

**Zpráva**  
**o činnosti Společnosti biomedicínského inženýrství**  
**a lékařské informatiky**  
**za r. 2014**

1. Organizační zajištění činnosti

Výbor společnosti pracoval ve složení:

předseda: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

místopředseda: doc. Ing. František Lopot, CSc.

místopředseda a hospodář: Ing. Martin Mayer

vědecká sekretářka: doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

členové: Ing. Ladislav Doležal, CSc.

Ing. Antonín Grošpic, CSc.

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

doc. Ing. Vladimír Krajča, CSc.

Ing., Mgr. Martina Nováková

prof. Ing. Ivo Provazník, PhD.

doc. Ing. Karel Roubík, Ph.D.

prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.

Revizní komise pracovala ve složení:

předseda: Ing. Marek Penhaker, Ph.D.

členové: MUDr. Ing. Svojmil Petránek, CSc., MBA.

doc. Ing. Petr Vysoký, CSc.

Společnost měla v hodnoceném období 1 samostatnou sekci „Biomedicínská informatika“ (vedoucí prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.). Sekce má vlastní členskou základnu jako podmnožinu členské základny společnosti s vlastním výborem sekce ve složení:

Předsedkyně: prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.

Členové: doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

Ing. Libor Seidl

Pro operativní řízení mezi zasedáními výboru pracovala exekutiva z následujících členů výboru: předseda, místopředsedové a vědecký sekretář.

Pro jednotlivé oblasti činnosti pracovaly pod výborem následující stálé pracovní skupiny a komise výboru:

1. Pracovní skupina pro legislativu v oblasti biomedicínského inženýrství

předseda: doc. Ing. František Lopot, CSc.

členové: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

Ing. Antonín Grošpic, CSc.

2. Pracovní skupina pro akreditace studijních oborů a vzdělávacích programů:

předseda: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

členové: doc. Ing. František Lopot, CSc.

Ing. Antonín Grošpic, CSc.

3. Komise pro přidělování kreditů odborným akcím:

předseda: doc. Ing. František Lopot, CSc.

členové: doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

d. Komise pro udělování cen za nejlepší publikovaný článek:

předseda: prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.

členové: Ing. Ladislav Doležal, CSc.

doc. Ing. Vladimír Krajča, CSc.

Ing. Martin Mayer

doc. Ing. Karel Roubík, Ph.D.

prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.

2. Odborné akce

- společnost uspořádala dne 18. září 2014 v Praze symposium „ Veřejné zakázky a pořízení zdravotnické techniky (garant Ing., Mgr. Martina Nováková);
- společnost pokračovala ve spolupráci s Českou společností fyziků v medicíně v přípravě World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, který se bude konat v r. 2018 v Praze. Dosud byla zpracována výzva vybraným agenturám (se zahrnutím požadavků IUPESM, IFMBE a IOMP – dle smlouvy s lokálním organizátorem kongresu

v Torontu v r. 2015), návrhy oslovených agentur (Guarant, C-in a AMCA) byly prostudovány a byla vybrána agentura Guarant.

- společnost byla spolupořadatelem Společného sjezdu České a Slovenské společnosti klinické neurofyziologie.

### 3. Legislativa

Pracovní skupina pro legislativu v oblasti biomedicínského inženýrství se aktivně zapojila do:

- Přípravy nového zákona o zdravotnických prostředcích (dosud zákon č.123/2000Sb.). Společnost byla Ministerstvem zdravotnictví zapojena do přípravy návrhu zákona jako jedna z připomínkových profesních organizací. Vzhledem k tomu, že jedna z našich připomínek (a to zásadní) nebyla MZ akceptována, aniž byl sdělen důvod pro její zamítnutí, obrátil se Ing. Cmíral dopisem na Ing. Hovorku, předsedu podvýboru pro zdravotnictví PS PČR s žádostí o zapracování naší připomínky v rámci projednávání návrhu zákona v PS PČR. Výsledek byl pozitivní – naše připomínka byla do konečného návrhu zákona zapracována.
- Přípravy zákona o České komoře zdravotnických pracovníků.
- Pokud se týká přípravy nového znění zákona o zdravotnických povolání (dosud zákon č. 96/2004 Sb.), a navazujících prováděcích vyhlášek byly práce na MZ dočasně pozastaveny. Naše návrhy na změny paragrafů, týkajících se biomedicínských inženýrů a biomedicínských techniků byly MZ (společně s ČSZT) předány a předběžně projednány ještě před přerušением prací.

### 4. Stanoviska k žádostem o udělení souhlasu MZ k akreditacím studijních oborů

V letošním roce nebyly žádné žádosti podány.

### 5. Specializační příprava

Počet zařazených BMI: 64, z toho 10 se neúčastnilo ani jedné vzdělávací akce

V zimním semestru 2013 byly završeny všechny kurzy základního kmene. Plné jejich absolvování stihlo 30 účastníků SV. Další absolvovali buď jen část, nebo žádný kurz - podle toho, kdy v průběhu kurzů došlo k jejich zařazení do SV.

Velmi výrazně dominuje zájem o dvě speciální zaměření z celkových pěti: 1/ Technická podpora v kardiologii, kardiochirurgii, cévní chirurgii , 2/Technická podpora

v chirurgických oborech, anesteziologii, resuscitaci, intenzivní péči, mimotělní očištění krve. Zaměřením kurzů se obě tato zaměření hodně překrývají nebo podobají a tak byli lektori srozuměni s tím, že kurzy budou pro obě zaměření společné. Při první příležitosti bude rozumné tato dvě zaměření sloučit do jednoho.

Vzhledem k dominanci zájmu jsou zmíněná dvě zaměření preferovaná v organizování kurzů. V ZS 2014 proběhla nebo ještě nyní v listopadu proběhne asi dvě třetiny kurzů předepsaných ve VP. Zbytek je připravován na LS 2015.

Zároveň díky součinnosti s neaktivnějšími účastníky SV se u jejich zaměstnavatelů - nemocnic velmi posunula vpřed příprava akreditace pro poskytování stáží. Nemocnice musí v žádostech dokumentovat, že jsou schopné a ochotné splnit program odborné stáže, o jejíž provádění mají zájem. Celkem je 6 programů stáže (k základnímu kmeni a k pěti speciálním zaměřením). Podmínky stáží zpracoval Ing. Grošpic, vydala je Katedra biomedicínské techniky IPVZ a MZ je neformálně přijalo tím, je vyvěsilo na svých web stránkách. Trvale jsou též na portálu IPVZ, na stránkách Katedry biomedicínské techniky.

#### 6. Spolupráce s jinými odbornými společnostmi

- Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností pro zdravotnickou techniku, Českou společností fyziků v medicíně a se Společností radiologických asistentů ČR při přípravě zákona o České komoře zdravotnických pracovníků.
- Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností fyziků v medicíně při přípravě World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, který se bude konat v r. 2018 v ČR.
- Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností pro klinickou neurofyzilogii při spolupořádání výročních konferencí;
- Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností lékařské fyziky při využívání časopisu naší společnosti jako publikačního fóra obou našich společností.

#### 7. Nominace do komisí MZ

Výbor společnosti nominoval své zástupce do:

- Komise pro posuzování rozmístění přístrojových zdravotnických zařízení.
- Hodnotící komise IOP (výzva 17)
- Výběrové komise IOP (výzva 17)

## 8. Časopis Lékař a technika

- byl vypracován nový redakční systém (viz <http://ctj.fbmi.cvut.cz/> ), který umožňuje rychlejší odbavování článků, detailní přehled o stavu recenzí a konečně i finální přípravu článků v podobě vhodné pro tisk časopisu;
- díky dohodě s Českou společností lékařské fyziky o využívání časopisu jako publikačního fóra obou společností se podařilo rozšířit odbornou publikační oblast a tím zvýšit odbornou úroveň časopisu;
- Časopis byl opět řazen do seznamu recenzovaných časopisů a do SCOPUS, což umožňuje získání RIV bodů za publikace v tomto časopisu.

Časopis je v současné době dostupný v elektronické podobě na web stránkách společnosti.

## 9. WEB stránky společnosti

Na konci roku 2013 byla projednána a schválena definitivní struktura WWW stránek společnosti a též nový poskytovatel WWW stránek a to ČVUT FBMI v rámci dlouhodobé spolupráce. Znamená to, že na WWW stránce <http://sbmili-final.fbmi.cvut.cz/> , která je provozována na serveru ČVUT FBMI je k dispozici kompletně nová verze podle výše uvedeného zadání, která následně bude přesměrována na www stránku <http://www.sbmili.cz> . Tato doména bude stále v režimu pronájmu za velmi nepatrný poplatek hrazený společností FORPSI, která ji vlastní. V současné době je zaplacen poplatek na dobu do 10. 5. 2015. Z hlediska koncepce a změn se o www stránku staral doc. Hozman a konkrétní změny na dané WWW stránce realizoval Ing. Penhaker. V následujícím období bude na základě předchozí dohody na nových stránkách vše realizovat doc. Hozman za podpory kolegů z IT oddělení FBMI. V současné době je WWW stránka <http://sbmili-final.fbmi.cvut.cz/> naplněna aktuálními údaji. Je připraveno i fórum, které má moderátora a to Ing. Mayera. Zatím jsou vytvořena pouze dvě testovací fóra (BMT a BMI), která jsou tzv. plně moderována, tj. kdokoliv, kdo přidá téma, nebo příspěvek, tak je správce (moderátor) informován prostřednictvím emailu, že je nutné schválení. Bez tohoto se příspěvek, ani nové téma neobjeví. Na stránce je k dispozici i návod pro každého, kdo by chtěl fórum využít. Nová verze WWW stránek obsahuje také verzi v AJ. Tato jazyková mutace má velmi omezený rozsah a to na základě stanoviska výboru. Předpokládá se, že by měla být zakomponována dílčí stránka WC 2018, kde by byly zatím pouze relevantní aktuality.

## 10. Udělení ceny za nejlepší publikaci v r. 2012

Výbor společnosti udělil cenu za nejlepší publikaci v r. 2013 panu **RNDr. Janu Kalinovi, Ph.D.** spojenou s finanční odměnou ve výši 10.000,- Kč.

## 11. Byl zpracován a na IFMBE odeslán návrh na udělení následujících mezinárodních cen:

Ing. Jaromír Cmíral, DrSc. – Otto Schmitt Award

Ing. Antonín Grošpic, CSc., - John A. Hops Distinguished Service Award

Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.  
předseda společnosti