

ZPRÁVA ZE DVOU JEDNÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ RADY CIGRE – SRPEN 2012, V RÁMCI GENERÁLNÍHO ZASEDÁNÍ „CIGRE SESSION 2012“ V PAŘÍŽI

1. JEDNÁNÍ – 25. SRPNA 2012

Během Generálního zasedání CIGRE v Paříži se konají dvě jednání Administrativní rady CIGRE (AC). 1. jednání se konalo dne 25. srpna 2012 a za NK CIGRE ČR a SR se zúčastnil její člen Ing. Jiří Procházka z EGÚ Brno, a. s.

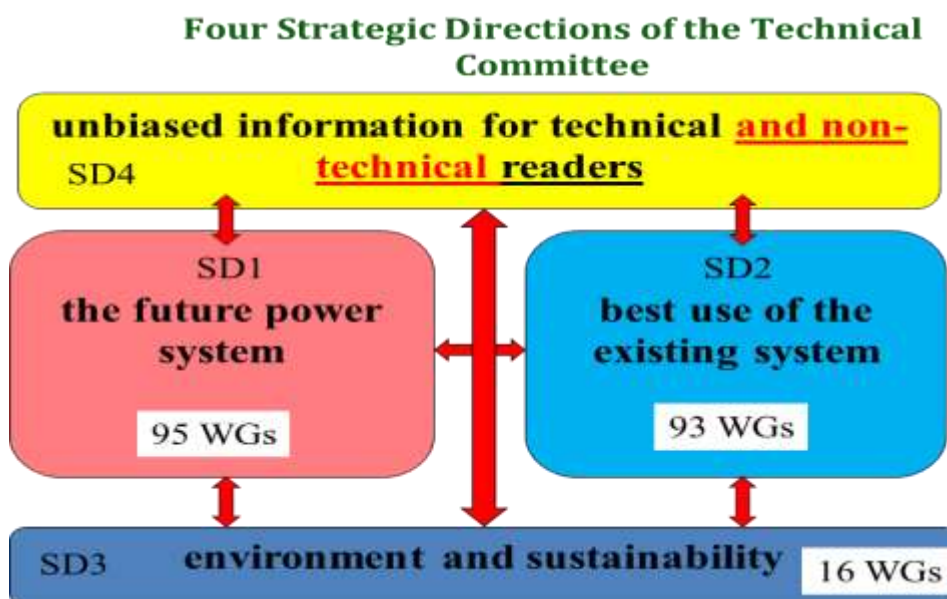
Agenda a stručné závěry z jednání:

Jednání zahájil a řídil prezident CIGRE pan André Merlin, přivítal přítomné.

Body:

- 1) **Odsouhlasení zápisů předchozího jednání AC** konaného 15. června 2011 v Soulu, Jižní Korea (ref. dok. AC 11-13) – zápisy byly odsouhlaseny.
- 2) **Zpráva Technické komise (TC):**

Pan Klaus Fröhlich, předseda TC přednesl zprávu, seznam jednání za poslední rok, zdůraznil význam 2 zástupců AC v technické komisi. Klíčové aktivity TC se týkají transparence mezi SC a strategických směrů CIGRE (Budoucí ES (95 WG), Nejlepší využití současných ES (93 WG), Prostředí a udržitelnost (16 WG), Nepředpojaté informace pro technicky i netechnicky orientované čtenáře.



První 3 SD jsou obvyklé činnosti CIGRE. Přestože je CIGRE zaměřena hodně na přenosové sítě, 91 WG se věnuje otázkám distribuce, souvisí to o hlavně s tématy Smart Grids, Smart technologií.

Projekty Technické komise:

Síť budoucnosti:

Publikována Road Map, strukturována do 10 technických otázek (Bílá kniha, krátká verze představena v Electře číslo 256, plná verze je na www.e-cigre.org.

Energetická účinnost:

Jedno z nejdůležitějších témat ve vztahu mezi životním prostředím a energetikou. Prakticky všechny SC jsou do této aktivity zahrnuty. Vznikla speciální pracovní skupiny složená z A1, A2, C1, C2, C3 a B1 pod vedením C4, připravuje pracovní dokument, z kterého vznikne cestovní mapa (Road Map) pro vytváření budoucích WG v rámci CIGRE.

4 klíčová témata:

- Energetická účinnost komponent systému včetně účinnosti zařízení
- Snížení síťových ztrát
- Zdokonalení účinnosti provozem soustavy s ohledem na ztráty (při daném výrobním portfoliu)
- Použití akumulace k podpoře intermitentní výroby

Informace vyjdou v Electře.

UHV jako projekt Technické komise je ukončen. Všechny aktivity kolem UHV (česky zvn – zvlášť vysoké napětí) řídí studijní komise A3.

Aktivity na distribuční úrovni VN a NN:

91 pracovních skupin z 204 se věnuje tématům distribuce, polovina z nich se věnuje oběma úrovním – přenosové i distribuční. Revize rozdělení do 16 studijních komisí ukázala, že nevniká potřeba žádné nové SC. Experti z řad distribuce jsou vítáni, CIGRE spolupracuje se CIREM, prezidenti obou organizací podepsali memorandum porozumění (MOU – memorandum of understanding), praktickým výsledkem je dohoda nad společnými pracovními skupinami CIGRE/CIREM, zejména v otázkách Smart Grids na úrovni VN a NN. Bylo identifikováno celkem 25 nových pracovních skupin, kde by byla účast CIREM přínosná, jako první krok byly založeny 3 WG pod vedením C6. CIREM byl také přizván k spoluúčasti a organizování symposia v Lisabonu (v Portugalsku).

Nové technické projekty:

Zatím žádné nové projekty nebyly dohodnuty, diskutovalo se množství témat, s těmito dílčími výsledky:

- Stejnoseměrné sítě (předčasné, bude znovu diskutováno za rok až dva)
- Připojení větrných farem na moři (Off shore; téma je příliš úzké, bude zpráva v Electře a zpráva pro netechnickou veřejnost – příklad pro strategický směr 4)
- Reakce na katastrofy (téma musí být definováno navržena roadmap – C1)
- Minimalizace velkých poruch (příliš úzké téma, referát v Electře, příspěvky jsou na semináři v rámci pařížského zasedání)
- Riziko rozpadů soustavy (black outů) vlivem politických rozhodnutí (téma je v diskusi, speciální skupina specifikuje seznam otevřených otázek – B2,C6,C5)
- Elektrifikace venkovních (odlehklých) oblastí, bude diskutováno na dalším jednání Technické komise.

Vnitřní záležitosti TC:

Jmenování „komunikačního funkcionáře“ – každá SC musí vytvořit své informace a sdělit je způsobem pochopitelným i pro netechnicky orientované lidi.

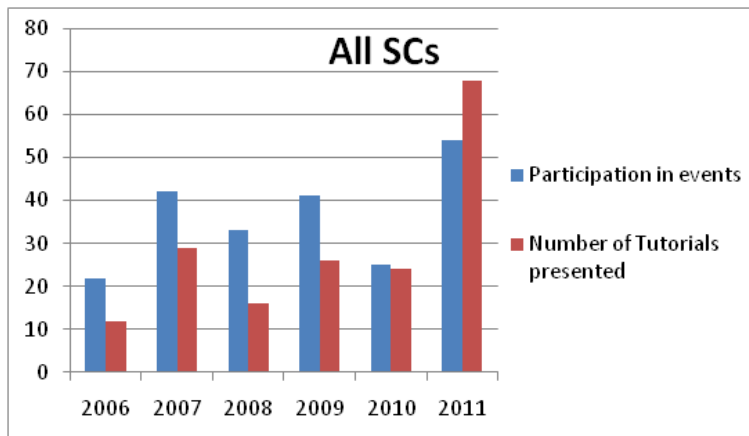
Viditelnost CIGRE:

Vědecké články v Electře.

Zelená kniha CIGRE:

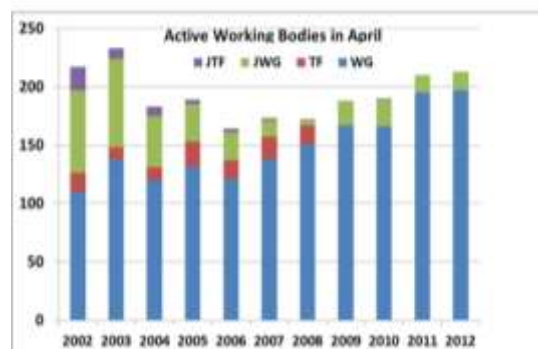
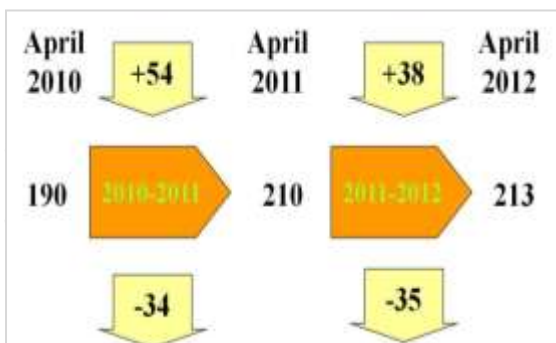
Hlavní myšlenka je sloučení mnoha informací z dokumentů SC (technické brožury, články v Elektře, referáty na Zasedáních, symposiích a kolokviích či regionálních konferencích CIGRE) do jednoho dokumentu, kde budou informace podány srozumitelným způsobem. B1 a B2 již připravuje jako pilotní projekt „Zelenou knihu CIGRE na venkovní vedení“, k dispozici by měla být v roce 2015 (předpokládá se využití seniorských členů SC, kteří již nemají oficiální funkce v SC, ale mohou nabídnout pořád dost zkušeností i pracovních kapacit).

Tutoriály:

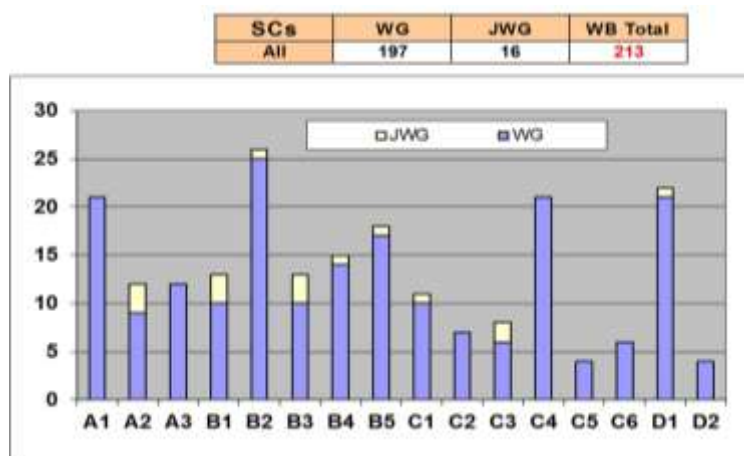


Statistika:

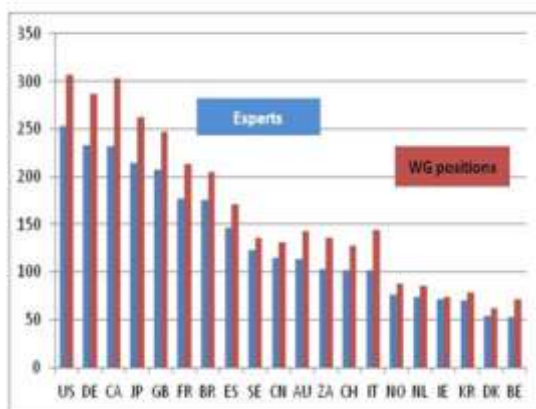
Vývoj počtu WG a TF a jejich celkových počet ukazují následující obrázky:



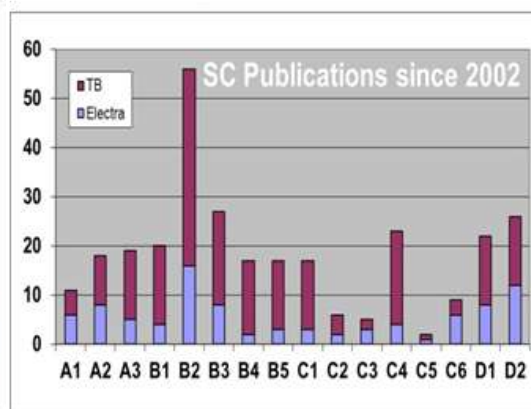
Rozdělení pracovních skupin v jednotlivých SC:



Počty expertů z jednotlivých zemí:



Počty publikací v jednotlivých SC:

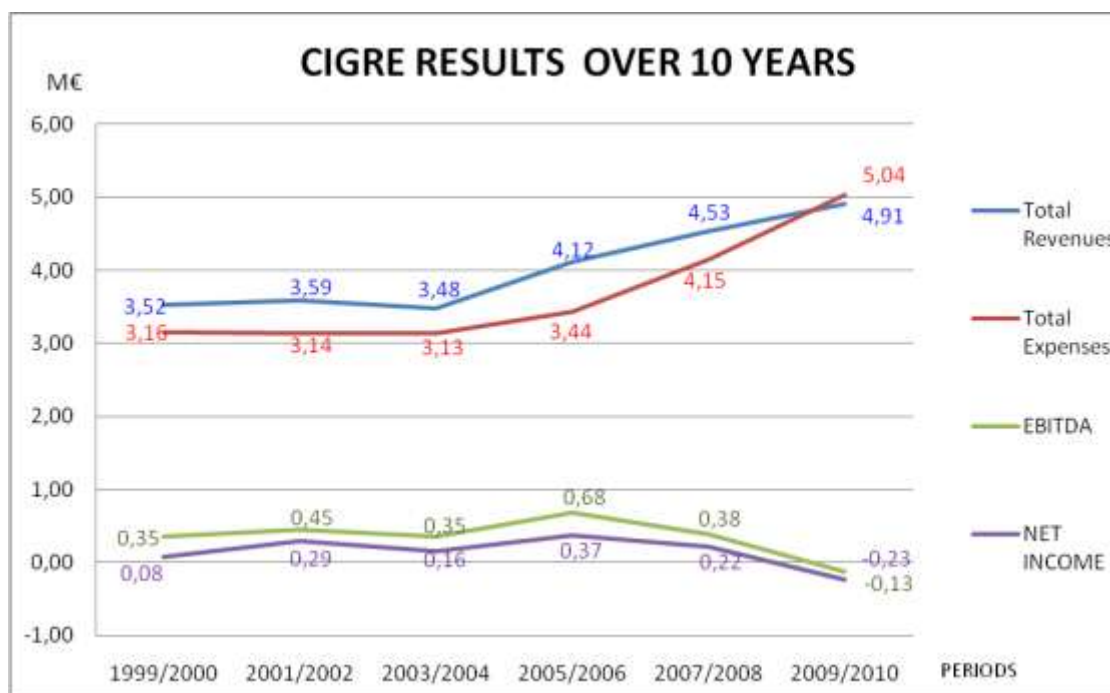


Z diskuse: Jorgen Christensen Dánsko: TC pracuje velmi dobře, důležitá je role Národních komitétů získávat experty do SC a WG.

3) Finanční situace

Výjimečné výdaje, které byly nad plánovaným rozpočtem: tisk, outsourcing, výdaje na personál, inovace webových stránek, externí audit, právníci, cestovní výdaje, zasílání Electry.

Finance spějí do negativního výsledku v dvouletém cyklu, v důsledku výjimečných výdajů.



Doporučení z Administrativní rady vznesená plenárnímu shromáždění CIGRE:

Plenární shromáždění se žádá o potvrzení účetnictví CIGRE za roky 2010 a 2011, které již bylo oficiálně schváleno Administrativní radou (vždy k červnu následujícího roku).

Dále se Plenární shromáždění žádá o převedení dvouletého výsledku -228 451,17 € do dalšího období, negativní výsledek je kryt z rezervních fondů CIGRE.

Doporučení pokladníka bylo zvedat vložné na zasedání i členské příspěvky každé dva roky o inflaci (2,7 %), maximálně však o 3 % a nechat toto schválit plenární shromáždění (General Assembly).

Pozn.: všechny 3 doporučení předložené Administrativní radou, byly na plenárním shromáždění potvrzeny.

4) Finanční podpora Národním komitétům

Podpora se uskutečňuje od roku 2009, má za cíl podporovat aktivity NC (technická jednání, jednání oficiálních orgánů CIGRE, kryjí se náklady technického a logistického charakteru, např. pozvání lektora ze zahraničí).

Byl prezentován dokument shrnující žádosti a výdaje za poslední 3 roky.

5) Volby pro roky 2012–2014

Pan Joao Nascimento Baptista upřesnil stažení své kandidatury do technické komise – protože jeden Portugalce je předsedou SC (je tedy členem Technické komise), pravidla neumožňují mít dalšího Portugalce v Technické komisi.

6) Webové stránky CIGRE

Stránky mají nový vzhled, možnost aktualizovat informace je rychlejší. Stažení Electry ze stránek místo zaslání tištěné verze bude od začátku roku 2013, bude to spojené s aktualizací členství a každému členu půjde dotaz emailem, jak chce Electru dostávat.

7) Život CIGRE / Proces členství

Počet členů roste (jak individuálních, tak kolektivních). Celkem 640 studentů má možnost stahovat Electru z webu.

Vývoj členů CIGRE:



8) Počty ekvivalentních členů

Standardizovaný formát předávání dat o členech – Národní komitety jsou žádány posílat vše v tomto formátu (formulář od CO) a posílat kvalitní data a v návaznosti na to provádět relevantní platby členských příspěvků (někdy se to dost různí).

Clark W. Gellings: mělo by se to říct individuálně každému NC, jaké jsou s ním problémy.

Nově se navrhuje systém ekvivalence v počítání členů:

Individuální I	1
Individuální II (mladý)	0,5
Kolektivní I	6
Kolektivní II	3

Návrh byl schválen.

9) History of CIGRE AC.12-09

Byla podána informace o nákladech za první knihu: sepsání 73 300 €, tisk 35 000 €, rozeslání 48 300 €, celkem 157 000 €.

Druhá kniha, shrnující příspěvky z jednotlivých NK, bude připraveno do tisku na podzim 2012. Je navrženo udělat 2000 výtisků a rozeslat NC dle klíče. Další výtisky si mohou NC koupit. Očekávané náklady na druhou knihu jsou: pro 2.000 výtisků 21 500 € na výtisk + 30 000 € na rozeslání a pro 10 000 výtisků 43 950 € + 60 000 € na rozeslání.

Kresimir Bakic: v 1. knize je v tabulce 4 obrovská chyba – celosvětová výroba elektřiny je 1000 krát větší než realita – chyba v řádu.

Návrh W. Kling Nizozemí a zástupce z Brazílie: těm NC co poslali příspěvek dát více kopií. Návrh byl podpořen všemi přítomnými.

Doporučeno bylo 2000 výtisků.

10) CIGRE akce: 2012 Zasedání, Symposia, Regionální setkání

2012 Session:

427 referátů, 3200 registrovaných účastníků, Poster sekce pro každou SC, výstava (o 50 % větší plocha) je plně rezervovaná, v pondělí tisková konference, po Session bude dotazník (zpětná vazba).

2013 Sympozium v Lisabonu (koncem dubna): 160 referátů, José Manuel Barroso tam vystoupí, téma Smart Grids. Joao Nascimento Baptista žádá NC o šíření informací o sympoziu. Bude to společné sympozium CIGRE-CIRED.

Auckland: Nejlepší praxe v přenosu a distribuci v měnícím se prostředí: 16. -17. září 2013.

2015 Sympozium v JAR, věnované Střední Africe

2015 Švédsko – návrh na sympozium na rozvoj infrastruktury, integraci trhů ... je to blízko Dánska, budou se na tom podílet Nordické země, univerzita Lund, a Kodaňská univerzita, je tam továrna na velké kabely (podmořské?), téma vlivy OZE, Smart Grids. Ve Švédsku prakticky rozjíždí projekt na SS stanici a potenciální SS síť. Možná v červnu – ještě není rozhodnuto.

11) Relations with adjoining Organisations: AC.12-11

CIREC Prezident: hlavní konference jsou organizovány v liché roky, v sudé roky pouze semináře (Workshopy). Mezi CIGRE a CIREC byl podepsán protokol Memorandum porozumění, byly navrženy společné pracovní skupiny (Řídící systémy a automatiky v distribuční síti budoucnosti, Ochrana distribučních sítí s rozptýlenou výrobou, Řízení aktiv v distribučních sítích s velkým podílem rozptýlené výroby).

IEC (International Electrotechnical Commission) – velmi pozitivní ohlasy na spolupráci s touto organizací.

IEEE: podepsáno Memorandum porozumění s touto organizací, nicméně bude zřejmě revidováno a podepsáno nové (méně společných akcí těchto organizací v současnosti).

ENTSO-E: jednání 12. března 2012, ENTSO-E se stalo kolektivním členem CIGRE.

12) Různé

Prof. Koo: pozvánka na 18. Mezinárodní sympozium vysokonapěťového inženýrství (18th International Symposium on High Voltage Engineering) – požádal o šíření informací o sympoziu v rámci NC.

R. N. Nayak z Indie referoval o velké poruše v Indii v červenci 2012.

13) Datum a místo dalšího jednání AC: úterý 28. srpna po plenárním shromáždění členů, hlavním obsahem jsou volby.

2. JEDNÁNÍ – 28. SRPNA 2012

2. jednání se konalo dne 28. srpna 2012 a za NK CIGRE ČR a SR se zúčastnil její člen Ing. Jiří Procházka z EGÚ Brno, a. s. Jednání zahájil odstupující prezident pan André Merlin, přivítal nové zástupce v Administrativní radě.

Agenda a stručné závěry z jednání:

1) Volba prezidenta, pokladníka a předsedy Technické komise

Současný prezident – pan André Merlin skončilo 4leté funkční období. Kandidáti na nového prezidenta byli 3 (Paulo Esmeraldo z Brazílie, Klaus Fröhlich ze Švýcarska a Clark W. Gellings z USA). Novým prezidentem byl zvolen pan **Klaus Fröhlich**.

Kandidátem na pokladníka byl pan **Richard Bevan z Austrálie**, jeho zvolení bylo potvrzeno hlasováním aklamací (žádný hlas proti, nikdo se nezdržel). Dosavadní pokladník, pan Paulo Esmeraldo z Brazílie, svou kandidaturu stáhl.

Předseda TC – novým předsedou byl zvolen pan **Mark Waldron z UK** – potvrzeno hlasováním aklamací na jednání (žádný hlas proti, nikdo se nezdržel).

2) Volba 3 členů Řídícího výboru

Řídící výbor má 15 členů, 12 z nich včetně 3 funkcionářů (prezident, pokladník a předseda Technické komise) jsou jmenováni dle kritéria počtu členů v NK a geografického kritéria, jejich rozdělení je v následující tabulce:

Geografická zóna	Průměrný počet ekvivalentních členů 2010 - 2011	Počet míst v Řídícím výboru podle geografického klíče	Obsazení – zastoupené země

AMERIKA	2714	3	1. Brazílie 2. USA 3. Kanada
AFRIKA-STŘEDNÍ VÝCHOD	956	1	1. Egypt
ASIE-PACIFIK	2635	3	1. Čína 2. Japonsko 3. Austrálie
EVROPA	5433	5	1. Spojené království 2. Francie 3. Německo 4. Rusko 5. Švýcarsko

3 zbývající členové jsou voleni přímou volbou. Kandidátů bylo celkem 6:

Národní komitét	Jméno kandidáta	Počet obdržených hlasů
Argentina	Jorge NIZOVOY	50
Indie	R.N. NAYAK	19
Jižní Korea	Ja-Yoon KOO	39
Severské a pobaltské země (Dánsko, Estonsko, Finsko, Island, Norsko, Švédsko)	JORGEN CHRISTENSEN	48
Jihoafrická Republika	Rob STEPHEN	44
Španělsko	Luiz IMAZ MONFORTE	29

Zvoleni byli 3 kandidáti s největším počtem: Jorge Nizovoy, Jorgen Christensen a Rob Stephen.

3) Volba 2 zástupců z AC do Technické komise

Kandidáti byli 2:

Národní komitét	Jméno kandidáta
Andský NK	Luis VELASCO
Nizozemí	Wil KLING

Jmenování je na 2 roky, oba kandidáti byly schváleni aklamací (žádný hlas proti, nikdo se nezdržel).

4) Udělení finančních pravomocí

Generální tajemník pan Francois Meslier připomněl pravidlo dané Stanovami, podle kterého AC zplnomocňuje prezidenta ke správě financí, který může tuto moc delegovat na generálního tajemníka pro řízení Asociace. Udělení finančních pravomocí bylo formálně odsouhlaseno.

5) Různé

Pan Luis Velasco požádal o zveřejnění počtu hlasů. K tomu bylo uvedeno, že výsledky voleb budou podrobně zveřejněny v oficiálním zápise. Pan Merlin výsledky ústně sdělil.

Paní Haarla z Finska navrhla vyřešit zpřístupnění vědeckých článků (scientific paper) z Electry veřejnosti, neboť Electra je přístupná pouze členům CIGRE.

Pan Kumar z Indie navrhl, aby se Poster sekce nekonali ve stejný den jako diskusní jednání dané studijní komise. Pan Meslier k tomu uvedl, že je to logistický problém, je mnoho omezení (časoprostorových: jednání SC, WG, poster sekce, diskusní jednání) – je těžké dát dohromady, pan prezident Klaus Fröhlich uvedl, že se tím musíme zabývat a pokusit se to vyřešit.

6) Datum a místo dalšího jednání AC

Prezident informoval, že ruský NK CIGRE se laskavě ujal hostování pro příští jednání AC. Jednání se uskuteční ve městě Pjatigorsk v termínech od 26. do 27. září 2013. Je to historické a kulturní centrum severního Kavkazu. Centrum energetické severního Kavkazu a centrum studentů, dá se tam letět přímo, mezinárodní letiště (lety z některých zemí), nebo na jiné letiště přes Moskvu.

V Brně dne 20. 9. 2012.

Jiří Procházka

Příloha: Oficiální zápis z jednání AC v angličtině – bude umístěn na stránkách NK CIGRE ČR a SR ihned po obdržení z generálního sekretariátu v Paříži