

KONFERENCE POŘÁDÁNA POD ZÁŠTITOU:



Jihočeský kraj

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI:



Volty.cz

ORGANIZAČNÍ
ZAJIŠTĚNÍ:



28. KONFERENCE ČK CIRED



PROGRAM KONFERENCE

19.11. – 20.11. 2025

ČESKÉ BUDĚJOVICE

HLAVNÍ PARTNER:



PARTNEŘI KONFERENCE:



cybros labs



HITACHI



SIEMENS



KONFERENCE ČK CIRED 2025

České Budějovice, 19. a 20. 11. 2025

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
MicroStep Invest s.r.o.	www.microstep-invest.sk
PRE, a.s.	www.pre.cz
SEIDL GMBH	www.seidlgmbh.com
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
Westercom s.r.o.	www.westercom.eu
Západoslovenská distribučná, a. s.	www.zsdis.sk

KONFERENCE POD ZÁŠTITOU:



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI:



ORGANIZAČNÍ
ZAJIŠTĚNÍ:



18.11.2025

REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ 18⁰⁰ – 20⁰⁰

19.11.2025

REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ 7³⁰

ZAČÁTEK KONFERENCE 9⁰⁰

ÚVODNÍ REFERÁTY: 9⁰⁰ – 11¹⁵

11¹⁵ – 14³⁰ – Pávilon Z
SEKCE 6

Management, organizace, kvalifikace

Garant: Ing. Radek Hanuš, Ph.D.

11¹⁵ – 14³⁰ – Pávilon T2
SEKCE 1

Prvky sítě

Garant: Ing. David Mezera, Ph.D.

POLEDNÍ PŘESTÁVKA 14³⁰ – 15⁰⁰

15⁰⁰ – 19⁰⁰ - Pávilon Z
SEKCE 3

Provoz distribučních soustav

Garant: Ing. František Kysnar, Ph.D.

15⁰⁰ – 19⁰⁰ - Pávilon T2
SEKCE 5

Rozvoj sítě

Garant: Ing. Jaroslav Šabata

SPOLEČENSKÝ VEČER 20⁰⁰ – 1⁰⁰

20.11.2025

9³⁰ – 14⁰⁰ - Pávilon Z
SEKCE 2

Kvalita elektrické energie a EMC

Garant: Ing. Martin Kašpírek, Ph.D.

9³⁰ – 14⁰⁰ - Pávilon T2
SEKCE 4

Chránění, řízení a automatizace

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

ZAKONČENÍ KONFERENCE 14⁰⁰

19. listopadu 2025;
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



Lukáš Vlček

Ministr průmyslu a obchodu
Stát: Česká republika

9:10 - Státní energetická koncepce



Dagmar Škodová Parmová

Primátorka města České Budějovice
Stát: Česká republika

9:25 - Úvodní slovo



Marian Rusko

Jednatel společnosti EG.D, s.r.o.
Společnost: EG.D, s.r.o.
Stát: Česká republika

9:40 - Vývoj energetiky v příštích letech



Milan Hampl

Předseda představenstva PREdistribuce, a.s.
Společnost: PREdistribuce, a.s.
Stát: Česká republika

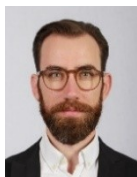
9:55 - Nové výzvy pro PDS v hlavním městě



Radim Černý

Místopředseda ČEZ Distribuce, a.s.
Společnost: ČEZ Distribuce, a.s.
Stát: Česká republika

10:10 - Aktuální vývoj v distribuční soustavě ČEZ Distribuce, a.s.



Jan Šefránek

Předseda Energetického regulačního úřadu
Společnost: Energetický regulační úřad
Stát: Česká republika

10:25 - Co přinese nová regulační perioda

19. listopadu 2025; 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.
11:20	1. Nařízení EP a Rady (EU) 2024/573 o fluorovaných skleníkových plynech a jeho důsledky v oblasti standardizace ČEZ Distribuce, a.s. Kamil Kosnar, ČEZ Distribuce, a.s.
11:45	2. IoT v oblasti monitoringu prvků sítě Václav Straka, "TMV SS" spol. s.r.o.
12:05	3. Zkušenosti s přípravou nasazení distribučních transformátorů VN/NN 1000 kVA M. Šolle, R. Hanuš PREdistribuce
12:30	4. Nouzové napájení vlastní spotřeby transformovny 110/22 kV z mobilního generátoru Tomáš Janda, Antonín Heřman, EG.D, s.r.o.
12:55	5. Vysokoteplotné vodiče – Prvé zkušenosti s instaláciou v Západoslovenskej distribučnej a.s. Miroslav Bindzár, PROVED, s.r.o. Ivan Banas, Západoslovenská distribučná, a.s.
13:20	6. Posouzení rizika od obloukového zkratu ve stejnosměrném obvodu Jan Pígl, SAFETY SOL
13:40	7. Izolované vodiče s podélným odvodem vody – odblokování nákladově efektivní odolnosti rozvodové sítě v Evropě Dan Mader, Oskar Wijk, Amokabel AB
14:00	8. Nastavby na prohloubení přípojkové skříně Libor Smutný, Jiří Kodad PREdistribuce
14:20	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 1

11:15	Úvodní slovo Radek Hanuš, PREDistribuce, a.s.
11:20	1. Blackout ve Španělsku 28.4.2025 a souvislosti provozu soustav <i>Jiří Ptáček, Jakub Uher, EGÚ Brno, a.s.</i>
11:40	2. Vliv měřicí technologie na včasné odhalení výpadku elektřiny 28. dubna 2025 na Pyrenejském poloostrově <i>Jaroslav Smetana, Blue Panther s.r.o.</i>
12:00	3. Svaz energetiky České republiky – nový název – nové agendy – nové vize <i>Vít Klein, Svaz energetiky České republiky</i>
12:20	4. Využití časových řad při mapování vlivu flexibility zákazníků na NN na potřebu investic do distribuční sítě <i>Petr Skala, PREDistribuce, a.s.</i>
12:40	5. Návrh a optimalizace DC mikrogridu: zkušenosti s energetickým managementem a integrací BESS <i>Michal Vrána, Jiří Pitron, Lukáš Andrysík, Wattstor s.r.o., Martin Paar, Vysoké učení technické v Brně</i>
13:00	6. Tarifkace v kontextu požadavků kladených zákazníky na síť NN <i>Martin Hejhal, Iman Dolić, Martin Lískovec, PREDistribuce, a.s.</i>
13:20	7. Chování Aronovy měřicí soustavy elektroměrů při zemním spojení <i>Jiří Drápela, David Topolánek, Lukáš Radil, Jan Klusáček, Viktor Jurák, Vysoké učení technické v Brně</i> <i>Boris Vodvárka, Jan Pithart, Petr Ťahúr, ČEZ Distribuce, a.s.</i>
13:40	8. Instalace, zprovoznění komunikace a clean-up PLC elektroměrů ve vybraných lokalitách <i>Ladislav Karlovský, PREDistribuce, a.s.</i>
14:00	9. Proces jednotného zpracování, automatizované tvorby a odevzdání projektové dokumentace distribučních trafostanic <i>Karel Schmidt, PREDistribuce, a.s.,</i> <i>Josef Fritschka, Technodat Elektro, s.r.o.</i>
14:20	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 6

19. listopadu 2025; 15:00 - 19:00 – Sekce 3, Sekce 5

SEKCE Č. 3 – Provoz distribučních soustav		garant: František Kysnar, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.
15:00	Úvodní slovo František Kysnar, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.	
15:05	1. Úvodní analýzy k posuzování potřeb flexibility v kontextu městské distribuční sítě Petr Skala, Aleš Krula – PREdistribuce, a.s.	
15:25	2. Aplikace meteorologických předpovědí v provozu přenosové soustavy Jiří Helbich, ČEPS, a.s.	
15:45	3. Možnosti nových výroben pro řízení U/Q v sítích ČEZ Distribuce Jan Švec, ČEZ Distribuce, a.s.	
16:05	4. Provozní stavy v soustavě z pohledu řízení napětí a možnosti řešení Oldřich Rychlý, ČEPS, a.s.	
16:25	5. Dynamická stabilita elektrizační soustavy – míra připojování obnovitelných zdrojů Jaroslav Pospíšil, Protection & Consulting, s.r.o.	
16:45	6. Testování, posuzování a uvádění do trvalého provozu fotovoltaických a bateriových střídačů dle nových požadavků PDS Tomáš Valta, Radim Ille, Jiří Čeleda – EG.D, s.r.o.	
17:05	7. Ověřování souladu střídačů fotovoltaických střídačů v Laboratoři ČEZd Luděk Frejvald, Jiří Dvořák, ČEZ Distribuce, a.s.	
17:25	8. Monitoring souladu výroben daty z chytrých elektroměrů Jiří Dvořáček, Jan Klusáček, Matěj Vrtal, Jiří Drápela, Vysoké učení technické v Brně	
17:45	9. Zjištění ze zkoušek souladu výroben Martin Kurfiřt a Václav Plachký, EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o.	
18:05	10. Vývoj v oblasti ověřování souladu komponent pro výrobní moduly Petr Mastný, Jan Morávek, Martin Vojtek, Jiří Drápela, Vysoké učení technické v Brně	
18:25	11. Analýza zatížení vývodů NN na základě dat z chytrého měření Pavel Glac, Josef Štěřovský, PREdistribuce, a.s.	
18:45	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 3	

15:00	Úvodní slovo Jaroslav Šabata, EGÚ Brno a.s.
15:05	1. Řízení životního cyklu aktiv a efektivity investic v EG.D Daniel Kašpar, Petr Kopáček, Jan Kopecký, EG.D, s.r.o.
15:30	2. Vývoj Asset Management Systému v ČEZ Distribuci: od nasazení do produkce až ke scénářům obnovy Jakub Věle, Adam Teringl, ČEZ Distribuce, a. s.
15:55	3. Výstavba nabíjecích stanic v Praze - Projekt EVR lamp Tomáš Sýkora, PREdistribuce, a.s.
16:20	4. Nové požiadavky užívateľov a ich vplyv na koncepčné zmeny a kvalitatívne parametre distribučnej sústavy Roman Bodnár, Peter Šesták, Stredoslovenská distribučná, a. s.
16:45	5. Izolačný transformátor VN/VN s prevodom 1:1 Tomáš Škumát, Západoslovenská distribučná, a.s.
17:10	6. Vyhodnocení kvality dodávek elektřiny za rok 2024 Jan Liška, Energetický regulační úřad
17:35	7. Strategie snižování spolehlivostních ukazatelů v EG.D Martin Kašpírek, Karel Mencl, Lukáš Mencl, EG.D, s.r.o., Tomáš Jícha, EuroEnergy s.r.o., Filip Brož, Martin Kurfiřt, EGC Energoconsult ČB s.r.o.
18:00	8. ACON Smart Grids – predstavenie projektu a jeho doterajších výsledkov v spoločnosti ZSD (SK) Stanislava Sádovská, Západoslovenská distribučná, a.s.
18:25	9. Kalamita BORIS aneb zúročení praktických zkušeností energetiků Jiří Vániš, Michal Bláha, ČEZ Distribuce, a. s.
18:50	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 5

20. listopadu 2025; 9:30 – 14:00 – Sekce 2, Sekce 4

SEKCE Č. 2 – Kvalita elektřiny a EMC

garant: Martin Kašpírek, EG.D, s.r.o.

9:30	Úvodní slovo Martin Kašpírek, EG.D, s.r.o.
9:35	1. Problematika kvality napětí a flikru z pohledu distributora Martin Kašpírek, EG.D, s.r.o.
10:00	2. Identifikace anomálií a abnormálních provozních stavů pomocí měření PQ v síti NN Jan Jiřička, EG.D, s.r.o.
10:25	3. Kvalita napětí v distribučních sítích 110 kV, připravované změny přílohy 3 PPDS Jan Petrásek, Karel Procházka, EGC Energoconsult ČB s.r.o.
10:50	4. Rušení v síti způsobené výkonovými střídači František Žák, David Jakeš, David Zeman, Photomate Energy s.r.o.
11:15	5. ANALÝZA šíření výskytu 7. harmonické František Rajský, Daniel Veselý, ČEPS, a.s.
11:40	6. Modul VQI pro plošné monitorování kvality napětí v distribučních soustavách David Topolánek, Jiří Drápela, Vysoké učení technické v Brně Jan Grossmann, ELVAC
12:05	7. Odolnost Externího Síťového rozhraní výroben v síti NN na krátkodobé poklesy napětí Martin Vojtek, Viktor Jurák, Jan Morávek, Petr Mastný, Jiří Drápela, Vysoké učení technické v Brně
12:30	8. Komplexní monitoring bateriového Uložiště energie (BESS) Jiří Hula, Daniel Kaminský, Avera
12:55	9. Měření uzemnění DTS v propojených zemních soustavách Václav Vyčítal, Viktor Jurák, Vysoké učení technické v Brně Martin Kašpírek, EG.D, s.r.o.
13:20	10. Blackstart z Orlíku František Rajský, Daniel Veselý, Marcel Heide, ČEPS, a.s.
13:45	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 2

SEKCE č. 4 – Chránní, řízení a automatizace

garant: Petr Toman, VUT v Brně

9:30	Úvodní slovo Petr Toman, VUT v Brně
9:35	1. Dispečerské řízení Zařízení pro ukládání elektřiny Roman Vaněk, ČEZ Distribuce, a.s.
9:55	2. Kybernetická bezpečnost chytrých elektroměrů - cesta od vyhlášky č. 359/2020 Sb až po reál-né nasazení Petr Mlýnek, David Kohout, Tomáš Lieskovan, Vysoké učení technické v Brně
10:20	3. Analýza chování chytrých stanic PREdistribuce při výpadu nadřazené soustavy Pavel Glac, J. Vořka, PREdistribuce, a.s.
10:40	4. Vliv metody ladění zážecích tlumivky na výslednou hodnotu reálného zbytkového proudu zemního spojení. David Tomáš, Ivan Matuljak, Petr Vančata, EGE, spol. s r.o.
11:00	5. Experimentální ověření nové ochrany při zemním spojení IFPTOC Viktor Jurák, David Topolánek, Václav Vyčítal, Vysoké Učení Technické v Brně Martin Fabián, EG.D, s.r.o Janne Altonen, ABB Oy
11:25	6. Poloprovoz systému Vdip v soustavách ČEZ Distribuce a EG.D – ověření funkce testy zem-ních spojení David Topolánek, Václav Vyčítal, Vysoké učení technické v Brně Jan Grossmann, ELVAC, a.s. Martin Fabián, Michal Jurík, EG.D, s.r.o. Milan Cestr, Jiří Nedomehl, Milan Jelínek, ČEZ Distribuce, a.s.
11:45	7. Využití třífázového modelu pro analýzu druhého zemního spojení v distribuční soustavě a vyhodnocení působení ochrany Karel Máslo, ČEPS, a.s. Jan Koudelka, Vladislav Šíř, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Viktor Jurák, Jaroslava Orságová, Vysoké učení technické v Brně
12:05	8. Ochrana při přerušovaných nesoumírných zemních spojeních Viktor Jurák, Jaroslava Orságová, Vysoké učení technické v Brně Roman Vaněk, Pavel Vandovec, ČEZ Distribuce
12:25	9. Využití ANSI 46 při chránění vn distribučního rozvodu Tomáš Škumát, Západoslovenská distribuční, a.s.
12:45	10. Chránní malých točivých zdrojů v síti 22 kV Petr Kalandra, ELPK Praha, s.r.o.
13:05	11. Poruchové odlehčování zátěže síťových separátů-odkaz na tvoření ostrovů Jiří Bermann, Hitachi Energy s.r.o.
13:30	12. Nové přístupy k testování a provoznímu zkoušení elektrických ochrany Jaroslav Pospíšil, Protection & Consulting, s.r.o.,
13:50	Diskuse k referátům a problematice Sekce č. 4

Ukončení konference