

KONFERENCE



TÁBOR

Hotel Dvořák – Kotnov – 8. a 9. 11. 2005

KONFERENCE ČK CIRED 2005 TÁBOR, 8. A 9.11.2005

CIRED je mezinárodní konference o elektrických distribučních sítích, která v dvouletých intervalech seznamuje s nejnovějšími poznatky z této oblasti techniky. Již tradičně se zabývá silovými zařízeními do napětí 110 kV, plánováním rozvoje distribučních sítí, řídicími systémy, ochranami a dalšími zařízeními dispečerské řídicí techniky včetně SW, otázkami kvality elektrické energie, elektromagnetické kompatibility a průmyslovou energetikou včetně kogenerace. Od r. 1999 byla na program konference nově zařazena problematika vztahující se k liberalizaci trhu a obchodu s elektřinou.

Tato národní konference organizovaná Českým komitétem CIRED seznamuje jednak s příspěvky a diskusí z 18. mezinárodní konference CIRED, která se konala 6. - 9. května 2003 v Turíně v Itálii, jednak s významnými výsledky činnosti členů pracovních skupin Českého komitétu CIRED i dalších odborníků v této oblasti.

Je určena především pro pracovníky energetických podniků, výzkumných ústavů, projektanty, provozovatele energetických zařízení v průmyslu, pedagogy i posluchače vysokých škol a v neposlední řadě i výrobce a dodavatele zařízení pro distribuci elektrické energie. Zároveň s konferencí bude probíhat prezentace tuzemských i zahraničních firem, které se podílejí na trhu české a slovenské energetiky.

Konference byla zařazena do akreditovaných vzdělávacích programů pro celoživotní vzdělávání vyžadované ČKAIT (Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků) s bodovým ohodnocením 2, (www.ice.ckait.cz).

Konference je pořádána ve spolupráci se společnostmi ABB a ELTRAS

PROGRAM

7. listopadu 2005

20.00- 22.00 Prezenze (hotel Dvořák)

8 listopadu 2005

8,00 Prezenze (hotel Dvořák)

9,00 Zahájení konference

Karel Procházka, předseda rady ČK CIRED

Úvodní referát:

Hlavní úpravy pravidel trhu s elektřinou pro rok 2006, změny v legislativě
Bohuslav Němeček, ERÚ -

SEKCE č. 1 – Prvky sítí garant: Stanislav Votruba, E.ON Česká republika, a.s.,

A. Informace z konference CIRED v Turíně

Referují: Milan Singer, František Vybíralík

B. Vlastní referáty

1. Modelování transformátorů a simulace ferorezonance v elektrických sítích.

Petr Toman

2. Získávání doplňujících technických informací o distribučních sítích Pražské energetiky, a.s.

Martin Schneider, Václav Aschenbrenner, Roman Krása - Pražská energetika, a.s.

3. Zpětná analýza map částečných výbojů kabelů 22 kV v Praze

Milan Singer (důchodce PRE, a.s.)

4. Činnost komise pro jakost kabelů

Vítěslav Beneš c (konsultant)

5. 1kV kabely s PVC/PVC a X-PE/HD-PE izolací/pláštěm – porovnání technických, ekonomických a užitných vlastností

Petr Vondráček, BOREALIS s.r.o., Praha

6. Nové normy pro navrhování venkovních vedení - hlavní rozdíly mezi ČSNEN 50 423 a ČSN 33 3301.

Petr Lehký, EGÚ Brno, a.s.

7. Nový způsob řešení odpínačů ve venkovních sítích vn

Stanislav Bartoš, DRIBO, spol. s r.o.

Diskuse k referátům a problematice sekce č.1

SEKCE č. 6 – Řízení, organizace, kvalifikace garant: Stanislav Peleška, PRE, a.s.

A. Informace z konference CIRED v Turíně
Referují: Stanislav Peleška, Michal Kolcun

B. Vlastní referáty

1. Aktuální informace o Kodexu DS pro r. 2006
Karel Procházka, Pavel Bürger EGC ČB

2. Užití typových diagramů dodávky
Vojtěch Szaló, OTE

3. Problematika rozvoje přenosové soustavy ČR a vliv na napájení distribučních soustav.
Svatopluk Vnouček, ČEPS

4. Některé úvahy o možném vývoji neregulované a regulované složky ceny elektřiny -
Jaromír Vastl, ČVUT Praha, Bedřich Willmann

Diskuse k referátům a problematice sekce č.6

12.00 – 13.30 Přestávka na oběd

13.30 – 17.00

SEKCE č. 2 – Kvalita elektřiny a EMC garant: Václav Vyskočil, Brno,

A. Informace z konference CIRED v Turíně

Referují: Václav Vyskočil, Ivan Kabrhel, Lubomír Kočiš, Vladimír Korenc, Karel Procházka,
Pavel Santarius, Josef Tlustý, Jaroslav Vokálek

B. Vlastní referáty

1. Koncepce měření, hodnocení a archivace PQ v DS
Karel Procházka, František Kysnar, Petr Mach, EGC ČB

2. Poznatky ze zkušebního provozu analyzátorů třídy A v R- Přestice a výběrových měření
v sítích nn DS
František Kysnar, Karel Procházka, Stanislav Průcha, EGC ČB

3. Výsledky plošného měření krátkodobých poklesů, přerušení a překročení napětí v sítích nn
jihomoravského regionu E.ON, 2. část
Václav Vyskočil, MEgA, Pavel Černý, E.ON, Ladislav Pospíchal, MEgA, Brno

4. Charakteristiky napětí na vedeních nn
Ladislav Pospíchal, Václav Vyskočil, MEgA Brno

5. Rezonanční a ferorezonanční přepětí v sítích vn a vvn
Lubomír Kočiš, EGÚ - Laboratoř vvn a.s.

6. Trendy změn vybraných parametrů kvality v distribučních sítích SME - III.
Pavel Santarius, Petr Vašenka a kol.: TU VŠB Ostrava, SME

7. Vliv rušení z vedení VN na digitální příjem televize

František Ženožička, SME, Jaroslav Vokálek, EGÚ - Laboratoř vvn a.s.

8. Roční sledování zaručených a informativních parametrů kvality, z měřících míst vvn a vn distribuční sítě.

Karel Cvačka, ZČE, Jan Židek, Petr Bilík, Elcom

9. Posuzování vlivů harmonických emitovaných zařízeními zákazníků.

Jaroslav Hanžlík, EGC ČB

10. Určování, měření a vyhodnocování odolnosti jednofázových spotřebičů na poklesy napětí

J. Drápela, VUT Brno

11. Problematikou flikra pri prevádzkovaní gátrov na NN sietach

M. Dubovský - SSE Žilina

12. Simulácia kompenzácie jalového a deformačného výkonu;

P.Szathmáry, TU Košice

Diskuse k referátům a problematice sekce č.2

SEKCE č. 5 – Rozvoj distribučního systému garant: Jaroslav Šabata, EGÚ Brno a.s., Brno

A. Informace z konference CIRED v Turíně

Seznámení s referáty z mezinárodní konference CIRED v Turíně

Referují: Václav Dětrich, František Vybíralík, Jaroslav Šabat

B. Vlastní referáty

1. Vlivy legislativy a regulace na hodnocení efektivnosti investic

Václav Hruběš SME, a.s. Skupina ČEZ

2. Výpočty ustálených chodů sítí nn v SČE a.s.

Ladislav Hájek SČE, a.s. Skupina ČEZ

3. Navrhování a rekonstruování sítí nn

Vlastimil Novotný, VČE, a.s. Skupina ČEZ

4. Optimalizace sítí vn v SČE a.s.

Václav Derfl, SČE, a.s. Skupina ČEZ

5. Přínosy komplexní optimalizace rozvodných zařízení v Pražské energetice, a.s.

Miloš Göhler, PRE, a.s.

6. Vývoj v oblasti obecných standardů kvality dodávek elektřiny

Autoři: František Kysnar, Karel Procházka EGC ČB

7. Grafické prostředí programů pro spolehlivostní výpočty elektroenergetických sítí

Tadeusz Sikora, Stanislav Rusek, VŠB - TU Ostrava

8. Náklady na výpadky v elektrických sítích v liberalizovaném prostředí a jejich vliv na optimalizaci zásahů v síti

Václav Dětrich, Petr Skala, Zdeněk Špaček, Karel Matonoha, Jana Hůrková, EGÚ Brno, a.s.

9. Požadavky na kvalitu elektřiny a jejich vliv na parametry DS
Karel Procházka, Stanislav Průcha, EGC ČB

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 5

17.30 Ukončení jednání prvního dne konference

19.30 Společenský večer

9. listopadu 2005

8.30

SEKCE č. 3 – Provoz, řízení sítí a chránění sítí garant: Karel Procházka, EGC ČB

A. Informace z konference CIRED v Turíně

Referují: V. Böhm, K. Procházka, P. Toman

B. Vlastní referáty

- 1 Možnosti softwarové podpory pro řešení výpadků v sítích VN
Bohumil Sadecký, EGÚ Praha Engineering:

2. Integrované řešení automatizačních funkcí pro transformátor 110 kV/vn.
Václav Král, Ondřej Stašek, EGC Č.B

3. Co můžeme očekávat od normy IEC 61850.
Jiří Roubal, ABB, s.r.o.

4. Modely a data z elektrických sítí
Václav Böhm, ZČE Plzeň

5. Využití systémů EMBEDDED PC pro řízení distribučních sítí
Milan Linka, EGÚ Č.B.

6. Nestandardní jednopólové poruchy v kompenzovaných sítích VN
Roman Vaněk, SME

7. Některé předpoklady provozu sítí vn se zemním spojením
Karel Procházka, EGC ČB, Karel Cvačka, František Glatte, Milan Voráček, Miroslav Zeman, ZČE

8. Nastavení zemních ochran v kompenzovaných sítích vn
Milan Blokša, SME

9. Samostatně pracující synchronní generátor a najíždění (zkoušení) instalovaných transformátorů v energetice
Jiří Bermann, ABB

10. Rozdílová ochrana s novými kritériálními funkcemi
Zygmunt Kuran / Polsko / , Jaroslav Pospíšil, Protection&Consulting,s.r.o.

11. Příspěvek k instalaci AutoRecloserů v sítích vn
Jaroslav Pospíšil, Protection&Consulting,s.r.o., Lubomír Ottich, Jan Vrba, Dribo spol. s r.o.

Diskuse k referátům a problematice sekce č.3

SEKCE č. 4 – Rozptýlená výroba, užití elektřiny garant: Pavel Santarius, VŠB-TU FEI

A. Informace z konference CIRED v Turíně

Referují: Santarius, Procházka, Velek

B. Vlastní referáty

1. Současné požadavky PPDS na posuzování připojitelnosti rozptýlených zdrojů v DS
Karel Procházka, EGC - EnerGoConsult ČB

2. Některé možnosti zvýšení přípojné kapacity distribučních sítí
Vladimír Velek, SČE

3. Zkušenosti z provozu terciární regulace napětí v a.s. SČE
Vladimír Velek, Vlado Kubic, SČE

4. Zkušenosti s posuzováním připojitelnosti větrných elektráren
Michal Baloun, František Kysnar, Stanislav Průcha, EGC ČB

5.. Některé otázky projektování disperzních zdrojů v síti vn
Jaroslav Pospíšil, Martin Čech, Roman Málek, Protection&Consulting,s.r.o.

6. Doterajší zkušenosti s veternými parkami v spoločnosti Západoslovenská energetika a.s.
Marian Bednar, ZSE, Bratislava

7. Statická budiaca sústava generátora – zdroj energetického rušenia
Žaneta Eleschová, Anton Beláň, Slovenská technická univerzita Bratislava

Diskuse k referátům a problematice sekce č.4

12.30 Závěr a zakončení konference

INFORMACE A ORGANIZAČNÍ POKYNY:

- Vyplněnou přihlášku zašlete nejpozději do 15. 9. 2005 na adresu:

EGC-EnerGoConsult ČB s.r.o., k rukám E. Kunové, Čechova 52, 37001 České Budějovice,
Naše IČO 251 66 972 , DIČ CZ 251 66 972

- Na jednu přihlášku lze přihlásit více účastníků.

- Konference se bude konat v hotelu Dvořák. Současně s konferencí bude probíhat v hotelu Dvořák a event. na volném prostranství před hotelem výstavka firem.

Společenský večer se koná v hotelu Dvořák od 19.30 hod.

Účastnický poplatek (vložné, sborník na CD a občerstvení při konferenci), činí pro 1 osobu:
2300 Kč + 19 % DPH.

- Sborník na CD lze navíc objednat samostatně za 700 Kč + 19 % DPH

Členové ČK CIRED platí účastnický poplatek snížený na 1600 Kč + 19 % DPH, studenti elektrotechnických škol platí vložné 100 Kč + 19 % DPH.

Účastnický poplatek uhradte pokud možno vždy společně za všechny účastníky z Vaší organizace na účet č. 912143653/0300 u ČSOB Lannova 3 v Č.Budějovicích (jsme plátcí DPH). Jako variabilní symbol uveďte vaše IČO.

Účastníci ze Slovenské republiky platí poplatek v Kč u prezence.

Účastnický poplatek nevracíme, po předložení dokladu o zaplacení zašleme sborník na CD.

Ubytování:

Ubytování si účastníci **zajišťují a hradí sami**. Firma EGC pro Vás rezervovala kapacity v níže uvedených hotelech a penzionech. Rezervaci je nutné provést nejpozději do **30.9.2005**, po tomto datu nám hotely a penziony svou kapacitu rezervovat nebudou.

Při rezervaci uvádějte, že jde o **konferenci ČK CIRED 2005 – Kunová**.

1. hotel **Dvořák-Kotnov**, 390 01 Tábor, tel.:381 251 290, fax:381 251 299
e-mail: dvorakta@genea2000.cz
2. hotel **Palcát**, tř. 9. května 471, 390 01 Tábor, tel.: 381 252 902, fax: 381 252 905
e-mail: palcat@legner.cz
3. hotel **Kapitál**, tř.9. května 617, 390 01 Tábor, tel.:381 256 096-7, fax: 381 252 411,
e-mail: hotel-kapital@volny.cz
4. hotel **Lázně**, Čelkovice 44, 390 01 Tábor, tel.: 381 202 511, fax: 381 202 513,
e-mail: lazne@genea2000.cz
5. penzion **Černý leknín**, Příběnická 695, 390 01 Tábor, tel.:381 256 405,
fax: 381 252 574
6. penzion **Kostnický dům**, Střelnická 220, 390 01 Tábor, tel.(mob.) 603 516 188,
fax: 381 53 339, e-mail: jiri.rericha@mu.tabor.cz

7. penzion **Modrá růže**, Ovocná 63, Tábor 390 01, tel.: 381 231 277
e-mail: m.vohradnik@seznam.cz
8. penzion **U husičky**, Tržní 274, 391 01 Tábor, tel.:381 256 419, mob.:776 154 597
9. penzion **Sylva**, Roháčova 668, 390 01 Tábor, tel.: 381 253 867, fax: 381 257 538
10. penzion **Z&Z**, Vítkova ul., 390 01 Tábor, tel.: 381 253 740, 602 826 031,
e-mail: dubak@tabor.cz
11. penzion **189** Karel Bican, Hradební 189, 390 01 Tábor, tel.: 381 252 109, fax: 381 252 109,
e-mail: karel.bican@pvtnet.cz

Hotely a penziony jsou v dosahu 10 minut pěší chůze od hotelu Dvořák.

12. hotel **Relax**, Varšavská ul. 2708, 390 01 Tábor (hotel je na začátku Tábora u kruhového objezdu při příjezdu ze Sezimova Ústí), tel. + fax: 381 263 905-6,
e-mail: hotel.relax@atlas.cz

Odborné zajištění:

Ing. Karel Procházka, CSc., tel. 387 002 831, fax 387 312 896,
e-mail: kprochazka@egc.-cb.cz

Organizační zajištění:

Eva Kunová, tel. 387 002 829, fax 387 312 896,
e-mail: ekunova@egc-cb.cz

PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI ČK CIRED 2005

Jméno,příjmení, titul:

Adresa pracoviště vč. PSČ:.....

Tel.:..... Fax:..... e-mail:.....

IČO DIČ

Účastnický poplatek byl zaplacen dne.....ve výši.....Kč

z účtu č.

na účet EGC-EnerGoConsult ČB (IČO 251 66 972 , DIČ CZ251 66 972)
č. 912143653/0300 u ČSOB Lannova 3, České Budějovice

Razítko a podpis

.....

PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI ČK CIRED 2005

Jméno,příjmení, titul:

Adresa pracoviště vč. PSČ:.....

Tel..... Fax:..... e-mail:.....

IČODIČ

Účastnický poplatek byl zaplacen dne.....ve výši.....Kč

z účtu č.

na účet EGC-EnerGoConsult ČB (IČO 251 66 972 , DIČ CZ251 66 972)
č. 912143653/0300 u ČSOB Lannova 3, České Budějovice

Razítko a podpis