

# Zápis ze závěrečného zasedání Rady Centra laserového plazmatu LC528

konaného v zasedací místnosti BC PALS dne 9. 2. 2012

**Přítomni** (dle prezenční listiny): Ing. Karel Blažek (Crytur s.r.o., Turnov); prof. RNDr. Svatopluk Civiš, CSc. (ÚFCH-JH AV ČR, v.v.i.); doc. Ing. Miroslav Čech, CSc. (zástupce ČVUT); prom. fyz. Milada Glogarová, CSc. (zástupce FZÚ AV ČR, v.v.i.); Ing. Karel Jungwirth, DrSc. (FZÚ AV ČR, v.v.i.); Ing. Petr Křenek, CSc. (ředitel ÚFP AV ČR, v.v.i.); prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc. (FEL ČVUT); prof. Ing. Jiří Limpouch, CSc. (FJFI ČVUT); prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc. (MFF UK); Ing. Jiří Ullschmied, CSc. (ÚFP AV ČR, v.v.i.)

**Omluveni**: prof. Ing. Miloslav Havlíček, DrSc. (FJFI ČVUT); Ing. Jiří Kaňka, CSc. (ÚFE AV ČR, v.v.i.); prof. RNDr. Vratislav Kapička, DrSc. (PřF MU, Brno); RNDr. Václav Něnička, CSc. (ÚT AV ČR, v.v.i.); prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc. (ASÚ AV ČR, v.v.i.); prof. RNDr. Jana Šafránková, DrSc. (MFF UK); prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc. (FAV ZČU, Plzeň); Mgr. Šárka Komendová (MŠMT)

**Hosté**: prof. Georg Korn (FZÚ AV ČR, v.v.i.); RNDr. Josef Krása, CSc. (FZÚ AV ČR, v.v.i.); Ing. Tomáš Mocek, PhD. (FZÚ AV ČR, v.v.i.); RNDr. Karel Rohlena, CSc. (FZÚ AV ČR, v.v.i.); Ing. Naděžda Witzanyová (MŠMT)

## Průběh zasedání:

- 1) Zasedání Rady Centra laserového plazmatu zahájil její místopředseda Miroslav Čech, který po přivítání spolu s řešitelem-koordinátorem Karlem Jungwirthem předložil Radě návrh programu jejího závěrečného zasedání.
- 2) Po schválení programu zasedání řešitel Jiří Ullschmied (ÚFP) ve své prezentaci stručně shrnul nejen činnost Centra za rok 2011, ale i jeho výsledky a hospodaření za celé období existence Centra, tj. za léta 2005-2011. Akcentoval význam plného mezinárodního propojení klíčové laboratoře Centra PALS i dalších jeho laboratoří po celou dobu projektu, vyzdvihl trvalý meziroční nárůst počtu publikací zejména v impaktovaných časopisech a příspěvcích na mezinárodních konferencích, a to i v situaci, kdy značná část klíčových badatelů Centra postupně přecházela k přípravě realizace nových velkých spin-off projektů ELI-Beamlines a HiLASE. Přehledně analyzoval důsledné dodržování rozpočtových pravidel při čerpání finančních prostředků za uplynulý rok 2011 i za celou dobu činnosti Centra. Zdůraznil, že i při poklesu celkových ročních nákladů Centra o 40% v druhém roce prodloužení umožnilo zachování dosavadní výše finančních prostředků určených mladým vědeckým pracovníkům pokračovat alespoň v roce 2011 v programu intenzivní výchovy vědeckého dorostu pro oblast výkonových laserů v ČR, klíčovém pro úspěch právě startujících nových velkých projektů. Zmínil též účast zahraničních studentů, kteří navštívili pracoviště Badatelského centra PALS v rámci aktivit Konsorcia LASERLAB-EUROPE. Poté upozornil na klíčové pasáže předložené Závěrečné zprávy o činnosti Centra, již měli přítomní k dispozici včetně podrobně zpracovaných příloh.
- 3) Pracovníci Centra i jeho Rada vždy aktivně podporovali úsilí o rozvoj oboru přesahující časový rámec existence centra nejen formou výchovy vědeckého dorostu a modernizací přístrojového vybavení, ale i účastí na přípravě nových náročných projektů. V této souvislosti byl k jednání přizván vedoucí vědeckého programu projektu ELI-Beamlines Georg Korn, který prezentoval "pohled od minulosti do budoucnosti".


Poté přednesl odchovanec Centra Tomáš Mocek velmi dobře připravenou stručnou informativní přednášku o aktuálním stavu projektu HiLASE a jeho dalším postupu. Zmínil význam spolupráce se zahraničními partnery i s firmou Crytur Turnov a na závěr poděkoval Centru jako celku, jmenovitě pak K. Jungwirthovi, za "nadstandardní vztahy" a za "skvělé podhoubí, které Centrum pod jeho vedením vytvořilo pro projekty HiLASE a ELI-Beamlines". Zájem Rady dokumentuje živá diskuse s řadou dotazů a komentářů zejména k vystoupení T. Mocka.

- 4) Následně K. Jungwirth stručně informoval Radu o prodloužení projektu evropských laserových výzkumných infrastruktur LASERLAB II do 31. 5. 2012 a následujícím, již schváleném a bezprostředně navazujícím tří a půlletém projektu LASERLAB III, i o prodloužení projektu HiPER Preparatory Phase, ovšem bez navýšení finanční podpory. Dále byli přítomní informováni o zapojení výzkumné infrastruktury PALS do další oblasti projektů JRA (Joint Research Activities) a to do sekce "Charge particle acceleration".
- 5) J. Ullschmied ve stručném přehledu výsledků roku 2011 zdůraznil význam úspěšné realizace mimořádně náročného projektu synchronizace laserového systému PALS s 10 TW Ti:safírovým laserovým systémem, což představuje kvalitativně vyšší etapu umožňující řešit v rámci infrastruktury PALS řadu zcela nových perspektivních úkolů. Následovalo vystoupení prof. J. Limpoucha, který detailněji seznámil přítomné s vědeckými výsledky Centra na FJFI ČVUT. Za členské pracoviště Centra na FEL ČVUT podal stručnou informaci J. Ullschmied.
- 6) K. Jungwirth pak požádal členy Rady Centra o vyjádření k návrhu členů Oponentní Rady pro závěrečnou obhajobu projektu LC528. Všichni oslovení přítomní členové Rady Centra svou případnou nominací do Oponentní Rady přijali.
- 7) **Závěry:** Rada Centra vyslovila absolutorium činnosti Centra Laserového Plazmatu LC528 za celou dobu jeho sedmileté činnosti 2005-2011, popřála mnoho úspěchů jeho jednotlivým aktérům a zopakovala důraznou výzvu na adresu vedení AV ČR, UK, ČVUT a dalších našich vědeckých a vzdělávacích institucí, kterým není osud české vědy lhostejný, aby společně i nadále usilovaly o zajištění možnosti efektivně pokračovat ve spolupráci formou obdobnou dosavadním výzkumným centrům.

Zapsal: J. Dostál

V Praze dne 9. 2. 2012

Schválil: doc. Ing. Miroslav Čech, CSc.

  
.....  
Ing. Karel Jungwirth, DrSc.  
řešitel-koordinátor