

Hospodaření ČK CIRED

2018

Zpracoval: Ing. František Kysnar, Ph.D.

České Budějovice

leden 2018

OBSAH

Úvod.....	3
Čerpání finančních prostředků ČK CIRED v r. 2017	6
Činnost ČK CIRED 2017	8
21. Konference ČK CIRED 2017	12
Konference CIRED GLASGOW	16
Podporované konference a jednání.....	17
Stav účtu ČK CIRED v KB k 31.12.2017	19
Vývoj finančních prostředků na účtu ČK CIRED	20
Plán hospodaření na rok 2018.....	22

Úvod

ÚVOD

Zpráva se věnuje zhodnocení hospodaření spolku Český komitét CIREC, z.s. (dále jen ČK CIREC) se sídlem Na Hroudě 1492/4, 100 00 Praha, IČ: 65992849 v roce 2017 a rozebírá nákladové a příjmové položky ČK CIREC. Samostatná kapitola je pak věnována oblasti konferencí. Součástí zprávy o hospodaření je i plán hospodaření na rok 2018.

K 31.12.2017 měl ČK CIREC celkem 68 členů, z toho 48 kolektivních (z nich 9 ze Slovenské republiky), 9 individuálních a 11 čestných.

V roce 2017 byli do ČK CIREC přijati 5 kolektivní členové (JABLOTRON GROUP a.s., Modem Tec s.r.o., Telco Pro Services, a.s. a Awesense Europe s.r.o., Com – Pakt Energy, a.s), 3 individuální členové (Ing. Petr Marvan, Ing. Michaela Zuntová a Ing. Milan Kovařík).

V roce 2017 skončilo členství jednomu individuálnímu členovi (Ing. Antonín Popelka) a jednomu čestnému členovi (Ing. Václav Böhm, CSc.)

Spolek ČK CIREC má vedený běžný účet u Komerční banka, a.s., Václavské náměstí 796/42, Praha 1.

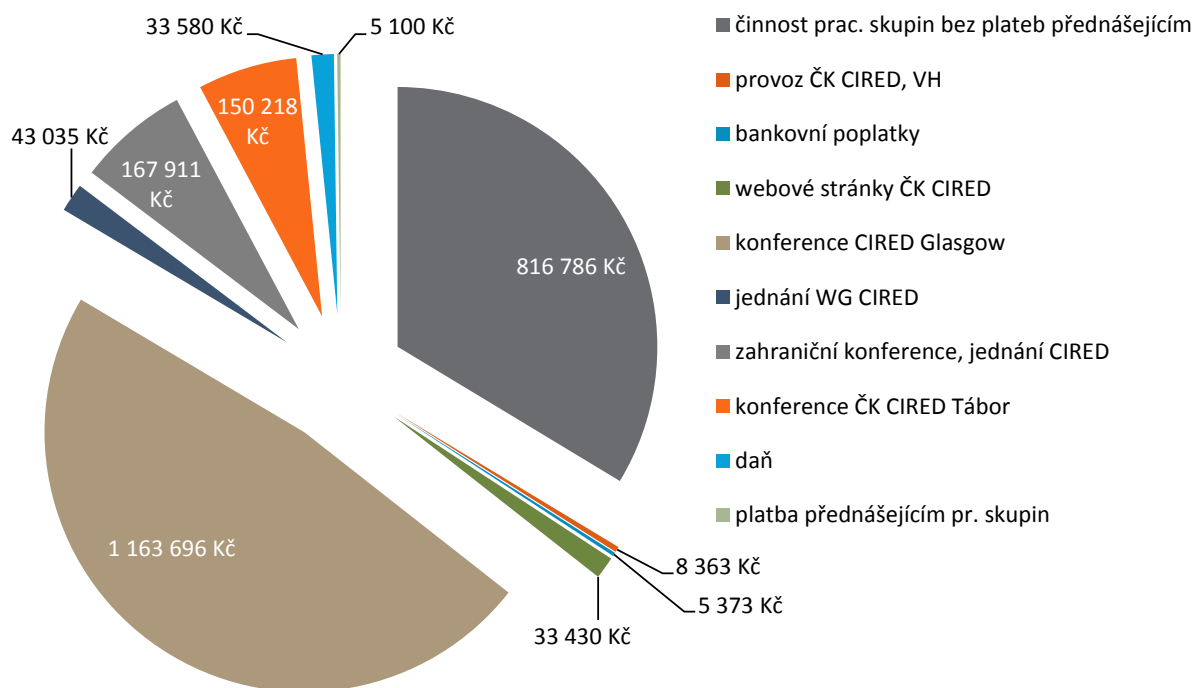
Činnost ČK CIRE

ČERPÁNÍ FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ ČK CIRED V R. 2017

Čerpání finančních prostředků v roce 2017 uvádí tabulka Tab. 1. a Obr. 1. V roce 2017 nedošlo k překročení plánovaných výdajů. Celkem byly plánované výdaje vyčerpány pouze z cca 68%. Příjmy ČK CIRED v roce 2017 byly vyšší jak plánované, a to o 490 383,00 Kč. Vyšší nárůst byl způsoben zejména vyššími příjmy z organizace konference ČK CIRED. Hospodaření ČK CIRED v roce 2017 skončilo mírným nárůstem zůstatku finančních prostředků na běžném účtu vedeném u KB, a.s., a to o 101 892,21 Kč ve srovnání se zůstatkem r. 2016.

	<i>plán</i>	<i>skutečnost - BÚ</i>
Stav účtu v KB k 1.01.2017:	2 745 149,12 Kč	2 745 149,12 Kč
Příjmy:		
členské příspěvky	1 659 000,00 Kč	1 770 000,00 Kč
konference ČK CIRED	180 000,00 Kč	364 383,00 Kč
úroky z účtů	-	- Kč
podpora jednání pr. skupin	-	20 000,00 Kč
propagace firem	200 000,00 Kč	375 000,00 Kč
Ostatní	-	- Kč
celkem	2 039 000,00 Kč	2 529 383,00 Kč
Výdaje:		
činnost prac. skupin bez plateb přednášejícím	1 025 000,00 Kč	816 785,57 Kč
provoz rady ČK, VH	30 000,00 Kč	8 362,60 Kč
bankovní poplatky	10 000,00 Kč	5 373,00 Kč
webové stránky	40 000,00 Kč	33 430,00 Kč
konference CIRED Glasgow	1 900 000,00 Kč	1 163 695,72 Kč
Cigre & Cired JWG	200 000,00 Kč	43 035,20 Kč
zahraniční konference, jednání CIRED	300 000,00 Kč	167 911,00 Kč
konference ČK CIRED Tábor – přímé platby	- Kč	150 217,70 Kč
daň	35 000,00 Kč	33 580,00 Kč
platba přednášejícím pr. skupin	- Kč	5 100,00 Kč
ostatní	30 000,00 Kč	0,00 Kč
celkem	3 570 000,00 Kč	2 427 490,79 Kč
Rozdíl:	-1 531 000,00 Kč	101 892,21 Kč
Stav účtů k 31.12.2017	1 214 149,12 Kč	2 847 041,33 Kč

Tab. 1



Obr. 1

ČINNOST ČK CIRED 2017

Podrobné rozdělení nákladů na činnost sekcí a jednotlivých pracovních skupin je uvedeno v tabulce Tab. 2. V tab. 3 jsou uvedeny náklady spojené s činností ČK CIRED, správou a rozvojem webových stránek, daní a dalších poplatků. Položka „konference ČK CIRED Tábor – přímé platby“ obsahuje sumu nákladů, které byly v souvislosti s konferencí fakturovány přímo ČK CIRED. Dominantní částí těchto nákladů je část nákladů spojených s organizací společenského večera. Detailní rozpis nákladů spojených se zahraničními aktivitami ČK CIRED je uveden v samostatné kapitole zprávy o hospodaření. Tab. 5 pak uvádí celkové náklady na činnost ČK CIRED v roce 2017.

Činnost sekcí a prac. skupin:	821 885,57 Kč		
	celkem	semináře	mzdy - DPP+DZS
S1 Prvky sítě	71 737,00 Kč	71 737,00 Kč	
PS1.1 Elektrické stanice	24 444,00 Kč	24 444,00 Kč	- Kč
PS1.2 Kabely	26 730,00 Kč	26 730,00 Kč	- Kč
PS1.3 Venkovní vedení	20 563,00 Kč	20 563,00 Kč	- Kč
S2 Kvalita elektřiny a EMC	165 004,48 Kč	159 904,48 Kč	5 100,00 Kč
S3 Provoz, řízení a chránění napájecích systémů	204 844,50 Kč	204 844,50 Kč	
PS3.1 Řídící systémy	39 088,50 Kč	39 088,50 Kč	- Kč
PS3.2 Ochrany	90 514,00 Kč	90 514,00 Kč	- Kč
PS3.3 Řízení odběru HDO	75 242,00 Kč	75 242,00 Kč	- Kč
S4 Rozptýlené zdroje a využití elektřiny	99 284,00 Kč	99 284,00 Kč	
S4.1 Obnovitelné zdroje	62 171,00 Kč	62 171,00 Kč	- Kč
S4.2 Distribuční systémy s velkým podílem rozptýlených zdrojů	37 113,00 Kč	37 113,00 Kč	- Kč
S5 Rozvoj sítě	241 927,09 Kč	241 927,09 Kč	
S5.1 Plánování a rozvoj sítě	103 304,79 Kč	103 304,79 Kč	- Kč
S5.2 Spolehlivost rozvodných elektroenergetických soustav	138 622,30 Kč	138 622,30 Kč	- Kč
S6 Management, organizace, kvalifikace	39 088,50 Kč	39 088,50 Kč	
celkem	821 885,57 Kč	816 785,57 Kč	5 100,00 Kč

Tab. 2

Činnost ČK CIRED:	230 963,30 Kč
WEB	33 430,00 Kč
rada ČK, schůze, VH	8 362,60 Kč
daň	33 580,00 Kč
bankovní poplatky:	5 373,00 Kč
Konference ČK CIRED Tábor – přímé platby	150 217,70 Kč
stanovy	0,00 Kč
ostatní	0,00 Kč
Celkem	230 963,30 Kč

Tab. 3

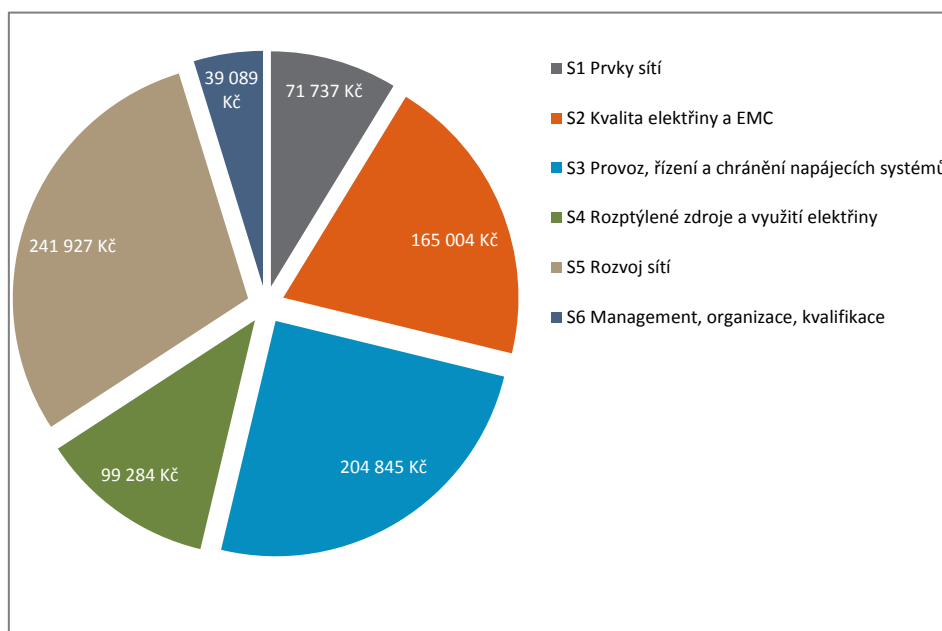
Zahraniční cestovné	1 374 641,92 Kč
---------------------	-----------------

Tab. 4

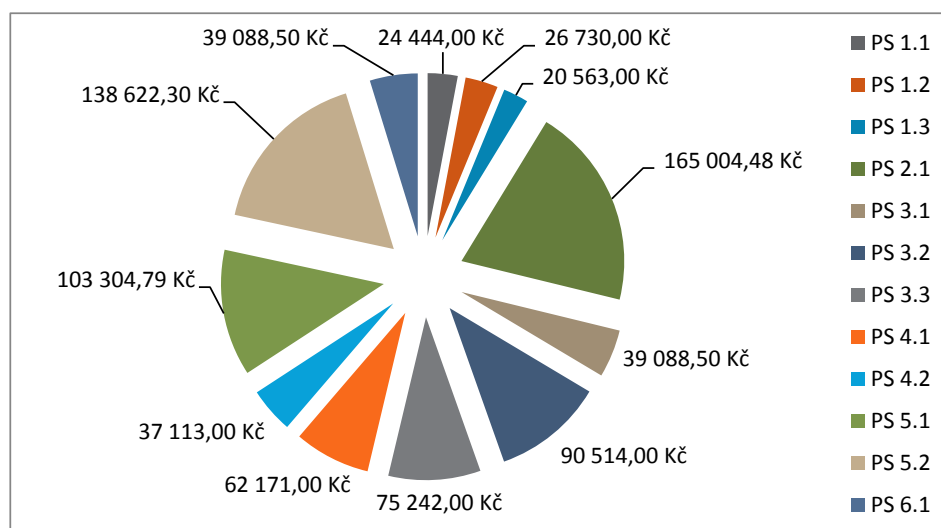
Výdaje na činnost r. 2017 celkem:	2 427 490,79 Kč
-----------------------------------	-----------------

Tab. 5

Na Obr. 2 resp. Obr. 3 je uvedeno rozdělení nákladů na činnost odborných sekcí resp. pracovních skupin těchto sekcí.¹



Obr. 2

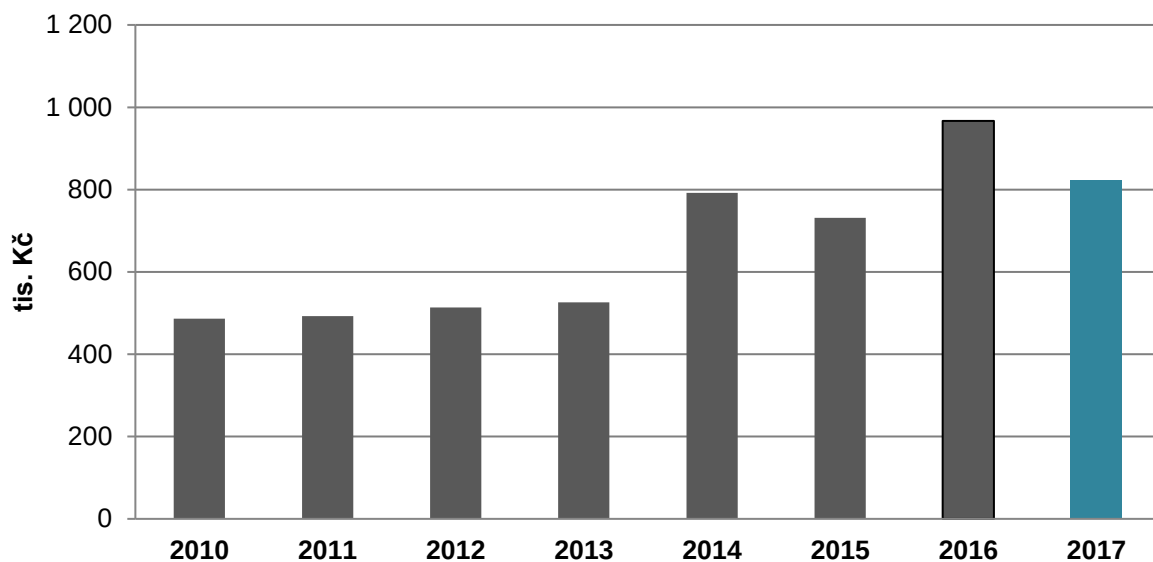


Obr. 3

¹ Náklady ve výši 77.929,- Kč spojené s jednáním Sekce 4 ČK CIRED byly hrazeny v začátku roku 2018, promítnou se tak do nákladů v roce 2018.

Dominantní nákladovou položkou je podpora činnosti pracovních skupin. Na obr. 4 je uveden vývoj výše nákladů vynakládaných na činnost pracovních skupin od roku 2010. Nárůst finančních prostředků v posledních letech je dán zejména nárůstem účastníků jednání. Dalším důvodem je nárůst nákladů, které jsou nutné pro zachování standardu služeb spojených s jednáním pracovních skupin, jejichž cena v posledních letech také vzrostla.

Vývoj nákladů spojených s jednáním PS ČK CIRED



Obr. 4

Konference

21. KONFERENCE ČK CIRED 2017

Ve dnech 7. – 8. listopadu 2017 se uskutečnil 21. ročník konference ČK CIRED v Táboře. Konference se celkem zúčastnilo **649** delegátů, včetně 11 vystavovatelů za podpory 14 partnerů konference. Konference se konala pod záštitou MPO a ERÚ. Mediálním partnerem konference byl časopis Energetika a časopis Elektro a trh. Organizací konference byla pověřena společnost EGC-EnerGoConsult ČB s.r.o.

Na konferenci byly v šesti odborných sekcích prezentovány výsledky práce jednotlivých členů ČK CIRED a dalších odborníků. Celkem bylo při jednání sekcí ČK CIRED prezentováno 65 příspěvků. V úvodním bloku bylo prezentováno celkem 5 příspěvků:

Zahájení konference

Petr Toman, předseda rady ČK CIRED

Úloha PDS v měnícím se energetickém prostředí

Milan Hampl, předseda představenstva a ředitel PREdistribuce, a.s.

Nová role ERÚ

Vladimír Vlk, člen Rady ERÚ pro rezorty elektroenergetiky a kontrol

Dopady integrace vysokého podílu distribuované výroby do ES ČR

Radim Černý, člen představenstva ČEZ Distribuce, a.s., Marián Belyuš, vedoucí odboru Strategie a R&D, ČEPS, a.s.

Elektroenergetika příštích desetiletí

Ladislav Havel, ředitel odboru elektroenergetiky, Ministerstvo průmyslu a obchodu

Pořádání konference, včetně příspěvků od partnerů konference, přineslo ČK CIRED finanční prostředky v celkové výši **545.609,- Kč**. Podrobný přehled příjmů a nákladů spojených s pořádáním konference ČK CIRED je uveden v tabulce Tab. 6.

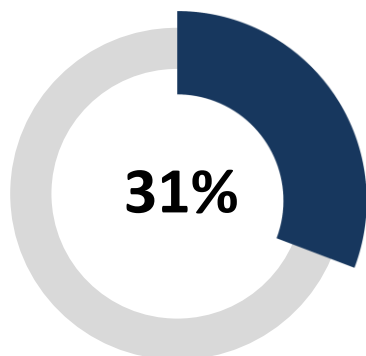
Příjmy	
vložené, inzerce, výstavka, prodej sborníků celkem 649 účastníků včetně vystavovatelů (11 společností)	2 111 135 Kč
smlouvy o propagaci	355 000 Kč
Celkem příjmy včetně DPH 21 %	2 466 135 Kč
Náklady	
Bloky, propisky, tašky, jmenovky, programy, USB, CD	167 688 Kč
Aplikace ČK CIRED	27 799 Kč
ČKAIT	726 Kč
Poštovné	2 730 Kč
Půjčovně-židle a stoly-Střelnice Tábor	16 214 Kč
Ozvučení, videoprojekce	30 710 Kč
Reklamní stojany, pronájem obrazovky	30 069 Kč
Telefony	6 800 Kč
Pronájem, občerstvení	695 282 Kč
Cestovné, ubytování pořadatelů, čestných členů ČK CIRED	24 414 Kč
Služba – fotogalerie ckcired.cz	1 646 Kč
Odměny přednášejícím	254 160 Kč
Fotodokumentace	5 800 Kč
Parkování - vyhrazené parkoviště u hotelu Dvořák	9 449 Kč
Vystoupení p. Jaroslava Uhlíře, hostesky, poplatek OSA	154 909 Kč
EGC-dle smlouvy včetně 21% DPH	302 500 Kč
Mezisoučet včetně 21% DPH	1 730 896 Kč
EGC - odměna ze zisku konference včetně 21% DPH	189 630 Kč
Celkem náklady včetně DPH 21 %	1 920 526 Kč
Výsledek	
EGC celkem včetně DPH 21 %	492 130 Kč
Zisk ČK CIRED včetně DPH 21 %	545 609 Kč²

Tab. 6

² Dne 22.12.2017 bylo na účet ČK CIRED poukázáno 340.950,-Kč od společnosti EGC-EnerGo Consult ČB s.r.o. Od celkového zisku Kč 545.609,- Kč byla odečtena částka za propagaci a přičteny částky nákladů, které byly hrazeny přes účet ČK CIRED.

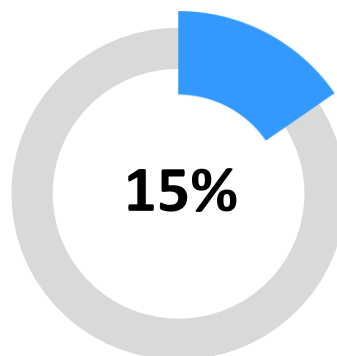
Podíl autorů z řad PDS resp. vysokých škol na celkovém počtu 65 prezentovaných příspěvků je zřejmý z obrázku 5 resp. 6. Zbývající počet 35 příspěvků byl zpracován autory z odborných či konzultačních společností.

Podíl příspěvků PDS na celkovém počtu
příspěvků konference ČK CIRED 2017



Obr. 5

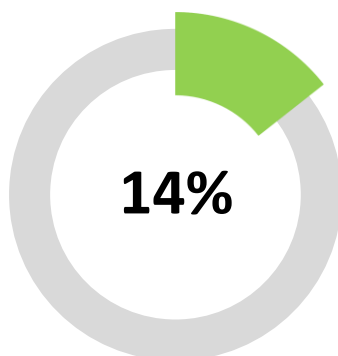
Podíl příspěvků VŠ na celkovém počtu příspěvků
konference ČK CIRED 2017



Obr. 6

Významnou částí příjmů konference je příjem ze smluv o propagaci, tedy ze spolupráce se společnostmi, které se rozhodly spojit své jméno právě s konferencí ČK CIRED. Těmto společnostem je v průběhu příprav konference i v průběhu jejího konání poskytován široký servis pro propagaci. Význam přínosu této spolupráce na finanční úspěšnosti konference dokládá následující obrázek 7 prezentující podíl příjmů ze smluv o propagaci na celkových příjmech konference.

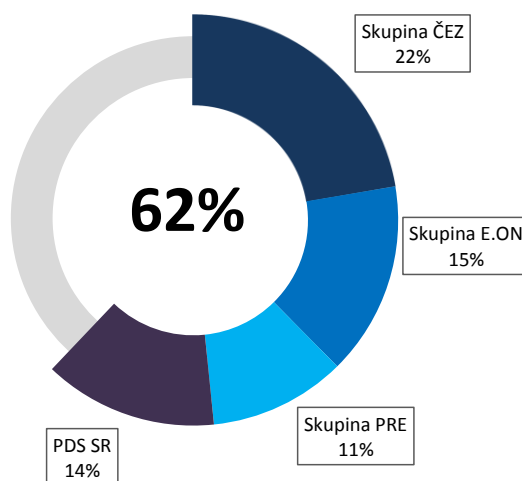
Podíl příjmů ze smluv o propagaci na celkových
příjmech konference ČK CIRED



Obr. 7

Celkový počet delegátů konference dosáhl 649 delegátů. Z tohoto celkového počtu pak **62%** tvořili zástupci PDS ČR a SR. Podíl jednotlivých distributorů je pak zřejmý z obr. 8.

Podíl PDS na celkovém počtu delegátů konference
ČK CIRED 2017



Obr. 8

KONFERENCE CIRED GLASGOW

V termínu 12. – 15.6.2017 se v kongresovém centru Scottish Event Campus (SEC) v Glasgow uskutečnila konference CIRED 2017. Konference se za podpory ČK CIRED zúčastnilo 27 delegátů. Celkem bylo z ČR podáno 17 příspěvků. Z podaného počtu příspěvků bylo na konferenci přijato a prezentováno 15 příspěvků. Seznam přijatých příspěvků je uveden v následující tabulce Tab. 7. Podrobnější informace ke konferenci jsou na stránkách <http://www.cired-2017.org/>.

Výtah z příspěvků mezinárodní konference CIRED byl uveden pro jednotlivé sekce ve sborníku 21. konference ČK CIRED konané v Táboře.

0106	Evaluation of Long-term Voltage Swells Monitoring in the Distribution System	2	Miloslava Tesarova, Martin Kaspírek, David Mezera	University of West Bohemia
0111	Analysis of Voltage Quality Parameters in LV Distribution Grids with Connected DES	2	Martin Kaspírek, David Mezera, Ladislav Mikulas	E.ON Czech Republic
0143	Smart Substation MV/LV	3	Libor Kolar, Jan Jiricka, Martin Kaspírek, Miroslav Zahradka	E.ON Czech Republic
0148	Analysis of Voltage Quality Parameters in MV distribution grid	2	Martin Kaspírek, Ladislav Mikulas, David Mezera, Karel Prochazka	E.ON Czech Republic
0241	Impact of Wind Power Plants on the Distribution Grid	2	Miloslava Tesarova, Roman Vykuka, Martin Kaspírek, David Mezera, Ladislav Mikulas	E.ON Czech Republic
0329	Impact of ENTSO-E recommendation on retrofitting of PV frequency relays in Czech Republic	4	Frantisek Kysnar, Karel Prochazka, Josef Hrouda, Svatopluk Vnoucek, Zdenek Pavlovic, Pavel Cerny, Jaroslav Matous	EGC-EnerGoConsult CB s.r.o.
0336	Evaluation of long and short interruptions indices of power supply in the Czech Republic	2	Karel Prochazka, Filip Broz, Jan Sefranek, Michal Konc, Martin Kaspírek, Jiri Hradecky	EGC-EnerGoConsult CB s.r.o.
0632	Incentives in Supply Continuity Regulation and Setting its Parameters in the Czech Republic	6	Petr Skala, Jan Sefranek	EGÚ Brno
0634	Urban Distribution Network Reliability Simulation and Strategies of Successive Refurbishment of Distribution Transformer Stations	5	Zbynek Brettschneider, Stanislav Votruba, Petr Skala	EGÚ Brno
0750	MV Grids Development And Automation	5	Daniel Kouba, Libor Kolar, Jiri Celeda	E.ON Distribution
0817	Comparison of Different Solution of Faulted Phase Earthing Technique for an Earth Fault Current Limitation	3	DT Topolánek, PT Toman, JD Dvorak	Brno University of Technology
0828	Utilities and Smart Asset Management - challenge of the digital era	5	Petr LANG, Libor KOLAR, Daniel KOUBA, Ondrej PLOJHAR	E.ON Czech Republic
0882	Low-power voltage transformers for use with cable connectors in MV secondary Gas Insulated Switchgear - new challenge for standardization	1	Radek Javora, Vaclav Prokop, Stefaan Mensaert, Eddy De Ridder	ABB s.r.o.
0884	The impact of Q(U) and P(U) PV plants characteristics and power storage on connectable power in LV distribution networks	4	J Hrouda, K Prochazka, F Kysnar, F Broz	EGC-EnerGoConsult CB s.r.o.
1108	Sensitivity Analysis of Earthing System Impedance for Single and Multilayered Soil	1	Vaclav Vycital, David Topolánek, Petr Toman	Brno University of Technology

Tab. 7

Pravidla podpory členů ČK CIRED stanovila rada na svém jednání konaném po valné hromadě ČK CIRED dne 22.2.2017. Celkové náklady spojené s účastí zástupců ČK CIRED prezentuje níže uvedená tabulka Tab. 8.

Položka	Platba
Vložné	833 068,92 Kč
Ubytování, letenky, diety	330 626,80 Kč
Celkem konference	1 163 695,72 Kč
Plán	1 900 000,00 Kč
Rozdíl se zahrnutím poplatků	736 304,28 Kč

Tab. 8

Z uvedené bilance je zřejmé, že z plánovaných prostředků nebylo na konferenci CIRED Glasgow vyčerpáno celkem 736 304,28 Kč.

PODPOROVANÉ KONFERENCE A JEDNÁNÍ

Za podpory ČK CIRED se členové ČK CIRED účastnili jednání organizovaných v zahraničí, stejně tak i zahraničních konferencí a summitů.

Seznam podpořených akcí v roce 2017 je uveden v následující tabulce Tab. 9.

Položka	Místo konání	Výše podpory
Symposium Energieinnovation	Graz	30 000,00 Kč
CIRED Chorvatsko	Osijek	17 911,00 Kč
Konference CIRED	Glasgow	1 163 695,72 Kč
RUPEC	Izrael	60 000,00 Kč
Cigre & Cired JWG	Abu Dhabi	43 035,20 Kč
IEEE Power & Energy Society General Meeting	Chicago	30 000,00 Kč
EUW 2017	Amsterdam	30 000,00 Kč
Celkové náklady na zahraniční aktivity členů ČK CIRED		1 374 641,92 Kč

Tab. 9

Pracovní cesty Symposium Energieinnovation Graz a Cired Chorvatsko se uskutečnily již v roce 2016, avšak finanční podpora byla vyplacena až v roce 2017.

Stav účtu a vývoj fin.
prostředků

STAV ÚČTU ČK CIRED V KB K 31.12.2017

Výchozí a konečný stav účtu včetně souhrnu příjmů a výdajů uvádí tabulka Tab. 10

Počáteční stav:	Běžný účet - celkem	2 745 149,12 Kč
Konečný stav:	Běžný účet - celkem	2 847 041,33 Kč
Příjmy:	a) členské příspěvky	1 770 000,00 Kč
	b) konference ČK CIRED	364 383,00 Kč
	c) úroky z běž. účtu	- Kč
	d) propagace firem	375 000,00 Kč
	e) podpora jednání prac. skupin	20 000,00 Kč
	Celkem příjmy	2 529 383,00 Kč
Výdaje:	a) semináře prac. skupin	816 785,57 Kč
	b) provoz rady ČK	8 362,60 Kč
	c) bankovní poplatky	5 373,00 Kč
	d) zahraniční konference, jednání CIRED	1 374 641,92 Kč
	e) daně	33 580,00 Kč
	f) webové stránky	33 430,00 Kč
	g) platba přednášejícím pr. skupin	5 100,00 Kč
	h) konference ČK CIRED Tábor	150 217,70 Kč
	Celkem výdaje	2 427 490,79 Kč
Bilance k 31.12.2017:	příjmy	2 529 383,00 Kč
	výdaje	2 427 490,79 Kč
	rozdíl	101 892,21 Kč
	stav účtů k 1.1.2017	2 745 149,12 Kč
	stav účtů k 31.12.2017	2 847 041,33 Kč

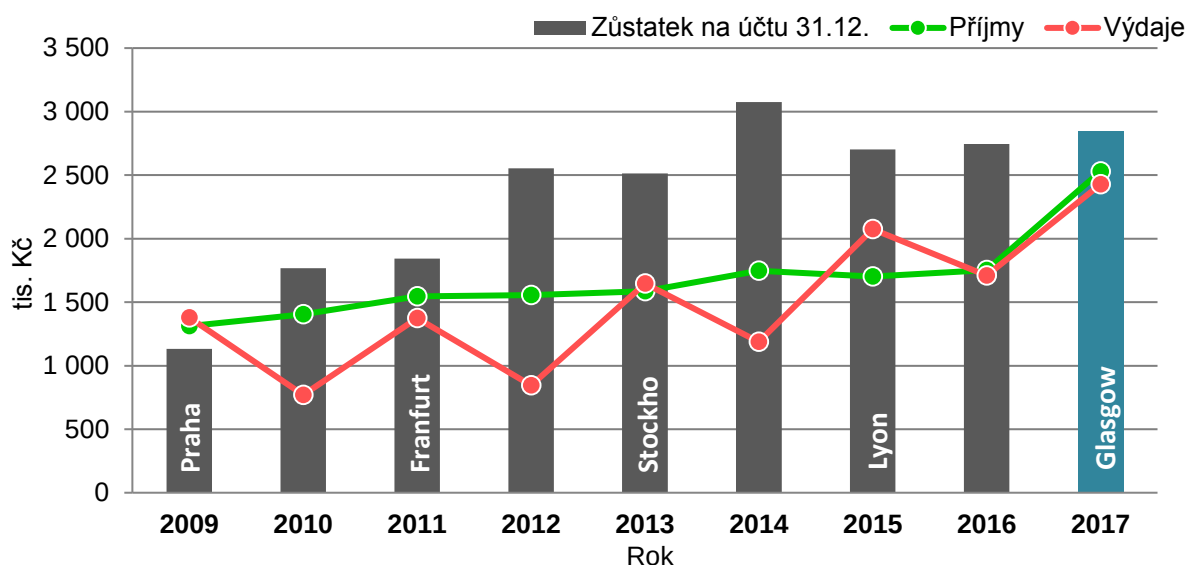
Tab. 10

Všechny účetní operace jsou doloženy výpisy z běžného účtu vedeného v KB, a.s., fakturami, smlouvami nebo vyúčtováním služebních cest. V pokladně není žádná hotovost.

VÝVOJ FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ NA ÚČTU ČK CIRED

Vývoj finančních prostředků na účtu ČK CIRED je zobrazen na následujícím obr.9. Roky s konáním mezinárodní konference CIRED jsou zvýrazněny místem konání konference. Z uvedeného vývoje je zřejmý drobný nárůst zůstatku finančních prostředků na účtu ČK CIRED ke dni 31.12.2017 a to o **101 892,21 Kč**. Celkový zůstatek tak ke dni 31.12.2017 činil **2 847 041,33 Kč**.

Vývoj finančních prostředků na účtu ČK CIRED



Obr. 9

Plán hospodaření 2018

PLÁN HOSPODAŘENÍ NA ROK 2018

Rozpočet na rok 2018 je navržen jako vyrovnaný. Na straně příjmů je kromě členských příspěvků počítáno i s příjmem z konference ČK CIRED. Proti tomu pak na straně výdajů se očekává výše nákladů vynakládaných na činnost pracovních skupin, na podporu zahraničních aktivit členů ČK CIRED, na podporu účasti zástupců ČK CIRED na workshopu v Lublani a na podporu jednání DC CIRED. Návrh rozpočtu na rok 2018 ČK CIRED je pak podrobně uveden v následující tabulce Tab. 11.

Stav účtu v KB k 01.01.2018		2 847 041,33 Kč
Příjmy:	členské příspěvky	1 770 000,00 Kč
	konference ČK CIRED	250 000,00 Kč
	úroky z účtů	- Kč
	propagace firem	300 000,00 Kč
	celkem	2 320 000,00 Kč
Výdaje:	činnost prac. skupin	1 100 000,00 Kč
	provoz ČK CIRED	30 000,00 Kč
	bankovní poplatky	10 000,00 Kč
	provoz webových stránek	40 000,00 Kč
	workshop CIRED, Ljubljana	500 000,00 Kč
	jednání WG CIRED	175 000,00 Kč
	zahraniční konference	300 000,00 Kč
	jednání DC	100 000,00 Kč
	daň	35 000,00 Kč
	Ostatní	30 000,00 Kč
	celkem	2 320 000,00 Kč
Rozdíl (příjmy - výdaje):		- Kč
Návrh stavu účtu k 31.12.2018		2 847 041,33 Kč

Tab. 11