



\*\*\*\*\*

## Z jednání VV ČSSF

Výkonný výbor ČSSF se sešel ke svému pravidelnému podzimnímu zasedání 25. října 2013 v Praze, tentokrát v hotelu Olympik, kde probíhala 25. konference a výstava Optické komunikace. Zabýval se kontrolou plnění usnesení minulé schůze z 16. 4. 2013, dosavadním plněním plánu činnosti v r. 2013 a výhledem činnosti v konferenčním roce 2014. Vzal na vědomí informace o právě skončeném konferenci Optické komunikace 2013, konference Optika 2013 při příležitosti 80. výročí optické výroby v Přerově. Zabýval se také stavem příprav Fóra Optonika 2014 a podrobněji naší největší akcí konferencí Photonics Prague 2014. Vzhledem k novému Občanskému zákoníku výbor diskutoval změnu stanov a pověřil kolegy Tománka, Pátu a Jedličkou přípravou návrhu nových stanov a s tím souvisejících agend. Jednal i o modernizaci webových stránek společnosti a o vztahu ČSSF k jiným organizacím – EOS, IMEKO TC2, Český komitét optiky, AKI ČSVTS. Kolega Jedlička požádal o ukončení své funkce hospodáře ČSSF a zároveň o změnu sídla společnosti.

## Korespondenční Valná hromada ČSSF

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem se začátkem prosince Výkonný výbor obrátí k členům společnosti formou korespondenční valné hromady ČSSF.

## Zprávy z EOS

Při příležitosti veletrhu Laser Munich v Mnichově (1136 vystavovatelů z 37 zemí) proběhla v rámci kongresu World of Photonics (22-25 června 2013) celá řada konferencí s účastí asi 3400 odborníků s 2800 vystoupeními.

CLEO Europe 2013 – Evropská konference o laserech a elektrooptice

ECBO 2013 – Evropská konference o biomedicíně optice

EOSMOC 2013 – 3. Evropská konference o výrobě optických komponent

EOSOF 2013 – 2. evropská konference EOS o optofluidikách

IQEC 2013 – mezinárodní konference o kvantové elektronice

LIM 2013 – Lasery ve výrobě

SPIE konference o optické metrologii

Současně se uskutečnila zasedání různých výborů EOS a proběhla valná hromada EOS, na níž předseda Paul Ulrich zhodnotil mj. stávající situaci v EOS:

Na svém zasedání dne 15. května přijala rada EOS důležitá rozhodnutí o dalším vývoji společnosti.

Přibližně před dvěma lety byla kancelář EOS převedena do společnosti "EOS akce a služeb, GmbH", v níž je EOS jediným akcionářem a Klaus Nowitzki generálním ředitelem. Mimo to byl i výkonným ředitelem EOS. Tato nová společnost sídlí v Laser Zentrum Hannover (LZH), a zaměstnávala přibližně 3,5 externích pracovníků na plný úvazek a 1,25 zaměstnanců LZH na plný úvazek (včetně Klause Nowitzkého). Dne 26. března 2013 rezignoval Klaus Nowitzki na funkci výkonného ředitele EOS vzhledem k svému velkému vytížení v LZH, ale bude ještě po určitou dobu vykonávat funkci společnosti EOS akce a služby.

Od počátku své činnosti nastolil Klaus Nowitzki program růstu EOS, který se ve zpětném pohledu ukázal příliš ambiciózním, protože úřad v Hannoveru zaměstnával vysoce kvalifikované lidi a nestačil je zaplatit. Ačkoliv výroční valná hromada EOSAM2012 byla vědeckým úspěchem, skončila ekonomicky se ztrátou 30 kEUR.

Execom tak musel najít nového výkonného ředitele a efektivnější (tj. hlavně lacinější) kancelář, přičemž požadoval, aby všechny plánované akce EOS (samostatné Topical meetingy či spojené s výroční valnou hromadou EOSAM) a nadále pokračovaly. Z ekonomických důvodů se podpůrná kancelář a hlavní sídlo EOS přesouvají do Finska, do firmy Heptagon (více než 1000 zaměstnanců) a výkonným ředitelem byl navržen Dr. Jyrki Saarinen. Ten Execomu představil svůj plán snížení nákladů formou najímání lidí z východofinské univerzity pouze na konkrétní akce.

Finanční účetnictví bude přitom přísně transparentní a Execom se bude mnohem více zapojit do organizování kanceláře EOS, aby se vyloučily v minulosti vzniklé chyby. Po vyslechnutí navrhovaného plánu a po důkladné diskusi rada jednomyslně rozhodla jmenovat Jyrki Saarinena výkonným ředitelem EOS na zkušební dobu jednoho roku.

V souvislosti s tímto prohlášením hledal Execom EOS i vhodného kandidáta na uspořádání valné hromady EOSAM 2014. VV ČSSF při té příležitosti navrhl uspořádat tuto akci ve vlastní režii v Praze spolu s konferencí Photonics Prague 2014. Tento termín však koliduje s jinými optickými akcemi ve světě, proto Execom EOS rozhodl pořádat EOSAM 2014 později a to v Berlíně 22.-26. 9. 2014. Prof. dr. G.Tränkl z Technické University Berlin bude šéfem lokální organizačního výboru akce.

(Více informací na <http://e-ico.org/node/258#ceremony>)

## **25. ročník konference a výstavy Optické komunikace (OK 2013) - Digitální Česko: optika versus rádio?**

Ve spolupráci s Fakultou elektrotechnickou ČVUT v Praze a Agenturou Action M zorganizovala a uspořádala ČSSF tuto tradiční akci ve dnech 25. a 26. října 2012 v pražském hotelu Olympik. Tentokrát s podtitulem Přístup k Internetu po vlákně nebo rádiově, neboli FTTH vs. LTE?

Konference a výstava OK jsou již tradičně zaměřeny na oblast optických komunikací, vláknové optiky, přístupových a páteřních sítí a aplikované fotoniky. Prioritním cílem konference je seznámit všechny zájemce, a to jak z řad techniků, obchodníků, manažerů, tak též akademických pracovníků, s novinkami a trendy v tomto oboru. Letošní ročník se opět zaměřil na oblast přístupových optických sítí a zejména na otázky: Jaké jsou nové a připravované standardy pro PON? Co vyplývá ze strategie Digitální Česko 2 – budou vytvořeny podmínky pro rozvoj optických přístupových sítí v ČR? Co přinese vysokorychlostní mobilní síť LTE – spokojí se velká část uživatelů s mobilním připojením, nebo budou potřebovat mít doma optickou přípojku? Na toto téma proběhl také před obědem diskusní panel.

Konferenci uvedly tři zvané přednášky: FTTH na Slovensku a aplikace pasívných CWDM prvků (Ladislav Peťko, Slovak Telekom, a.s.), Otevřená optická přístupová síť FTTH? (Pavel Dubský, OFA, spol. s r.o.), Očekávané vlastnosti a pokrytí ČR sítěmi LTE (Jiří Vodrážka, FEL ČVUT v Praze).

Vedle téměř dvouhodinového diskusního panelu ke dvěma nosným tématům

- Co vyplývá ze strategie Digitální Česko 2?

- Co přinese vysokorychlostní mobilní síť LTE?  
byl další novinkou workshop, který následoval po obědě prvního dne konference. V rámci něj byly probírány a diskutovány otázky: Co vlastně přináší uživatelům, provozovatelům, obcím a naši ekonomice vybudování optických přístupových sítí? Jaké jsou možné scénáře budování optických přístupových sítí? Jak kalkulovat náklady a jaké jsou možnosti financování pro budování a provoz optických přístupových sítí.

V souběhu s workshopem probíhala první část vědecké sekce a následně tradiční technologická a aplikační sekce. V této sekci vedle zástupců komerčních firem vystoupili se svými prakticky zaměřenými příspěvky i představitelé akademické sféry. Dominantou zástupců akademické sféry byla však vědecká sekce, jejíž pokračování vyplnilo zbytek prvního dne konference a dopoledne druhého dne. Vědecká sekce byla rozdělena do těchto podsekcí: transportní síť, optické komponenty, senzory a FSO. 20 příspěvků vědecké sekce v anglickém jazyce prošlo recenzním řízením a byly vydány jako sborník na CD. Snahou přednášejících bylo ukázat zejména úspěšné projekty řešené ve spolupráci s praxí.

Souběžně s vědeckou sekci dopoledne druhého dne konference proběhla také dnes již tradiční vzdělávací sekce. Tentokrát byla zaměřena na témata:

- Co umožní optické vlákno v přístupové síti? (pod předsednictvím Ing. Jana Broučka, CSc. z PROFiber Networking CZ s.r.o.),

- Co umožní radiová přístupová síť na bázi LTE? (Robert Bešťák, FEL ČVUT v Praze).

Závěrem možno konstatovat, že letošní ročník konference OPTICKÉ KOMUNIKACE 2013 splnil svůj účel a ukázal nový směr v organizaci této akce orientovaný na bližší kontakt s publikem formou diskusního panelu a workshopu. Zapojení do diskuse bylo nad očekávání široké a ukazuje se, že této formě komunikace s účastníky bude třeba věnovat větší prostor. Akce se zúčastnilo 97 zájemců.

### Optika 2013

Několik členů ČSSF se podílelo na organizaci a technickém programu konference Optika 2013, kterou uspořádala ve dnech 2.-3. října 2013 Meopta Přerov při příležitosti 80. výročí optické výroby v Přerově. Při této příležitosti zde Doc. Miroslav Miler, DrSc. referoval o vyhlášení Mezinárodního roku světla 2015. Součástí konference, které se zúčastnilo asi 80 odborníků, byla i návštěva přerovského muzea, kde bohužel končila skvělá a trochu nostalgická výstava o historii optické výroby od r. 1933 do dneška. Ta prezentoval mnohé velmi úspěšné i dnes již zcela neznámé, výrobky podniku.

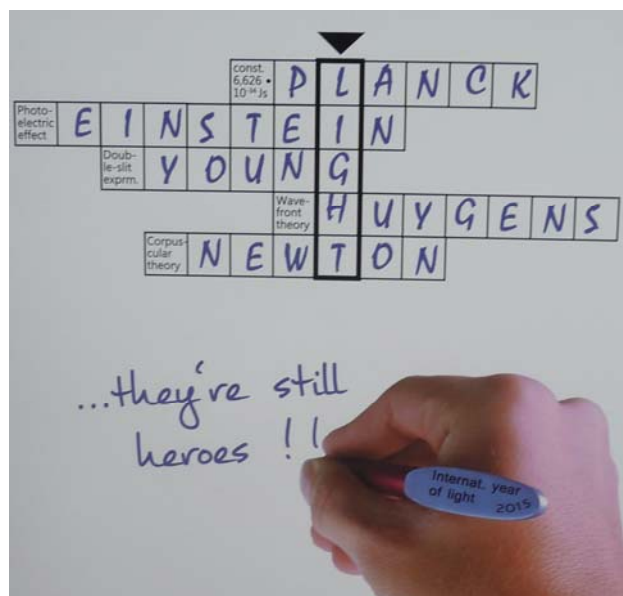
\* \* \*

### Mezinárodní rok světla 2015

Na památku několika výročí (1815 – Fresnelova vlnová teorie světla, 1865 – Maxwellova teorie elektrodynamiky, 1915 – Einsteinova obecná teorie relativity, 1965 - Penziasův a Wilsonův objev kosmického mikrovlnného pozadí) vyhlásilo UNESCO rok 2015 za Mezinárodní rok světla. K této výzvě se přihlásilo i OSN. V Evropě bude pod záštitou EPS (Evropské fyzikální společnosti). Logo a jeden z možných plakátů k této události



**INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT  
2015**



Miroslav Miler, Pavel Tománek (foto plakátu z výstavy při příležitosti kongresu World of Photonics Mnichov)

\* \* \*

### Členské příspěvky

Výbor ČSSF provedl kontrolu platební morálky členů, která je nevalná. Ze 122 členů společnosti splnilo tuto základní povinnost k dnešnímu dni je 44 členů.

*Uhrazené členské příspěvky jednak pomohou činnosti společnosti a jednak Vám umožní uhradit nižší vložné na konferenci Photonics Prague 2014.*

Členský příspěvek Kč 300,- je možné platit v pobočkách ČSOB na účet č. **221 748 207/0300**. Při každé platbě je nutno jako variabilní symbol uvést kódové číslo člena (PIN) doplněné rokem, za který je příspěvek placen, například 0392013.

Ti z členů, kteří nezaplatili své příspěvky za minulá léta v důsledku toho, že zapomněli svůj PIN, najdou jej na stránkách společnosti: <http://www.photon-czsk.org>

\* \* \*

### Kalendář vybraných akcí v roce 2014

Kalendář akcí SPIE je možné nalézt na <http://spie.org/x306.xml?type=all&region=all>

#### **3rd Optical Interconnects Conference (OI Conference)**

4-7 May 2014,  
Loews Coronado Bay, Coronado, California USA  
Paper Submission Deadline: 13 January 2014  
[OI-IEEE.org](http://OI-IEEE.org)

#### **CLEO**

Technical Conference: 8-13 June 2014  
San Jose Convention Center San Jose, California USA  
Paper Submission Deadline: 22 January 2014  
[CLEOconference.org](http://CLEOconference.org)

#### **IEEE Summer Topicals Meeting Series (SUM)**

14-16 July 2014  
Delta Montreal, Montreal, Quebec Canada  
Paper Submission Deadline: 10 March 2014

[Sum-IEEE.org](http://Sum-IEEE.org)

**23rd General Meeting of ICO**

26-29 August 2014

Santiago de Compostela, Spain

**11th International Conference on Group IV Photonics (GFP)**

27-29 August 2014

Cite Internationale Universitaire de Paris, Paris, France

Paper Submission Deadline: 18 March 2014

[GFP-IEEE.org](http://GFP-IEEE.org)

**International Semiconductor Laser Conference 2014 (SLC)**

7-10 September 2014

Melia Palas Atenea, Palma de Mallorca, Spain

**27th IEEE Photonics Conference 2014 (IPC)**

12-16 October 2014

Hyatt Regency La Jolla, San Diego, California USA

Paper Submission Deadline: 2 May 2014

[IPC-IEEE.org](http://IPC-IEEE.org)

**11th Avionics Fiber-Optics & Photonics Conference (AVFOP)**

11-13 November 2014

Hyatt Regency Atlanta, Atlanta, Georgia USA

Paper Submission Deadline: 10 June 2014

[AVFOP-IEEE.org](http://AVFOP-IEEE.org)

\* \* \*

Informační bulletin "FOTONIKA" vydává výkonný výbor ČSSF zdarma pro své členy. Adresa vydavatele: Česká a Slovenská společnost pro fotoniku, Jemenská 581, 160 00 Praha 6. Tel/Fax: 235 353 180.

E-mail: [pata@feld.cvut.cz](mailto:pata@feld.cvut.cz) . <http://www.photon-czsk.org>

Čís.56 vyšlo v říjnu 2013

MK ČR E11175