- LS Cable&Systems (dceřiná společnost Skupiny LG) – výrobce elektrických kabelů, potrubí, specializace také na podmořské kabely (výroba včetně instalace), v současnosti dělají max. 350 kV a 500 kV
- LS IS (dceřiná společnost Skupiny LG) – prezentoval korejský zástupce v SC D2 – firma dodávající IT, zaměřuje se na „Green Business“ včetně projektů Smart Grids v Soulu
- KERI (Korean Electrotechnology Research Institute) – prezentace o zkušebnictví a certifikaci, mají zkratový generátor, transformátor, ...

Celkově a stručně: Jižní Korea jako ostrovní malá země, je zde malá konkurence na národní úrovni, firmy se soustředí na růst na mezinárodní úrovni – to platí i o KEPCO.

Prezentace jsou k dispozici u předsedy Ing. Jiřího Procházky.

Panelová diskuse:

Merlin k zavádění Smart meteringu: V Francii tvoří obchodní ztráty (krádeže) 50% celkových ztrát v distribuci (VN a NN).

Použití nadzemních vedení vs. podmořských kabelů při napájení ostrovů –

Propojení se sousedy – jsou nějaké projekty na propojení s Japonskem.

Typ komunikace v SG test bed projekt – používají PLC

Zavádění regulace v Koreji – projekt regulace byl zastaven v roce 2004, situace je analyzována z hlediska skutečných cen.

V Brně dne 16. 6. 2011.

Jiří Procházka

Přílohy:

- Oficiální zápis z jednání AC v angličtině – bude umístěn na stránkách NK CIGRE ČR a SR ihned po obdržení z generálního sekretariátu v Paříži
- Zpráva Technické komise (AC 11-02 TC Report.doc)