CIRED
ČESKÝ KOMITÉT

KONFERENCE POŘÁDÁNA POD ZÁŠTITOU:

Ministerstvo průmyslu a obchodu

ERÚ
Energetický regulační úřad

ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ:

EGC

16. KONFERENCE ČK CIRED

PROGRAM KONFERENCE

TÁBOR

Hotel Dvořák – Kotnov – 6. a 7. 11. 2012

PARTNĚŘI KONFERENCE:

ABB

ALSTOM

AZ Elektrostav, a.s.

elcom

ELTRAF

ELVAC

Landis+Gyr

MEgA
MĚŘICÍ ENERGETICKÉ APARÁTY

OMICRON

SIEMENS

termovize TMV

KONFERENCE ČK CIRED 2012 TÁBOR, 6. A 7. 11. 2012

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 řídící techniky včetně SW, otázkami kvality elektrické energie, elektromagnetické kompatibility a průmyslovou energetikou včetně kogenerace, rozptýlenou výrobou a problematikou vztahující se k liberalizaci trhu a obchodu s elektřinou.
Tato národní konference organizovaná Českým komitétem CIRED seznamuje 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 se koná pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu (www.mpo.cz) a Energetického regulačního úřadu (www.eru.cz).

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 s.r.o.	www.abb.cz
ALSTOM Grid SAS	www.alstom.com
AZ Elektrostav, a.s.	www.az-elektrostav.cz
ELCOM, a.s.	www.elcom.cz
ELTRAF a.s.	www.eltraf.cz
ELVAC a.s.	www.elvac.eu
Landis+Gyr s.r.o.	www.landisgyr.com/cz/
MEgA – Měřící Energetické Aparáty, a.s.	www.e-mega.cz
Omicron	www.omicron.at/en/
Siemens, s.r.o.	www.siemens.com
"TMV SS" spol. s r.o.	www.tmvss.cz

PROGRAM

5. listopadu 2012
20.00- 22.00 Prezence (hotel Dvořák)

6. listopadu 2012

8.00 Prezence (hotel Dvořák)
9.00 **Zahájení konference**
Petr Toman, předseda rady ČK CIRED
Úvodní slovo

Úvodní referát
Státní energetická koncepce: Strategické zadání pro rozvoj distribučních sítí
Pavel Šolc, MPO

Pravidla trhu, ceny a tarify 2013
Oldřich Jan, ředitel odboru elektroenergetiky, ERÚ

SEKCE č. 1 – Prvky sítí garant: Karel Kohout, ČEZ Distribuční služby, s.r.o.

1. Typizační studie transformoven vvn/vn
   Pavel Potměšil, Kamil Kosnar, ČEZ Distribuce, a.s.
2. Technické možnosti regulace napětí distribučních soustav vn a nn s rozptýlenou výrobou
   Jiří Duspiva, ČEZ, a.s.
3. Problematika diagnostiky rozvaděčů izolovaných SF6
   Václav Straka, Antonín Krňoul, "TMV SS" spol. s r.o.
4. SFRA diagnostika výkonových transformátorů v souladu s požadavky IEC
   Václav Straka, Pavel Zítek, "TMV SS" spol. s r.o.
5. Profylaktika elektrických zařízení
   Petr Medek, ČEZ Distribuční služby, s.r.o.
6. Statistická analýza dat z měření v DTS
   Jan Souček, MEgA a.s.
7. Kompozitní vysokoteplotní vodiče
   Tomáš Šedivý, ČEZ, a.s.
8. Dřevěné sloupy v sítích ČEZ Distribuce, a.s.
   Ondřej Novák, ČEZ Distribuce, a.s.
9. Konzoly venkovního vedení VN na betonových sloupech (ochrana ptactva před úrazem elektrickým proudem)
   Jiří Hlach, E.ON Česká republika, s.r.o.
   František Kadlec, Energetika servis, s.r.o.
10. Konference CIRED Chorvatsko 2012 informace z jednání Sekce 1 – Prvky sítí
    František Vybíralík

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 1

SEKCE č. 6 – Řízení, organizace, kvalifikace garant: Martin Schneider, PREměření, a.s.

1. Vývoj implementace AMM, pohled a úloha ERÚ v procesu AMM
   Pavel Círek, ERÚ
   (Příspěvek bude pouze prezentován)

2. Výsledky ekonomického posouzení proveditelnosti nasazení inteligentního měření v České elektroenergetice
   Ladislav Havel, MPO
   (Příspěvek bude pouze prezentován)
3. Externí vlivy na distributora
   Pavel Kraják, ČEZ Distribuce, a.s.
4. Liberalizace trhů s elektřinou a komparace jejich vývoje
   Milan Kloubec, ČVUT FEL
5. Strategické změny v řízení elektrizačních soustav
   Milan Kloubec, AZ-Elektrostav
6. Workforce management ve společnosti PREdistribuce, a.s.
   Tomáš Pojer, Tomáš Gleich, PREdistribuce, a.s.
7. Analýza přenosu významných informací z měření v DTS
   Pavel Kubíček, Jan Souček, MEgA a.s.
8. Zkušenosti s pilotním projektem AMM skupiny ČEZ
   Ondřej Mamula,ČEZ, a.s.
   František Müller, ČEZ Měření
9. Požadavky na implementaci AMM v hlavním městě ČR
   Jindřich Nerad, PRE měření, a.s.
10. Jsou splněny všechny předpoklady pro efektivní a spolehlivé AMM v ČR?
    Karel Procházka, EGC - EnerGoConsult ČB s.r.o.

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 6

13.30 – 14.30 Přestávka na oběd

14.30 – 18.30

SEKCE č. 2 – Kvalita elektřiny a EMC garant: Pavel Santarius, VŠB – TU Ostrava,

1. Problematika prokázání a potlačení zpětných vlivů markantních přispěvatelů
   Martin Kašpírek, E.ON Česká republika, s.r.o.
2. Porovnání parametrů kvality napětí v distribučních nn sítích s nasazenými a bez nasazených FVE nn
   Martin Kašpírek, E.ON Česká republika, s.r.o.
3. Úroveň kvality elektřiny v DS 110kV a VN na území ČR
   Radim Dušek, František Kysnar, Karel Procházka, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
4. OZE a úroveň kvality elektřiny v sítích NN
   František Kysnar, Filip Brož, Karel Procházka, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
5. Pravidla D-A-CH-CZ pro připojování zařízení zákazníků k sítím vvn
   Jaroslav Hanžlík, Tomáš Hanžlík, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
6. Hybridní regulace jalového výkonu fotovoltaických elektráren
   Vladimír Korenc, Tomáš Bůbela, ELCOM, a.s. Praha
7. Analýza kvality veľkého obchodného centra pri prevádzkovaní spínaných zdrojov a klimatizácie
   Miroslav Dubovský, SSE Žilina
8. Posouzení změn napětí způsobených jednofázovými a dvoufázovými zdroji připojovanými do sítě NN
   Jan Jiřička, E.ON Česká republika, s.r.o.
   Miloslava Tesařová, ZČU Plzeň
9. Meziharmonické – vznik, měření, problémy
   Václav Kůs, ZČU Plzeň
10. Průběžné výsledky projektu WPP AMM
    František Müller, ČEZ Měření

11. Záznamy rychlých změn napětí a proudů
    Ladislav Pospíchal, Jiří Babka, Karel Hoder, Antonín Kubeš, MEGA Brno
12. Kvalita elektrické energie z pohledu stížností na dodávku elektrické energie
    Petr Krejčí, Petr Rozehnal, Jan Unger, Radim Čumpelík, FEI TU Ostrava
13. Monitorování toků elektrické energie v rámci sítě PREdistribuce, a.s.
    Tomáš Sýkora, Zdeněk Reimar, PREdistribuce, a.s.

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 2

SEKCE č. 3 – Provoz, řízení a chránění sítí garant: Petr Toman, VUT v Brně

1. Ověření potenciálu kompenzace zemních kapacitních proudů pro zlepšení nepřetržitosti distribuce pražské kabelové sítě 22kV
   Filip Brož, Karel Procházka, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
   Jiří Hradecký, PREdistribuce
2. Vliv provozování kompenzovaných sítí velkého kapacitního rozsahu na velikost dotykových napětí
   David Topolánek, Jaroslava Orságová, Petr Toman, VUT v Brně
   Jaromír Dvořák, E.ON Česká republika, s.r.o.
3. Indikace poruch a dálkové měření na vn vedeních s napájením kapacitními děliči
   Drahomír Pernica, Karel Hoder, Ladislav Pospíchal, MEgA – Měřící Energetické Aparáty, a.s.
4. Vn senzory a zemní ochrany
   Václav Prokop, ABB, s.r.o.
5. Přenosová impedance zdravých fází v pauze 1-polového OZ
   Jiří Bermann, ABB, s.r.o.
6. Modernizace chránění synchronních kompenzátorů průmyslových závodů
   Jaroslav Pospíšil, Josef Toušek, Tomáš Effenberger, PROTECTION & CONSULTING, s.r.o.
7. Inovace systému chránění výroben obnovitelných zdrojů /OZE/
   Jaroslav Pospíšil, Pavel Tureček, PROTECTION & CONSULTING, s.r.o.
8. Vybrané problémy při posuzování výpadků a poruchy FVE
   Karel Procházka, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
9. FVE Ralsko 56 MWp možnosti využití při řízení DS 110 kV
   Vlado Kubic, ČEZ Distribuce a.s.
10. Kybernetická bezpečnost v systémech chránění a řízení
    Pavel Glac, Siemens, s.r.o.
11. Některé zkušenosti z provozu WAMS v distribuční síti
    Antonín Popelka, Daniel Juřík, Petr Marvan, AIS spol. s.r.o.
12. Vliv jednofázové AC trakce na podzemní úložná zařízení
    Ivan Cimbolinec, ČVUT v Praze

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 3

18.30 Ukončení jednání prvního dne konference

20.00 **Společenský večer**

7. listopadu 2012

8.30

SEKCE č. 4 – Rozptýlená výroba, užití elektřiny garant: František Kysnar, EGC ČB, s.r.o.

1. Vliv odstavení jaderných elektráren v Německu na ES ČR
   Jiří Ptáček, Petr Motlitba, Milan Krátký, EGÚ Brno, a.s.
2. Hodnocení provozu OZE na území ČEZ Distribuce, a.s. za rok 2011
   Pavel Derner, ČEZ Distribuce, a.s.
   František Kysnar, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
3. Stav pripánia OZE v podmienkach ZSE Distribúcia, a.s. a vybrané problémy pri pripájaní
   Miroslav Jalec, ZSE Distribúcia, a.s.
4. Zkušenosti z provozu větrného parku 21 x 2 MW Kryštofovy Hamry – V.
   Vladimír Velek, ČEZ Distribuce a.s., v.v.
5. OZE a vývoj vybrané legislativy
   František Kysnar, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
6. Chování obnovitelných zdrojů při poruchách v síti VVN z pohledu dispečerského řízení DS
   Petr Vaculík, E.ON Česká republika s.r.o.
7. Vliv frekvenčního nastavení OZE na ostrovní provoz v distribuční soustavě
   Martin Pistora, Karel Máslo, ČEPS, a.s.
8. Řešení napěťových poměrů v sítích s velkým podílem OZE
   Karel Procházka, Michal Baloun, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
   David Mezera, E.ON Česká republika, s.r.o.
9. Stanovení koeficientů soudobosti výroby FVE v závislosti na stálosti osvitu
   Jan Jiřička, E.ON Česká republika, s.r.o.
   Miloslava Tesařová, ZČU Plzeň
10. Měření vlivu OZE na úroveň signálu HDO v síti
    Tomáš Hanzlík, Jaroslav Hanzlík, Pavel Bürger, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
11. Inovace řízení výroben obnovitelných zdrojů podle novely energetického zákona č 458/2000 Sb.
    Jaroslav Pospíšil, Josef Toušek, Tomáš Effenberger, Roman Málek, Pavel Tureček, PROTECTION & CONSULTING, s.r.o.
12. Diagnostika provozu fotovoltaických výroben /FVE/
    Jaroslav Pospíšil, Pavel Tureček, Roman Málek, PROTECTION & CONSULTING, s.r.o.
13. Stabilita provozu v izolované soustavě s malými vodními elektrárnami
    Zdeněk Müller, Jan Špetlík, Jan Švec, Josef Tlustý, ČVUT Praha
14. Dopady rozptýlených zdrojů na charakter příčných poruch v distribučních soustavách
    Petr Mareček, Miroslav Müller, Zdeněk Müller, Jan Švec, ČVUT Praha

    Diskuse k referátům a problematice sekce č. 4

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

1. Plánování distribučních sítí s OZE
   František Vybíralík, EEC
2. Vývoj pilotního projektu Smart Region
   Vlastimil Novotný, ČEZ Distribuce, a.s.
   Martin Machek, ČEZ, a.s.
3. Principy budování sítí vn ve městech
   Tomáš Kocourek, PREdistribuce, a.s.
   František Štefek, ČEZ Distribuce, a.s.
   Jozef Tomčík, Východoslovenská distribučná, a.s.
   Viktor Blažek, E.ON Distribuce, a.s.
   Ladislav Mikuláš, E.ON Česká republika, s.r.o.
4. Rozvoj přenosové soustavy v ČR
   Jaroslav Čermák, Petr Hamouz, ČEPS, a.s.
5. Distribuční transformátory s regulací pod zatížením jako prvky pro stabilizaci napětí nn
   Martin Kašpírek, E.ON Česká republika, s.r.o.
6. Analýza účinnosti metody shuntování pomocí teorie dvojbranů
   Daniel Kouba, E.ON Česká republika, s.r.o.
7. Nástroje asset manažmentu pre dlhodobé plánovanie investícií a určenie priorít obnovy a údržby
   Peter Frák, Východoslovenská distribučná, a.s.
8. Kvalita dodávek elektřiny a souvisejících služeb v elektroenergetice v roce 2011
   Jan Šefránek, ERÚ
9. Úroveň kvality dodávky elektřiny na území ČR, připravovaný vývoj v jejím sledování
   Filip Brož, Karel Procházka, EGC-EnerGoConsult ČB s.r.o.
10. Predikce spolehlivosti jako součást analýz přínosů a nákladů opatření ovlivňujících spolehlivost distribučních sítí vn
    Petr Skala, Václav Dětřich, EGÚ Brno, a.s.
11. Plynulosť dodávky elektrickej energie – individuálne ukazovatele spoľahlivosti
    Maria Nováková, Iveta Chudá, ZSE Distribúcia a.s.
12. Využití databází pro analýzu spolehlivosti distribučních sítí
    Radomír Goňo, Stanislav Rusek, Tadeusz Sikora, Vít Houdek, VŠB-TU Ostrava
13. SW podpora při optimalizaci umístění dálkově ovládaných spínacích přístrojů v sítích vn z hlediska nákladů a přínosů
    Filip Brož, Michal Baloun, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 5

12.30 Závěr a zakončení konference

INFORMACE A ORGANIZAČNÍ POKYNY:

Vyplněnou přihlášku zašlete nejpozději do **14. 9. 2012.**

Přihlásit se je možné na internetových stránkách www.ckcired.cz.

Případně je možné zaslat písemnou přihlášku na adresu:

EGC-EnerGoConsult ČB s.r.o., k rukám P. Hujslové, Čechova 727, 370 01 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 výstavka firem působících v energetice.

Společenský večer se koná v hotelu Dvořák od 20.00 hod.

Účastnický poplatek (vložné, sborník na CD a občerstvení při konferenci), činí pro 1 osobu: 2850 Kč + 20 % DPH.

Pro přihlášky došlé po 14. září 2012 – zvýšené vložné (základní vložné zvýšené o 500,- Kč + DPH 20 %)

Sborník na CD lze navíc objednat samostatně za 800 Kč + 20 % DPH

Členové ČK CIRED platí účastnický poplatek snížený na 2200 Kč + 20 % DPH, studenti prezenční formy studia elektrotechnických škol platí vložné 100 Kč + 20 % DPH.

Účastnický poplatek uhraďte pokud možno vždy společně za všechny účastníky z Vaší organizace na účet č. 912143653/0300 u ČSOB Lannova 3 v Č.Budějovicích (jsme plátci DPH).

Jako variabilní symbol uveďte Vaše IČO.

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

Ubytování:

Ubytování si účastníci **zajišťují a hradí sami**. Firma EGC - EnerGoConsult ČB, s.r.o. pro Vás rezervovala kapacity v níže uvedených hotelech a penzionech. Rezervaci je nutné provést nejpozději do **14. 9. 2012**, po tomto datu nám hotely a penzióny svou kapacitu rezervovat nebudou.
Při rezervaci uvádějte, že jde o konferenci ČK CIRED 2012 – Hujslová.

Hotely a penziony v dosahu pěší chůze od hotelu Dvořák.

1. Hotel Dvořák Tábor, 390 01 Tábor, tel.: 381 207 211, fax: 381 207 333,
   e-mail: dvoraktabor@dvoraktabor.cz

2. Hotel Nautilus, Žižkova nám. 20, 390 01 Tábor, tel.: 380 900 900,
   fax.: 380 900 999, e-mail: info@hotelnautilus.cz

3. Hotel Kapitál, tř. 9. května 617, 390 01 Tábor, tel.:381 256 096, fax: 381 252 411,
   e-mail: reception@hotel-kapital.cz

4. Hotel Palcát, tř. 9. května 471, 390 01 Tábor, tel.: 381 252 901-902,
   fax: 381 252 905, e-mail: recepce@hotel-palcat.cz

5. Hotel Slávia, Husovo náměstí 591, 390 02 Tábor, tel.: 381 201 840
   e-mail: info@hotel-slavia.net

6. Penzion Kostnický dům, Střelnická 220, 390 01 Tábor, tel. 723 470 516, 728 343 525,
   e-mail: info@kostnicky-dum.cz

7. Penzion Modrá růže, Ovocná 63, 390 01 Tábor, tel.: 381 231 277
   e-mail: m.vohradnik@seznam.cz

8. Penzion Z&Z, Vítkova ul., 390 01 Tábor, tel.: 381 253 740, 774 253 740,
   e-mail: dubak@tabor.cz

9. Penzion 189 Karel Bican, Hradební 189/16, 390 01 Tábor, tel.: 381 252 109,
   e-mail: Karel.Bican@volny.cz , bican@pension189.cz

10. Penzion Na Hradbách, Betlémská 282, 390 01 Tábor, tel. 723 663 773, 603 372 914
    e-mail: nahradbach.tabor@volny.cz

Odborné zajištění:

Ing. František Kysnar, Ph.D., tel. +420 387 002 826, fax +420 387 312 896,
e-mail: fkysnar@egc-cb.cz

Organizační zajištění:

Petra Hujslová, tel. +420 387 002 829, fax +420 387 312 896,
e-mail: phujslova@egc-cb.cz

PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI ČK CIRED 2012

Jméno, příjmení, titul: …….

Adresa pracoviště vč. PSČ:…….

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

IČ …… 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 2012

Jméno, příjmení, titul: …….

Adresa pracoviště vč. PSČ:…….

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

IČ …… 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