

KONFERENCE POŘÁDÁNA POD ZÁŠTITOU:



Jihočeský kraj

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI:



Volty.cz

ORGANIZAČNÍ
ZAJIŠTĚNÍ:



29. KONFERENCE ČK ČIRED



24.11. – 25.11. 2026

ČESKÉ BUDĚJOVICE

PROGRAM KONFERENCE

HLAVNÍ PARTNER:



PARTNEŘI KONFERENCE:



cybros labs



SIEMENS



KONFERENCE ČK CIRED 2026

České Budějovice, 24. a 25. 11. 2026

CIRED je mezinárodní konference o elektrických distribučních sítích, která ve 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 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 působí na trhu české a slovenské energetiky.

Konference se koná pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu (www.mpo.cz), Energetického regulačního úřadu (www.eru.cz) a Jihočeského kraje (www.kraj-jihocesky.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:

A. Eberle s.r.o.	www.a-eberle.cz
ABB s.r.o.	new.abb.com/cz
Averna, a.s.	www.averna.com/en/home
AZ Elektrostav, a.s.	www.az-elektrostav.cz
ČEPS, a.s.	www.ceps.cz
ČEZ Distribuce, a. s.	www.cezdistribuce.cz
Cybroslabs	www.cybroslabs.com
EG.D, s.r.o.	www.egd.cz
EGE, spol. s r.o.	www.ege.cz
ELTRAF, a.s.	www.eltraf.cz
ELVAC a.s.	www.elvac.eu
Hitachi Energy Czech Republic s.r.o.	www.hitachienergy.com
KMB systems, s.r.o.	www.kmb.cz
MEGA - Měřicí Energetické Aparáty, a.s.	www.e-mega.cz
PRE, a.s.	www.pre.cz
Semax Solutions a.s.	www.semax.ch/cz
Schneider Electric CZ s.r.o.	www.se.com/cz
SIEMENS, s.r.o.	www.siemens.com
TECHSYS - HW a SW, a.s.	www.techsys.cz
Východoslovenská distribučná, a.s.	www.vsds.sk
WAGO-Elektro spol. s r.o.	www.wago.com
Westercom s.r.o.	www.westercom.eu
Západoslovenská distribučná, a. s.	www.zsdis.sk

KONFERENCE POŘÁDÁNA POD ZÁŠTITOU:



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI:



ORGANIZAČNÍ
ZAJIŠTĚNÍ:



Jihočeský kraj

Volty.cz

23.11.2026

REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ 16⁰⁰ – 19⁰⁰

24.11.2026

REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ 8⁰⁰

ZAČÁTEK KONFERENCE 9⁰⁰

ÚVODNÍ REFERÁTY: 9⁰⁰ – 11¹⁵

11¹⁵ – 14³⁰ – Pavilon Z
SEKCE 6

Management, organizace, kvalifikace

Garant: Ing. Radek Hanuš, Ph.D.

11¹⁵ – 14³⁰ – Pavilon T2
SEKCE 1

Prvky sítě

Garant: Ing. David Mezera, Ph.D.

POLEDNÍ PŘESTÁVKA 14³⁰ – 15⁰⁰

15⁰⁰ – 19⁰⁰ - Pavilon Z
SEKCE 2

Kvalita elektrické energie a EMC

Garant: Ing. Martin Kašpírek, Ph.D.

15⁰⁰ – 19⁰⁰ - Pavilon T2
SEKCE 4

Chránění, řízení a automatizace

Garant: prof. Ing. Petr Toman, Ph.D.

SPOLEČENSKÝ VEČER 20⁰⁰ – 1⁰⁰
Pavilon T1

25.11.2026

9³⁰ – 14⁰⁰ - Pavilon Z
SEKCE 3

Provoz distribučních soustav

Garant: Ing. František Kysnar, Ph.D.

9³⁰ – 14⁰⁰ - Pavilon T2
SEKCE 5

Rozvoj sítě

Garant: Ing. Jaroslav Šabata

ZAKONČENÍ KONFERENCE 14⁰⁰

24. listopadu 2026;
9:00 - 11:00 – Úvodní blok, Pavilon Z



Petr Toman

Předseda rady ČK CIRED

Společnost: Vysoké učení technické v Brně

Stát: Česká republika

9:00 - Zahájení konference; 10:40 - Organizační pokyny

24. listopadu 2026; 11:15 - 14:30 – Sekce 1, Sekce 6

SEKCE č. 1 – Prvky sítě

garant: David Mezera, EG.D, s.r.o.

11:15	Úvodní slovo David Mezera, EG.D, s.r.o.
	Provozní zkušenosti z nasazení automatických dronů a AI vyhodnocení pro inspekce vedení vvn Jan Čech, Josef Basík, Milan Fencel, Jan Staněk, EG.D, s.r.o.
	Dousplus – doplnění dálkově ovládaných úsekových spínačů o indikaci poruch a měření elektrických veličin v síti EG.D Milan Stejskal, Ján Oravčok, Jiří Černoch, Lubor Podrazil, EG.D, s.r.o.
	Princípy bezpečnosti pri prácach na zariadeniach vvn Peter Frák a kolektív, Východoslovenská distribučná, a.s.
	Vývoj kioskových trafostanic a spínacích stanic pro rozvaděče VN bez plynu SF6 a zkratové zkoušky Milan Kloubec, ELTRAF
	Vývoj prediktívneho systému diagnostiky zařízení elektrických stanic Michal Krbal, Petr Mlýnek, Pavel Hanák, Ondřej Krajsa, VUT v Brně Ladislav Pospíchal, Drahomír Pernica, Martin Šťáva, MEgA - Měřicí Energetické Aparáty Jan Volek, Jan Vaculík, Patrik Březina, EG.D, s.r.o.
	Inovace v oblasti měřících transformátorů napětí Miroslav Hrabčík, Radek Javora, ABB, s.r.o.
	Uložení kabelů v kabelových tunelech PREDistribuce Libor Smutný, PREDistribuce
	Sidewall pressure u kabelů VVN a ZVN Martin Geldoň, Com – Pakt Energy a.s.
	Větrné elektrárny a vedení nad 52 kV: nové legislativní odstupy a jejich technické dopady Jan Zavadil, EGU, a. s.
	Overenie skutočných rozmerov základov stožiarov pomocou sond a ich porovnanie s dostupnou typizáciou Juraj Samaš, Tibor Túroci, ZSD, a.s., Štefan Szocs, P4E, s.r.o.
	Profilkorozní ochrana stožárových konstrukcí vedení ps: přechod na lakované stožárové konstrukce ve výrobě Jiří Brejcha, Martin Blažek, Petr Koželuh, ČEPS, a.s.
14:20	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 1

11:15	Úvodní slovo <i>Radek Hanuš, PRedistribuce, a.s.</i>
	Využití dat z chytrého měření pro monitoring distribuční sítě <i>Pavel Glac, EYKON s.r.o.</i>
	HPLC - nové možnosti využití PLC pro chytré měření <i>Petr Mlýnek, Lukáš Beneš, Martin Ruz, David Kohout, VUT v Brně Tomáš Samuel, Michal Mika, Libor Křivánek, LOGAREX Smart Metering</i>
	Negantovaný příkon v distribučních soustavách – evropské zkušenosti a možnosti aplikace pro ČR <i>Petr Skala, Martin Hejhal, Radek Hanuš, PRedistribuce, a.s. Tomáš Jícha, Vít Kapoun, EuroEnergy, spol. s r.o.</i>
	Kdo vlastní Vaše DATA? Architektura, závislost na dodavateli a cena svobody <i>Ladislav Čapka, Dalibor Janckulík, dDash s.r.o.</i>
	Zkušenosti s provozem PLC elektroměrů v distribuční síti PRedistribuce <i>Ladislav Karlovský, PRedistribuce, a.s.</i>
	Evropský standard pro nová odběrná místa <i>Dr. Robert Seidel, Stefan König-Zechmeister, David Kořínek, Jana Antony, SEIDL GmbH</i>
	Možné podoby distribučních tarifů NN a analýzy jejich parametrizace <i>Petr Skala, Martin Hejhal, Radek Hanuš, PRedistribuce, a.s. Zdeněk Vala, Pavel Heger, EGÚ, a.s.</i>
	Orchestrace služeb v architektuře SOA/ESB pro efektivní výměnu dat mezi Enterprise systémy v Distribuci <i>David Nurkovič, KPMG Česká republika, s.r.o.</i>
	Detekce skokových změn částečných výbojů jako indikátor kritického stavu izolace <i>Matěj Turinský, Bedřich Beneš, Ladislav Šťastný, ModemTec s.r.o.</i>
	Zkušenosti se zaváděním systému pro jednotné zpracování, odevzdávání a archivaci projektové dokumentace staveb kabelových tras, distribučních trafostanic a rozpínacích stanic v PRedistribuce <i>Jan Štěpánek, PRedistribuce, a.s. Aleš Mlčák, Josef Fritschka, Technodat Elektro, s.r.o.</i>
	Implementace síťových kodexů EU do provozních pravidel regionálních PDS <i>Karel Procházka, EGC-EnerGoConsult ČB s.r.o.</i>
14:20	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 6

24. listopadu 2026; 15:00 - 19:00 – Sekce 2, Sekce 4

SEKCE Č. 2 – Kvalita elektřiny a EMC

garant: Martin Kašpírek, EG.D, s.r.o.

15:00	Úvodní slovo Martin Kašpírek, EG.D, s.r.o.
	Bouřková činnost a kvalita el. Energie v ps František Rajský, Daniel Veselý, ČEPS a.s.
	Výpočetní metody pro analýzu vzájemných interakcí kabelů 110 kv a souběžné infrastruktury Martin Kněnický, Martin Švancar, EGU - HV Laboratory a.s.
	Koordinace rušení a nastavení alokace emisních limitů dle PNE 33 3430-0 Jiří Drápela, Jan Klusáček— Vysoké učení technické v Brně
	Metody lokalizace zdrojů harmonických v přenosové soustavě: možnosti a omezení pro praktickou implementaci Tomáš Šedivý, Jiří Drápela, Vysoké učení technické v Brně František Rajský, Daniel Veselý, ČEPS, a.s.
	Testování odolnosti fotovoltaických střídačů vůči rychlým změnám frekvence Martin Vojtek, Dalibor Vývoda, Jan Morávek, Petr Mastný, Jiří Drápela, Vysoké učení technické v Brně
	Problematika měření odporu uzemnění strojených zemničů u prvků typu podpěrný bod vn, us, dts a rezistivity půdy Martin Kašpírek, Karolína Čechová, EG.D s.r.o.
	Využití dat z AMM pro estimaci zatížení a ztrát v nesymetrických sítích NN Matěj Vrtal, Vysoké učení technické v Brně
18:45	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 2

15:00	Úvodní slovo Petr Toman, VUT v Brně
	Black starty Jiří Bermann, Hitachi Energy s.r.o.
	Nechtěné ostrovní provozy vn Roman Vaněk, ČEZ Distribuce, a.s.
	Identifikácia spätne napájaného zemného spojenia so symetrickými zložkovými sústavami Tomáš Škumát, Západoslovenská distribučná a. s.
	Vývoj systému pro supervizi poruchových událostí a jejich analýz David Topolánek, Václav Vyčítal, Vysoké Učení Technické v Brně Jan Grossmann, ELVAC Jiří Černoch, Martin Fabián, EG.D, s.r.o.
	Testování a provozní zkoušení elektrických ochran Jaroslav Pospíšil, Protection & Consulting, s.r.o.
	Využití funkcionality PMU v distribučních sítích VN: Estimace Kruhových toků Vít Krčál, David Topolánek, Vysoké Učení Technické v Brně Jan Grossmann, ELVAC
	Metodika testování kybernetické bezpečnosti FVE střídačů Petr Mlýnek, Lukáš Beneš, Tomáš Lieskovan VUT v Brně Leopold Benda, BENEKOV ESCO
	Zabezpečení napájecích a distribučních stanic 22 kV, bezpečnostní dispečink PŘEdi Jakub Martínek, Jan Hora, PŘEdistribuce, a.s.
	Automatizace DS na hladině vn v ČEZd Adam Teringl, Pavel Vandrovec – ČEZ Distribuce, a. s.
	Jednotná platforma pro dispečerské řízení, správu poruch a řízení distribuovaných zdrojů Martin Chvála, Václav Zelenka, Schneider Electric, s.r.o.
	Měření transformátoru a nn vývodů DTS městské aglomerace Zdeněk Hejpetr, Jiří Žák, PŘEdistribuce, a.s. Ladislav Pospíchal, Pavel Kubíček, Tomáš Beran, MEgA, a.s.
18:45	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 4

25. listopadu 2026; 9:30 – 14:00 – Sekce 3, Sekce 5

SEKCE č. 3 – Provoz distribučních soustav

garant: František Kysnar, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.

9:00	Úvodní slovo František Kysnar, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
	Společenská akceptace větrných elektráren v České republice Vít Klein, Vysoká škola finanční a správní, a.s., Praha
	Hrozby a rizika pro jaderné elektrárny a elektrizační soustavu z neprovázanosti legislativy Jiří Hledík, ČEZ, a.s.
	Připojovací požadavky nové generace – novela NC RfG v kostce Oldřich Rychlý, Tomáš Hába, Stanislav Macejko, Martin Lukeš, ČEPS, a.s..
	Posuzování regulačních a kompenzačních schopností Q zařízení v sítích ČEZ Distribuce Jan Švec, ČEZ Distribuce, a.s.
	Analýza jalových výkonů v distribuční soustavě a ich kompenzácia Miroslav Jalec, Západoslovenská distribučná, a.s.
	Decentralizovaná kompenzace jalového výkonu v distribučních soustavách s využitím lokálních zdrojů František Žák, Photomate, s.r.o
	Místní provozní a bezpečnostní předpisy výroben s obnovitelnými zdroji-miestne prevádzkové a bezpečnostné predpisy Jaroslav Pospíšil, Protection & Consulting,s.r.o. Zdeněk Červinka, Adam Červinka, A+Z Červinka elektro, s.r.o. Radoslav Riso, ZSE Business Services, s.r.o.
	Využití chytrých elektroměrů a relé boxů pro potřeby řízení DS v oblastech ČEZ Distribuce Stanislav Hes, Anna Smičková, Radek Lamich, Jan Kůla, ČEZ Distribuce, a.s.
	Koncept terénní zkoušky metodou simulovaných vstupních dat Jiří Dvořáček, Jiří Drápela, Vysoké učení technické v Brně
	Dynamické modely nesynchronních výrobních modulů a jejich použití na pozadí Iberského blackoutu z r. 2025 Karel Máslo, ČEPS, a. s
	Rozdíly v laboratorním testování souladu jednotlivých kategorií VM a ZUE Luděk Frejvald, Jiří Dvořák, ČEZ Distribuce, a.s.
14:00	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 3

9:00	Úvodní slovo Jaroslav Šabata, EGÚ Brno a.s.
	Proces přípravy staveb vvn od záměru po realizaci Martin Mach, Milan Kincl, Daniel Sedláček, ČEZ Distribuce, a. s.
	Integrované plánovanie a manažment koridorov (ICPM) ako nástroj optimalizácie životného cyklu elektrických vedení Lucia Černáková, Západoslovenská distribučná a. s., Ľuboš Vadel, Východoslovenská distribučná a. s.
	Zjednodušený výpočet připojitelnosti výroben a odběrů na hladině nn Jaromír Eybl, Zdeněk Vaněk; ČEZ Distribuce. a. s.
	Zvyšování robustnosti napájení hl. města Prahy z pohledu nároků na připojování nových výroben a odběrů Zbyněk Brettschneider, PREDistribuce, a.s.
	Posilnenie distribučnej sústavy pre ultrarýchle nabíjanie Michal Vajanský, Vladimír Beliš, Západoslovenská distribučná a. s.
	Posouzení připojitelnosti samostatně stojících nabíječek do DS NN PREDistribuce, a.s. Tomáš Sýkora, Jan Hejhal, PREDistribuce, a.s.
	Další kroky k posouzení potřeb flexibility pro distribuční síť Petr Skala, Aleš Krula, PREDistribuce, a.s.
	Vyhodnocení kvality dodávek elektřiny za rok 2025 Jan Liška, Energetický regulační úřad
	Analýza provozního stavu a degradace izolace plastových kabelů NN v distribuční síti EG.D Jan Vaculík, Tomáš Mendl, Milan Krátký, EG.D, s.r.o.
	Vyhodnocovanie krátkodobých porúch vo VN distribučnej sústave Tomáš Škumát, Matúš Ludva, Západoslovenská distribučná a. s.
14:00	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 5

Ukončení konference