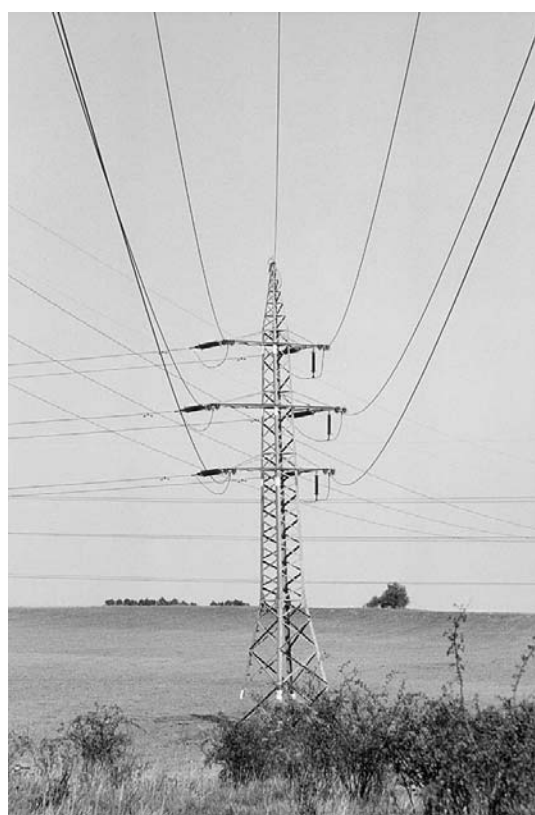


**KONFERENCE**

**ČK CIRED 2003**



**Tábor**

Hotel Palcát a Jihočeská Univerzita, 4. a 5.11.2003

## KONFERENCE ČK CIRED 2003 TÁBOR, 4. A 5.11.2003

**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 elektrinou.

Tato národní konference organizovaná Českým komitétem CIRED seznamuje jednak s příspěvky a diskusí z 17. mezinárodní konference CIRED, která se konala 12. - 15. května 2003 v Barceloně ve Španělsku, 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) pod položkou č. 238 s bodovým ohodnocením 3.

## PROGRAM

### 3. listopadu 2003

20.00- 22.00 Prezence (hotel Palcát)

### 4 listopadu 2003

**8,00** Prezence (hotel Palcát)

**9,00** Zahájení konference

Karel Procházka, předseda rady ČK CIRED

Josef Havel, technický ředitel, JČE, a.s., Č. Budějovice

**SEKCE č. 1 – Prvky sítě** garant: František Vybíralík, STE, a.s., Praha  
(hotel Palcát)

*A. Informace z konference CIRED v Barceloně*

*B. Vlastní referáty*

**Stanoviště výkonových transformátorů vvn/vn**

Jan Bílek, Betonbau s.r.o., Ludmila Lebedová, EET s.r.o. Turnov, Stanislav Stejskal, JME, a.s.

**Aplikace ohraňovaných sloupů 110 kV**

Peter Branický, SSE, a.s.

**Některé poznatky z dimenzování a zakládání dřevěných sloupů**

Petr Lehký, EGÚ Brno, a.s., Radko Purm, VČE, a.s.

**Řízení venkovních sítí vn prostřednictvím vypínačů – recloser**

Josef Vaněk, SME, a.s., Lubomír Ottich, DRIBO s.r.o.

**Analýzy výsledků diagnostiky částečných výbojů na kabelech 22 kV s papírovou izolací v Praze**

Milan Singer, Martin Schneider – PRE, a.s.

**Vybrané způsoby diagnostiky elektrických strojů, přístrojů a prvků - dielektrická spektroskopie ve frekvenční doméně**

Václav Straka, TMV SS s.r.o. Praha

**Vývoj technologie svorek nn s propichovací izolací**

Gilles Porcheray, Jiří Bayer, Tyco Electronics, Divize silnoproud

Diskuse k referátům a problematice sekce č.1

**SEKCE č. 6 – Řízení, organizace, kvalifikace** garant: Stanislav Peleška, PRE, a.s.  
(JČ univerzita)

*A. Informace z konference CIRED v Barceloně*

*B. Vlastní referáty*

**Regulační prostředí v elektroenergetice ČR - získané zkušenosti, jejich uplatnění při formování budoucího regulačního rámce**

Blahoslav Němeček, ERÚ

**Kvalita elektřiny a souvisejících služeb v ČR - uplatnění stimulačních prvků v regulačním rámci ES ČR**

Ondřej Fraňo, ERÚ

**Nové služby poskytované infrastrukturou OTE**

Miroslav Marvan, Operátor trhu s elektřinou, a.s.

**Hlavní úlohy provozovatele přenosové soustavy v liberalizovaném tržním prostředí**

Jiří Feist, ČEPS, a.s. -

**Vývoj v technické oblasti definování a poskytování podpůrných služeb**

Pavel Švejnar, ČEPS, a.s. -

**Aktualizace PPDS**

Pavel Kostohryz, Karel Procházka, EGC ČB

**Některé problémy regulace u distribučních společností v ČR**

Jiří Vašíček, 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,  
(JČ univerzita)

A. *Informace z konference CIREN v Barceloně*

B. *Vlastní referáty*

**Metodické otázky sledování a hodnocení kvality elektřiny, dodávané z distribučních sítí**

Václav Vyskočil, Jana Hůrková, Lukáš Potáček, EGÚ Brno, a.s.

**Metodické otázky sledování a hodnocení kvality elektřiny dodávané z PS a zdrojů připojených do DS,**

Karel Procházka, František Kysnar, EGC - EnerGoConsult ČB, s.r.o.,

**Sledování parametrů kvality odebírané a dodávané el. energie ve VČE, a.s.**

Jan Šeda, Jan Lenc - VČE, a.s.

Karel Procházka, František Kysnar, EGC - EnerGoConsult ČB, s.r.o.,

Václav Vyskočil, Ladislav Pospíchal, Jana Hůrková, Lukáš Potáček, EGÚ Brno, a.s.

**Měření kvality v distribuční soustavě JČE, archivace výsledků a řešení problémů**

David Mezera, JČE, a.s., František Kysnar, Ing. Celba, EGC- EnerGoConsult ČB, s.r.o.,

**Trendy změn vybraných parametrů kvality v distribučních sítích SME, a.s.**

Pavel Santarius, Josef Gavlas, Petr Vašenka, FEI VŠB-TU Ostrava

**Monitorovanie kvality elektrickej energie v rámci prenosovej sústavy SR**

Karol Kluch, Dušan Hudák, VUJE Trnava

Josef Kováčik, SEPS, a.s. Bratislava.

**Prostředky distribuovaného monitoringu kvality elektřiny – možnosti a zkušenosti.**

Jan Židek, Petr Bilík, Jiří Hula, MartinStarzyk, FEI VŠB-TU Ostrava

**Problematika obsahu vyšších harmonických v distribuční síti ZČE,a.s.**

Jaroslav Hanžlík, EGC - EnerGoConsult ČB, s.r.o.,

Karel Cvačka, ZČE a.s.

**Praktické výsledky měření vysokofrekvenčního rušení zařízení vn.**

František Ženožička, SME, a.s.

Jaroslav Vokálek, EGÚ Laboratoř vvn

**Navrhování a umíst'ování svodičů přepětí v distribučních sítích - nová podniková norma**

Lubomír Kočiš, EGÚ Laboratoř vvn

**Zkušenosti s uplatněním ČSN 33 3201 (HD 637 S1) při návrhu a kontrole uzemnění stanic vvn/vvn a vvn/vn/nn**

Karel Procházka, EGC - EnerGoConsult ČB, s.r.o.,

**Návrh a meranie veľkých uzemňovacích sústav v zmysle STN 333201 (HD 637 S1)**

Karol Kluch, Dušan Hudák, VUJE Trnava

Dušan Zeleňák, SEPS, a.s. Bratislava.

Diskuse k referátům a problematice sekce č.2

**SEKCE č. 5 – Rozvoj distribučního systému** garant: Jaroslav Šabata, EGÚ Brno a.s., Brno  
(hotel Palcát)

A. *Informace z konference CIREN v Barceloně*

B. *Vlastní referáty*

**Výpočty distribučních sítí s využitím dat z GIS**

Adam Černý, SČE, a.s., František Vybíralík, STE a.s.

**Výpočty sítí nn a vn v základním zapojení - metody a výstupy**

Eduard Janeček, JCA s.r.o., Petr Kokoška, ZČE, a.s.

**Výpočet technických ztrát v lokálních distribučních soustavách – zkušenosti a náměty**

Jiří Krupka, EGÚ Praha Engineering, a.s.

**Investiční strategie SME, a.s.**

Václav Hrubeš, SME a.s.

**Proces standardizace v ZČE**

Petr Neuner, Jiří Duspiva – ZČE, a.s.

**Nové výsledky analýz spolehlivosti provedených v kabelových distribučních sítích vn**

Václav Děřich, Karel Matonoha, Zdeněk Špaček – EGÚ Brno, a.s., Miloš Göhler, PRE, a.s., Petr Skala, VUT FEI Brno

**Výsledky hodnocení obecných standardů plynulosti dodávky podle PPDS**

František Kysnar, Karel Procházka, EGC ČB

**Databáze jako nezbytný prostředek spolehlivostních analýz**

Radomír Goňo, Stanislav Rusek, VŠB – Technická univerzita, FEI Ostrava

**Modely údržby - možnosti využití**

František Vávra, Pavel Nový, ZČU Plzeň

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 5

**17.30** Ukončení jednání prvního dne konference

**19.30** Společenský večer (Jihočeská universita)

## **5. listopadu 2003**

### **8.30**

**SEKCE č. 3 – Provoz, řízení sítí a chránění sítí** garant: Karel Procházka, EGC ČB  
(hotel Palcát)

*A. Informace z konference CIRED v Barceloně*

*B. Vlastní referáty*

**Způsoby zobrazení elektrických sítí v grafických systémech**

Michal Baloun, Václav Král, EGC - EnerGoConsult ČB

**Estimace stavu – aplikace pro distribuční soustavy**

RNDr. Bohumil Sadecký, CSc., EGÚ Praha Engineering, a.s.

**Poznatky z využití GSM sítí v řídicích systémech**

Jaromír Kordas, SME, a. s.

**Kombinace kabelových a venkovních vedení 110 kV – chránění a lokalizace poruch**

Jiří Bermann, ABB

**Výhody využití závislých nadproudových ochran v distribučním rozvodu**

Werner Linzmaier, JČE, a.s., Karel Procházka EGC

**Provozní zkušenosti se systémem vícefunkčních zemních ochran typu RZ o v rozvodnách 110/22 kV ČR a SR**

Jaroslav Pospíšil, Roman Málek, Martin Čech, Tomáš Effenberger, Protection Consulting, s.r.o.

Diskuse k referátům a problematice sekce č.3

**SEKCE č. 4 – Rozptýlená výroba, užití elektřiny** garant: Pavel Santarius, VŠB-TU FEI  
(JČ univerzita)

*A. Informace z konference CIRED v Barceloně*

*B. Vlastní referáty*

**Současné požadavky PPDS a norem na posuzování připojitelnosti rozptýlených zdrojů v DS**

Karel Procházka, EGC - EnerGoConsult ČB

**Problematika řízení a regulace napětí v sítích vn s velkým podílem rozptýlené výroby.**

Vladimír Velek, SČE, a.s.

**Vybrané problémy z připojování a provozu rozptýlených zdrojů v distribučních sítích**

Jaroslav Pospíšil, Tomáš Effenberger, Protection Consulting, s.r.o.

**Řízení napětí v sítích 110 kV a.s. SČE**

Vladimír Velek, SČE

**Varianty spolupráce PS a DS v rámci regulace U a Q**

Richard Habrych, EGÚ Praha Engineering, a.s.

**Dynamické modely rozptýlených zdrojů**

Karel Máslo, ČEPS, a.s.

**Srovnání různých výpočetních metod při posuzování zpětných vlivů zdrojů**

Josef Hrouda, JČE, František Kysnar, Karel Procházka, EGC, Vladimír Velek, SČE, František Vybíralík, STE

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. 2003 na adresu:

EGC-EnerGoConsult ČB s.r.o., k rukám M.Dědičové, Čechova 52, 37001 České Budějovice,  
Naše IČO 251 66 972 , DIČ 077-251 66 972

- Na jednu přihlášku lze přihlásit více účastníků.

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

Společenský večer se koná v sále Jihočeské univerzity, Vančurova 2904 od 19.30 hod.

Účastnický poplatek (vložené, sborník na CD a občerstvení při konferenci), činí pro 1 osobu: 2000 Kč + 22 % DPH.

- Sborník na CD lze navíc objednat samostatně za 700 Kč + 5 % DPH

Členové ČK CIRED platí účastnický poplatek snížený na 1500 Kč + 22 % DPH, studenti elektrotechnických škol platí vložené 100 Kč + 22 % 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 **30.9.2003**, po tomto datu nám hotely a penziony svou kapacitu rezervovat nebudou.

Při rezervaci uvádějte, že jde o **konferenci ČK CIRED 2003 – Dědičová**.

1. hotel **Palcát** tř.9. května 2471, 390 01 Tábor, tel.:381 252 902-4, fax:381 252 905,  
e-mail: [palcat@lconsulting.cz](mailto:palcat@lconsulting.cz)
2. hotel **Kapitál**, tř.9. května 617, 390 01 Tábor, tel.:381 256 096-7, fax: 381 252 411,  
e-mail: [hotel-kapital@volny.cz](mailto:hotel-kapital@volny.cz)
3. hotel **Lázně**, Čelkovice 44, 390 01 Tábor, tel.: 381 202 511, fax: 381 202 513,  
e.mail: [lazne@genea2000.cz](mailto:lazne@genea2000.cz)
4. penzion **Černý leknín**, Příběnická 695, 390 01 Tábor, tel.:381 256 405,  
fax: 381 252 574

5. penzion **Kostnický dům**, Střelnická 220, 390 01 Tábor, tel.(mob.) 603 516 188  
e-mail: [rericha@mu.tabor.cz](mailto:rericha@mu.tabor.cz)
6. penzion **Modrá růže**, Ovocná 63, Tábor 390 01, tel.: 381 231 277
7. penzion **U husičky**, Žiž.nám., 391 01 Tábor, tel.:381 256 419, mob.:602 941 824
8. penzion **Sylva**, Roháčova 668, 390 01 Tábor, tel.: 381 253 867, fax: 381 257 537
9. penzion **Z&Z**, Vítkova ul., 390 01 Tábor, tel.: 381 253 740

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

10. 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

Odborné zajištění:

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

Organizační zajištění:

Marta Dědičová, tel. 387 002 829, fax 387 312 896,  
e-mail: [mdedicova@egc-cb.cz](mailto:mdedicova@egc-cb.cz)



PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI ČK CIRED 2002

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 077-251 66 972)  
č. 912143653/0300 u ČSOB Lannova 3, České Budějovice

Razítko a podpis

.....

PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI ČK CIRED 2002

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 077-251 66 972)  
č. 912143653/0300 u ČSOB Lannova 3, České Budějovice

Razítko a podpis