

KONFERENCE POŘÁDÁNA POD ZÁŠTITOU:



ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ:



17. KONFERENCE ČK CIRED

PROGRAM KONFERENCE

TÁBOR

Hotel Dvořák – Kotnov – 5. a 6. 11. 2013

PARTNĚŘI KONFERENCE:



KONFERENCE ČK CIRED 2013 TÁBOR, 5. a 6. 11. 2013

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, rozptýlenou výrobou a problematikou vztahující se k liberalizaci trhu a obchodu s elektřinou.

Tato národní konference organizovaná Českým komitétem CIRED seznamuje s vybranými příspěvky 22. mezinárodní konference CIRED ve Stockholmu a 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
KoCoS Messtechnik AG	www.kocos.com
Landis+Gyr s.r.o.	www.landisgyr.cz
MEgA – Měřicí Energetické Aparáty, a.s.	www.e-mega.cz
Omicron	www.omicron.at
Siemens, s.r.o.	www.siemens.com
"TMV SS" spol. s r.o.	www.tmvss.cz

PROGRAM

4. listopadu 2013

20.00 - 22.00 Prezenze (Hotel Dvořák)

5. listopadu 2013

8.00 Prezenze (Hotel Dvořák)

9.00 Zahájení konference

Petr Toman, předseda rady ČK CIRED

Úvodní slovo

NAP SG

Martin Písecký, MPO

Příspěvek ERÚ

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

BLOK A

Informace z 22. mezinárodní konference CIRED 2013 ve Stockholmu

BLOK B

1. COSI – Compact optical sensor intelligence
Stanislav Návojs, ALSTOM
2. Provozní zkušenosti s vizualizací úniků SF6
Václav Straka, "TMV SS" spol. s r.o.
3. Postupy povolování a užívání staveb zařízení PS a DS po novele stavebního zákona
Petr Pospíšil, E.ON Distribuce, a.s.
4. Komplementarita diagnostických metod a jejich vzájemná interakce při diagnostice výkonových transformátorů
Václav Straka, "TMV SS" spol. s r.o.
5. Revize EN 50341 pro navrhování venkovních vedení
Petr Lehký, EGÚ Brno, a.s.
6. História a súčasnosť pri sledovaní námrazy
Ivica Bednárová, Michal Medňanský, Západoslovenská distribučná a.s.
7. Korozní vlivy na stožáry a jejich betonové základy
František Rajskeý, ČEZ Distribuce, a.s.
Martin Bojko, SŽDC s.o.
8. Sledování nárazů ptáků do vodičů nadzemního elektrického vedení ČEZ Distribuce
Miloslav Malík, ČEZ Distribuce, a. s.
9. Dlouhá kabelová trasa 35 kV – vyvedení výkonu z VtE Červený kopec
Hodan, ADI VTE s.r.o.
Vladimír Haška, Nelumbo Energy a.s.
Miroslav Pavelka, PVLK project s.r.o.
David Chmelíček, Elektroprojekt Morava s.r.o.
Jiří Kessler, Dicomtrade s.r.o.

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 1

BLOK A

Informace z 22. mezinárodní konference CIRED 2013 ve Stockholmu

BLOK B

1. Z čeho vycházejí zadání pro Smart Grid?
Radek Hanuš, PREdistribuce, a.s.
2. Dopady nových trendů na distribuční sítě
Miroslav Müller, Zdeněk Müller, Jan Švec, Josef Tlustý, ČVUT
Petr Denemark, PREdistribuce, a.s.
3. Nové technologie pro monitoring a řízení sítí v Evropském kontextu
Pavel Círek, ERÚ
4. Aktualizace PPDS
Karel Procházka, Pavel Bürger, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
5. Bezpečnost informací a udržitelný rozvoj
Vladimír Müller, HP
6. Využitelnost Smart meteringu pro zákazníky a požadavky na komunikaci chytrých elektroměrů
Ondřej Mamula, ČEZ, a.s.
7. Metodika pro hodnocení komunikační části pilotních projektů
Jiří Vodrážka, ČVUT
Stanislav Votruba, PREdistribuce, a.s.
8. Elektromobilita – technologie a možnosti implementace v městských sítích
Petr Mareček, Zdeněk Müller, Jan Švec, Josef Tlustý, ČVUT
9. Ceny jalové energie pro velkoodběratele el. energie, současný stav a trendy vývoje
Pavel Bürger, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
10. Smart Grids: Vývojové trendy ve výstavbě inteligentních sítí a měření nové generace
Miroslav Hladík, Landis+Gyr s.r.o.
11. Provoz elektrárny v ostrovním režimu k zásobování kritické infrastruktury
Jan Kůla, Tomáš Linhart, Josef Tlustý, ČVUT

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 6

13.30 – 14.30 Přestávka na oběd

14.30 – 18.30

BLOK A

Informace z 22. mezinárodní konference CIRED 2013 ve Stockholmu

BLOK B

1. Chování fotovoltaických zdrojů (FVE) a dalších významnějších obnovitelných zdrojů (OZE) v ES ČR při větších odchylkách frekvence sítě
Karel Procházka, Josef Hrouda, Filip Brož, František Kysnar, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
2. Decentrální zdroje v DS 22kV E.ON ve vztahu k Systému automatického frekvenčního odlehčování
Daniel Foltýn, E.ON ČR, s.r.o.
3. Vývoj normalizace v oblasti rozptýlené výroby
František Kysnar, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
4. Spolupráce PPS a PDS po poruše typu blackout
Martin Pistora, ČEPS, a.s.

5. Hodnocení provozu OZE na zásobovacím území ČEZ Distribuce, a.s.
Pavel Derner, ČEZ Distribuce, a.s.
6. Pět let provozu farmy větrných elektráren 21 x 2 MW Kryštofovy Hamry
Vladimír Velek
7. Farma větrných elektráren 3 x 2,3 MW U tří pánů
Vladimír Velek
8. Hodnocení provozu OZE v distribuční síti E.ON ČR, s.r.o.
Martin Kašpírek, Jan Jiříčka, Daniel Kouba, E.ON ČR, s.r.o.
9. Elektromobilita – aktuální stav a budoucnost
Michal Macenauer, Petr Modlitba, EGÚ Brno, a.s.
10. Vliv rozptýlené výroby v DS 22 kV na velikost činných ztrát
Antonín Heřman, Josef Hrouda, Karel Procházka, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
11. Výstavba a provoz velkých parků větrných elektráren v Rumunsku
Richard Habrych, EGÚ Praha Engineering
12. Vliv OZE na poměry v sítích nn a vn
František Kysnar, Karel Procházka, Radim Dušek, Filip Brož, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 4

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

BLOK A

Informace z 22. mezinárodní konference CIRED 2013 ve Stockholmu

BLOK B

1. Rozvoj přenosové soustavy v ČR (phaseshiftrové transformátory)
Petr Hamouz, Jaroslav Čermák, ČEPS, a.s.
2. Smart region Vrchlabí
Milan Jelínek, Jaroslav Bořek, Vlastimil Novotný, ČEZ Distribuce, a.s.
3. Nasazení a provoz transformátorů vn/nn s regulací napětí pod zatížením
Martin Kašpírek, Jan Jiříčka, Josef Novotný, Vratislav Štěpka, Jan Vrzal, E.ON ČR, s.r.o.
4. Návrh vývodů nn a transformátorů vn/nn. Proximita stanic vn/nn
Peter Branický, Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a.s.
5. Kvalita dodávek elektřiny a souvisejících služeb v elektroenergetice v roce 2012
Jan Šefránek, ERÚ
6. Vývoj nepřetržitosti distribuce elektřiny a možnosti jejího zlepšování
Filip Brož, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
7. Kvantifikace přínosů kabelizace vybraných úseků venkovního vedení vn
Petr Skala, Václav Dětrich, EGÚ Brno, a.s.
8. Zhodnocení automatiky přizemnění postižené fáze
Daniel Kouba, E.ON ČR, s.r.o.
9. Metodika pro obnovu vedení 110 kV
Vít Houdek, Tadeusz Sikora, Stanislav Rusek, Radomír Goňo, VŠB-TU Ostrava
10. Potenciál dálkové signalizace a dálkového ovládaní pro zlepšení nepřetržitosti distribuce elektřiny
Filip Brož, Karel Procházka, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
11. Algoritmus pro návrh umístění dálkově ovládaných úsečníků
Daniel Kouba, Libor Kolář, Martin Hroudný, E.ON ČR, s.r.o.

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 5

18.30 Ukončení jednání prvního dne konference

20.00 Společenský večer

6. listopadu 2013
8.30

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

BLOK A

Informace z 22. mezinárodní konference CIRED 2013 ve Stockholmu

BLOK B

1. Důsledky poklesů napětí na činnost měničů kmitočtu a možnosti řešení
Václav Kůs, ZČU v Plzni
2. ABB řešení poklesů napětí v oblasti měničů pro elektrické pohony
Naděžda Pavelková, ABB s.r.o. Praha
3. Vyhodnocení monitorování krátkodobých poklesů napětí v distribuční soustavě
Martin Kašpírek, E.ON ČR, s.r.o.
Miloslava Tesařová, ZČU v Plzni
4. Index kvality napětí v síti
Jiří Drápela, Marek Kopiczka, David Topolánek, Jan Šlezinger, Ústav elektroenergetiky, FEKT, VUT v Brně
5. Kvalita napětí v distribuční síti z pohledu distributora
Martin Kašpírek, E.ON ČR, s.r.o.
6. Úroveň kvality elektřiny v DS ČR
Radim Dušek, František Kysnar, Filip Brož EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
7. Jednorázové jevy a statistika hodnocení kvality napětí
Jiří Babka, Antonín Kubeš, František Ženožička, MEgA Brno
8. Jak správně používat linkový kondicionér
Vladimír Korenc, Tomáš Bůbela, ELCOM, a.s.
9. Rozdíly v měření nn napětí a proudů na sběrně a vývodech DTS
Ladislav Pospíchal, Stanislav Sehnal, Pavel Kubíček, MEgA Brno
10. Dálkový přenos dat z distribučních trafostanic v podmínkách PREdistribuce, a.s.
Tomáš Sýkora, Zdeněk Reimar, Jiří Kodad, PREdistribuce, a.s.
11. Fliker vlivem průmyslových technologií – případová studie
Petr Krejčí, Pavel Santarius, VŠB-TU Ostrava
Karel Procházka, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
Martin Kašpírek, E.ON ČR, s.r.o.
12. Ověření přesnosti elektroměrů za neharmonických napětí a proudů
Petr Bilík, VŠB-TU Ostrava
13. WAMS systémy pro monitoring elektrizační soustavy
Jan Šíma, Daniel Kaminský, Jiří Hula, ELCOM, a.s.
14. Simulace jako náhrada „Polních akcí“
František Müller, ČEZ Měření, s.r.o. H. Králové
15. Analýza toku výkonů mezi hladinami VN, VVN a přenosovou soustavou při prevádzkovaní fotovoltaických elektrárn připojených na hladinu VN
Miroslav Dubovský, SSE Žilina

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 2

BLOK A

Informace z 22. mezinárodní konference CIRED 2013 ve Stockholmu

BLOK B

1. Vliv přizemnění zdravé fáze při zemním spojení v síti vn na velikost dotykových napětí
David Topolánek, Jaroslava Orságová, Petr Toman, VUT v Brně
Jaromír Dvořák, E.ON ČR, s.r.o.
2. Využitie lokátorov porúch implementovaných v digitálnych ochranách vedení 22 kV
Martin Horák, Západoslovenská distribučná, a.s.
3. Zapínací náraz transformátoru – vliv harmonických proudů
Jiří Bermann, ABB, s.r.o.
4. Modernizace chránění generátorů, testování vybraných ochranných funkcí
Jaroslav Pospíšil, Pavel Tureček, PROTECTION & CONSULTING, s.r.o.
5. Působení vybraných ochran bloku při poruchách ve vnější síti, asynchronní chod
Jaroslav Pospíšil, Tomáš Effenberger, PROTECTION & CONSULTING, s.r.o.
6. Automatizace distribučních sítí
Pavel Glac, Siemens s.r.o.
7. Technické prostředky pro dispečerské řízení činného a jalového výkonu zdrojů rozptýlené el. energie, možnosti jejich používání
Jaroslav Hanžlík, Pavel Bürger, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
8. Počítačová bezpečnost v průmyslu
Martin Procházka, Karel Nováček, ABB s.r.o.
9. Zkušenosti z provozu WAMS – měření a využití aktuálních parametrů vedení
Antonín Popelka, Daniel Juřík, Petr Marvan, AIS spol. s r.o.
10. Je možné uplatnit poznatky studie „Smart Grid USA“ v ES ČR?
Bedřich Willmann, Stanislav Peleška, PREdistribuce, a.s.

Diskuse k referátům a problematice sekce č. 3

12.30 Závěr a zakončení konference

INFORMACE A ORGANIZAČNÍ POKYNY:

Vyplněnou přihlášku zašlete nejpozději do **13. 9. 2013**.

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 M. Bürgerové, 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 Tábor. 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 + 21 % DPH.

Pro přihlášky došlé po 13. září 2013 – zvýšené vložné (základní vložné zvýšené o 500,- Kč + DPH 21 %)

Sborník na CD lze navíc objednat samostatně za 800 Kč + 21 % DPH

Členové ČK CIRED platí účastnický poplatek snížený na 2200 Kč + 21 % DPH, studenti prezenční formy studia elektrotechnických škol platí vložné 100 Kč + 21 % DPH.

Účastnický poplatek uhradte pokud možno vždy společně za všechny účastníky z Vaší organizace na účet č. 912143653/0300 u ČSOB Lannova 3, České Budějovice (jsme plátcí 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 **13. 9. 2013**, po tomto datu nám hotely a penziony svou kapacitu rezervovat nebudou. Při rezervaci uvádějte, že jde o konferenci ČK CIRED 2013 – Bürgerová.

Hotely a penziony v dosahu pěší chůze od Hotelu Dvořák:

1. **HOTEL DVOŘÁK TÁBOR s.r.o.**, Hradební 3037, 390 01 Tábor, tel.: 381 207 211,
fax: 381 207 333, e-mail: dvoraktabor@dvoraktabor.cz

2. **Hotel Nautilus**, Žižkovo nám. 20, 390 01 Tábor, tel.: 380 900 900, 739 652 169
e-mail: frontoffice@hotelnautilus.cz

3. **BEST WESTERN Hotel Tábor**, 9. května 617, 390 02 Tábor, tel.: 381 256 096, fax: 381 252 411
e-mail: reservation@BWhoteltabor.cz
4. **HOTEL PALCÁT TÁBOR**, 9. května 2471, 390 01 Tábor, tel.: 381 252 901, 774 706 495,
fax: 381 252 905, e-mail: recepce@hotelpalcat.cz
5. **Hotel Slávia Tábor**, Husovo náměstí 591, 390 02 Tábor, tel.: 381 201 840
e-mail: info@hotel-slavia.net
6. **Penzion Kostnický dům**, Pražská 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 2010, 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: 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:

Marie Bürgerová, tel. +420 387 002 829, fax +420 387 312 896,
e-mail: mburgerova@egc-cb.cz



PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI ČK CIRED 2013

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 2013

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