

Zápis z prvního zasedání Rady ÚTEF ČVUT

konaného dne 14.2.2003, 9:00-17:00

v Horské 3a/22, 128 00 Praha 2

Přítomni: Vladimír Hnatowicz, Zdeněk Janout, František Lehar, Claude Leroy,
Jens Ludwig, Stanislav Pospíšil, Kenway M. Smith
Omluveni: Rostislav Mach, Sture Petersson

Hosté: Ladislav Musílek, prorektor ČVUT pro vědeckovýzkumnou činnost
Jaromír Sodomka, předseda senátu ČVUT

Program: 1. Statut a organizace ÚTEF.
2. Přehled výzkumného programu ÚTEF.
3. Projednání výzkumné výroční zprávy ÚTEF za rok 2002.
4. Plány na rok 2003.
5. Příprava účasti ÚTEF na výuce ČVUT.
6. Různé.

Před jednáním Rady proběhla krátká exkurze prostorami a laboratořemi ÚTEF. Členové Rady se seznámili s prostorovými možnostmi v budově ústavu. Ředitel Pospíšil představil členům Rady pracovníky ústavu a seznámil je jak s experimentálními programy, které se rozvíjejí v již připravené spektroskopické laboratoři, tak s plány na dobudování dalších laboratoří (materiálová, polovodičových technologií a radiochemická).

Průběh zasedání Rady:

1. Statut a organizace ÚTEF. Ředitel S. Pospíšil seznámil Radu ÚTEF s Organizačním řádem ÚTEF ČVUT (Příloha č. 1). Zahraničním členům Rady byl Řád předložen v anglické verzi. Členové Rady vzali Organizační řád na vědomí. Prorektor L. Musílek upozornil, že Organizační řád ÚTEF ČVUT je oficiálním dokumentem ČVUT a může být změněn jen se souhlasem AS ČVUT. Proběhla diskuse věnovaná praktickým otázkám organizace ÚTEF, která se soustředila hlavně:

- Na článek 3 – Organizační členění. Ředitel Radě sdělil, že návrhy na definitivní jmenování vedoucích oddělení Radě předloží, jakmile bude dokončena sestava pracovních týmů v ÚTEF (cca do půl roku). Členové Rady ÚTEF doporučili volnou vazbu mezi jednotlivými odděleními (příkladem je elektronika a software). Byla zdůrazněna potřeba spolupráce ÚTEF s ostatními fakultami ČVUT. Bylo konstatováno, že je obtížné si představit, že by ÚTEF zůstal bez studentů. Rada proto podporuje přípravu tříletého magisterského programu v souladu s projektem, jež byl v ÚTEF navržen (Příloha č. 2, zahraničním členům Rady byla předložena anglická verze programu).

- Na článek 7 – Rozpočet a hospodaření ÚTEF. Prorektor Musílek vysvětlil způsob financování, který je běžný na ČVUT. Universita financuje výuku studentů podle zavedených pravidel (v závislosti na počtu studentů), zatímco vědecké programy jsou financovány ze specifické podpory pro vědeckovýzkumnou činnost, která je doplňkovou podporou. S. Pospíšil krátce Radu seznámil se způsobem přípravy rozpočtu ústavu na základě zkušenosti z prvního půlroku činnosti ÚTEF.

- V další diskusi k bodu 1:

- K. M. Smith poukázal na nutnost udržovat v ústavu rovnováhu mezi studenty doktorského studia a vědeckými pracovníky. Dotázal se, jak bude zajištěna spolupráce mezi pracovníky ústavu z jednotlivých oddělení.

- J. Ludwig upozornil na potřebu úkolovat jednotlivé pracovníky podle projektů spíše než v rámci činnosti pro konkrétní oddělení. Uvedl to na příkladě pracovníků oddělení elektroniky a software, kdy je mnohdy obtížné kontrolovat jejich činnost v konkrétních vědeckých projektech. Konstatoval přitom, že někdy není zatím ani přesně definována kategorie činnosti pracovníků. Jako příklad uvedl kategorie zaměřené na lékařské aplikace nebo na elektroniku.

- S. Pospíšil informoval Radu o již zavedeném systému pravidelných týdenních organizačních porad a pracovních seminářů. Na každého výzkumného pracovníka tak případně povinnost referovat o odborných výsledcích své práce na semináři zhruba jednou za 3 měsíce.

- C. Leroy zdůraznil důležitost seminářů, na kterých může každý informovat o své práci.

- S. Pospíšil odpověděl na dotaz J. Ludwiga ohledně váhy projektu ATLAS v rámci vědecké činnosti ÚTEF tak, že ji odhaduje na cca 20%.

2. Výzkumný program a financování ÚTEF. Ředitel Pospíšil předložil Radě dva dokumenty, "Zprávu o činnosti ÚTEF ČVUT v roce 2002" a "Plán činnosti a návrh rozpočtu ÚTEF ČVUT na rok 2003" (Přílohy č. 3 a č. 4), v nichž jsou uvedeny podrobnosti k současnému programu a financování ústavu. Zahraničním hostům byly oba dokumenty předloženy také písemně ve zkrácené anglické verzi. Oba dokumenty byly projednány a schváleny. Diskuse k tomuto bodu zahrnovala:

- Dotaz V. Hnatowicze odkud jsou získávána zpracovávaná data pro práce v oboru jaderné spektroskopie. S. Pospíšil: Data pocházejí z dřívějších experimentů realizovaných v různých laboratořích (SÚJV, BNL, ILL, TUM) a jejich úplné zpracování představuje v současnosti program pro jednoho až dva pracovníky na cca 3 roky.

- K. Smith se dotázal na plánovaný počet pracovníků ÚTEF pro nejbližší období. S. Pospíšil uvedl, že počítá maximálně s 25 zaměstnanci, což odpovídá potřebě pro řešení plánovaných projektů v ÚTEF a zhruba i srovnání s obdobně zaměřenými pracovišti jako jsou ÚJF AV ČR v Řeži či ÚČJF MFF UK.

- Na dotaz V. Hnatowicze, není-li vědecký program ústavu příliš členitý, S. Pospíšil odpověděl, že sjednocujícím prvkem většiny projektů řešených v ÚTEF je jaderná spektroskopie a vývoj detektorů. Znalosti a ovládání detektorů S. Pospíšil považuje za klíč jak ke vstupu do fyzikálních experimentů tak k projektům typu RD. Připomněl přitom, že návrh na vznik oddělení teorie a modelování (vedle oddělení fyzikálních experimentů) odráží záměr pěstovat v ústavu souběžně s vývojem instrumentace i základní fyzikální výzkum.

- S. Pospíšil vyjádřil názor, že zkušenost ukazuje na potřebu vydělit určitou finanční částku na výměnné pobyty mladých pracovníků. Zejména zdůraznil své přání přijímat zahraniční postdoktorandy, což vyplývá z přesvědčení, že za současných podmínek v ČR, jmenovitě na ČVUT (možnost levnějšího ubytování), jsou takové pobyty reálné.

- Prorektor Musílek poukázal na problém nastupujících doktorandů, který souvisí s jejich ubytováním po magisterském studiu.

- Finanční prostředky předložené Radě byly přehledně shrnuty v tabulkách (Přílohy č. 3 a č. 4). Prostředky se týkají všech bodů výzkumu ÚTEF ČVUT. Jsou rozpracovány i pro jednotlivé pracovníky ústavu. Kromě toho byla Rada seznámena i s financováním ÚTEF v r. 2003 z externích účelových prostředků (Příloha č. 5). Předpokládané externí financování v r. 2003 dosahuje zhruba stejné výše (100%) jako je výše plánovaných prostředků pro ÚTEF v tomto roce z rozpočtu ČVUT.

- J. Ludwig a K. Smith podtrhli nutnost řádného pojištění všech ATLAS modulů, jež budou testovány v ÚTEF, tak jak je to vyžadováno CERNem. Celková hodnota modulů, které budou testovány v ÚTEF je asi 5 milionů Kč.

3. Zpráva o činnosti ÚTEF ČVUT v roce 2002 byla Radou přijata. Výsledky práce byly publikovány ve formě 8 vědeckých článků a 11 příspěvků na konferencích. Rada ÚTEF ocenila rychlost, s jakou byl ústav vybudován úsilím samotných pracovníků. Rada ÚTEF s politováním konstatovala blokování části přístrojů na FJFI ČVUT, což omezilo pokračovat v odborné práci některým doktorandům. Zpráva obsahuje podrobné údaje o čerpání finančních prostředků v roce 2002.

4. Plány na rok 2003. Rada posoudila plán práce a návrh rozpočtu ÚTEF na rok 2003 předložený ředitelem.

5. Příprava výuky v ÚTEF. Byl podrobně prodiskutován návrh programu magisterského studia "Aplikovaná subatomová fyzika", který byl předložen v rámci "Programu MŠMT na podporu a rozvoj vzdělávací činnosti veřejných vysokých škol". Tento tříletý projekt byl na MŠMT vybrán k řešení a financování se zahájil v r. 2003. Rada ÚTEF návrh projektu přijala pozitivně s jedním námětem na jeho doplnění (Z. Janout doporučil doplnit program o přednášku "Elektronika pro fyziky a inženýry").

Závěry:

- Rada ÚTEF ČVUT vzala na vědomí Organizační řád ÚTEF ČVUT, dále vzala na vědomí organizační členění ÚTEF včetně personálního obsazení.
- Rada ÚTEF ČVUT schvaluje
 1. Výzkumnou výroční zprávu o činnosti a hospodaření za rok 2002.
 2. Plán činnosti a návrh rozpočtu ÚTEF na rok 2003.
 3. Návrh programu studia „Aplikované subatomové fyziky“.

Závěrem zasedání Rada blahopřála pracovníkům ÚTEF a jeho řediteli k vysoké kvalitě vědeckých výsledků, kterých již bylo dosaženo. Ocenila, že se podařilo zajistit infrastrukturu a dobré podmínky k práci ústavu v poskytnuté budově. Rada přeje všem členům ÚTEF dobrou budoucnost, která vyhlídá slibně.

Zapsali: Z. Janout, F. Lehar, K. Smith, S. Pospíšil

V Praze, 14. 2. 2003

Stanislav Pospíšil

Přílohy:

1. Organizační řád ÚTEF ČVUT v Praze.
2. Návrh magisterského studijního programu "Aplikovaná subatomová fyzika".
3. Zpráva o činnosti ÚTEF ČVUT v r. 2002.
4. Plán činnosti a návrh rozpočtu ÚTEF ČVUT na r. 2003.
5. Plán financování ÚTEF ČVUT v r. 2003 z externích účelových prostředků.