

Zápis

ze zasedání výboru

**České společnosti biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS JEP,
které se konalo dne 5. listopadu 2020 od 14.00 h telekonferenční formou**

Přítomni - telekonferenčně připojeni: doc. Ing. M. Augustynek, Ph.D., MUDr. J. Bruthans, Ph.D., Ing. J. Havlík, Ph.D., doc. Ing. J. Hozman, Ph.D., Ing. D. Korpas, Ph.D., doc. Ing. L. Lhotská, CSc., Ing. M. Mayer, Ph.D., MHA, Ing. Mgr. M. Nováková, Ph.D., prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D., doc. Ing. M. Rožánek, Ph.D.

Omluveni: Ing. J. Cmíral, DrSc., doc. Ing. M. Chmelař, CSc., prof. Ing. M. Penhaker, Ph.D., MUDr. Ing. S. Petránek, CSc., MBA, prof. Ing. K. Roubík, Ph.D.

Host: Ing. Jiří Petráček

Během úvodního slova přivítal doc. Hozman hosta zasedání výboru: Ing. Petráčka ze společnosti ČSZT.

Na začátku porady doc. Hozman prezentoval již dříve oznámený záměr Zvýšení důležitosti postavení profesí BMT, BMI a KI (záměr, cíl a metody realizace v období 2020-2022) a to zejména v kontextu k dalším procesům a akcím, které připravujeme, či máme připravené realizovat. Dále dodal komentář k vybraným bodům, který doplnil Ing Petráček jako předseda ČSZT. Prezentace je součástí tohoto zápisu.

Program:

1. Kontrola zápisu a plnění úkolů z posledního zasedání (doc. Hozman).

Všechny úkoly z posledního zasedání výboru byly splněny. Úkoly přiřazené primárně doc. Lhotské vyžadují osobní jednání. *Členství ČSBMILI ČLS JEP v EAMBES* (viz <https://eambes.org/>). Úkoly budou průběžně řešeny po uvolnění restrikcí spojených s COVID-19 a možnosti osobního jednání.

2. Správa činnosti exekutivy.

- Informace o vydávání časopisu Svět praktické medicíny Českou lékařskou společností Jana Evangelisty Purkyně.
- změna na funkci ředitelky sekretariátu ČLS JEP (Eva Ponocná, nově Monika Šenderová od 1.10.2020),

- „Návrh změn o znalečném“ – podány připomínky, společný návrh na změnu vyhlášky o znalečném s ČSZT, podfinancované, znalci pro techniku ve zdravotnictví nejsou definováni. Představen návrh: znalec biomedicínský či klinický inženýr. Toto bylo následně akceptováno v rámci úprav číselníku oborů pro znaleckou činnost. Návrh na větší odměny pro znalce nebyl akceptován.
- „Návrh o elektronizaci zdravotnictví“ – připomínka doc. Lhotské a dvě připomínky pana doc. Bruthanse byly akceptovány částečně či zcela (viz komentář vypořádání připomínek). Naopak z návrhu zákona byly vyňaty velké sankce za nevkládání dat do registrů;
- doc. Hozman informoval o připomínkovém řízení k CZ-DRG, nicméně, za ČSBMILI nebyla žádná připomínky zaslána,
- doc. Hozman informoval o školení realizovaném ČMI,
- doc. Hozman informoval o možných kandidátech na šéfredaktora časopisu Health and technology – osloven byl pan prof. Ing. Jan Vrba, CSc. z FEL ČVUT
- Průběžně jsou odkládány další velké kongresy z oblasti BME (World Congress 2021 v Singapuru – posun na 2022, WC 2024 a WC 2027),
- doc. Lhotská informovala o možné kandidatuře na pořádání kongresu EMBEC pravděpodobně v roce 2024 podle vývoje situace s COVID-19.

3. Akce audit BMT/BMI/KI.

Ve spolupráci s ČSZT probíhá příprava procesů a podkladů pro možnost podat návrh na změnu současných legislativních předpisů s podporou zavedení celoživotního vzdělávání BMT a BMI, SV KI atd. V členské základně společnosti jsou málo zastoupeni kliničtí inženýři. Je nutné zpracovat detailní popis aktuální situace v nemocnicích (viz audit a výběr ZZ dle svého působiště, viz odkaz níže). Paní Ing. Mgr. Martina Nováková, Ph.D. sdělila, že se přizpůsobí a lze ji přiřadit dle potřeby k danému ZZ. To souvisí i s členskou základnou. Měl by být zaveden systém celoživotního vzdělávání – akreditovány jsou akreditované kvalifikační kurzy (AKK) BMT a BMI a též specializační vzdělávání v oboru Klinické inženýrství (SV KI) s atestací (dosud 5 zaměření).

Podpora celoživotního vzdělávání (podpora ČSZT) s cílem zjednodušení kreditového systému. CŽV navrhováno na bázi dobrovolnosti. Získané body by pomohly např. k lepšímu postavení v nemocnici, zazněly námitky o akceptaci této formy

nemocničními zařízeními. Měla by proběhnout dohoda se SAK (viz dopis s návrhem zvýraznit důležitost standardu v oblasti ČŽV v daném oboru pro každého jednotlivce). Klinický inženýr je vrcholem v zdravotnické technice a kliničtí inženýři by měli být zastoupeni v klinickém hodnocení a zkouškách, při posuzování, expertní činnost atd. Plánována je schůzka s ředitelem VZP, kde bude probráno zahrnutí specializace klinického inženýra do úhradové vyhlášky. Viz též souvislost s bodem 2 výše (znalecká činnost).

Úkol (zmapování BMT, BMI, KI v nemocnicích – výběr ZZ, viz odkaz níže): všichni

Termín: dlouhodobý, průběžně

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cYxu-C2fzmZXFfc5KISpJJTLF4vw2-I9BoniwrHPxY8/edit?usp=sharing>

- 4. Propagace soutěže o nejlepší článek v časopisu Lékař a technika** - termín soutěže o nejlepší článek za rok 2020 je problematické nastavit a tudíž byl podán návrh na konec března 2021, kdy vyjde číslo LaT 4/2020.

Úkol: prof. Roubík, prof. Provozník (je třeba veškeré kroky koordinovat dle reálné situace)

- 5. Návrh plánu celoživotního vzdělávání (ČŽV).** Uvedený plán je připraven odbornou skupinou již dva roky a splňuje požadavek, aby se v něm našel „každý“ pracovník (BMT, BMI, KI), který by měl o ČŽV zájem. Zejména budou tedy nabízeny vzdělávací akce oběma společnostmi ČSBMILI a ČSZT. V diskuzi zazněl návrh na zjednodušení popisu. Diskutováno bylo případné ocenění pracovníků (tzv. pozitivní diskriminace), kteří se vzdělávají u jejich zaměstnavatelů, byla též zmíněna možná spolupráce se SAK. Vyplývá úkol pro všechny materiál projít a připomínkovat (viz sdílený obsah).

Úkol: všichni, viz odkaz níže

Termín: příští zasedání výboru

https://docs.google.com/document/d/1bDloPCBE_Qul8eDuQt8uCaam_RYieXuUF6ubSzQU6Mo/edit?usp=sharing

- 6. Časopis Lékař a technika.** Proběhla diskuze nad časopisem Lékař a technika. Byla nadnesena otázka, zda se znovu nepokusit o zařazení časopisu do WoS. Navrženo bylo doplnění kompletních citací k publikovaným článkům, anebo přímo utilitu, kde je možné si vybrat daný citační styl (případný finanční příspěvek společnosti je možný).

Úkol: sdělit záměr, prof. Roubík

Termín: příští zasedání výboru

7. **Aktualizace členské databáze.** Ing. Havlík informoval o aktuálním stavu. Všichni členové musí poslat doc. Hozmanovi formulář o GDPR. Navrženo vyloučit dlouholeté neplatiče ze společnosti. Tento proces započne na začátku roku 2021 s tím, že budou osloveni a bude požadováno jejich vyjádření. Následně bude realizováno případné vyloučení. Počínaje rokem 2021 budou mít studenti a členové/členky na mateřské členství v naší společnosti ZDARMA. Je však požadováno doložení potvrzení o trvání mateřské, resp. studia každý rok na začátku ledna. Viz též bod 9. **Všichni přítomní členové hlasovali pro návrh.**

Úkol: Ing. Havlík

Termín: příští zasedání výboru

8. **www stránky společnosti.** Bylo dohodnuto, že se budou dělat zatím jen drobné změny na www stránkách (navrženy úpravy horního menu, umístění aktualit, rozdělit položku Akce na budoucí a uskutečněné, kompletní přehled, viz odkaz níže). Doména ČSBMILI registrovaná u pipni.cz za 1200,- Kč na rok, data jsou fyzicky uložena v HW infrastruktuře ČVUT FBMI. Doc. Hozman zařídil e-mail pro využití služeb google analytics, které umožňují analyzovat využívání www stránek společnosti.

Úkol: MUDr. Bruthans

Termín: příští zasedání výboru

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bo0LVkZaxBJURVXNizHQcblQaDF8a-vLKsdE4TZpi7I/edit?usp=sharing>

9. **Zpráva o hospodaření.** Ing. Mayer informoval o hospodaření společnosti. Viz předložená zpráva o hospodaření za rok 2019. Současně je předložena též zpráva revizní komise za rok 2019. Za poslední rok je společnost ve ztrátě, celkově v plusu za dřívější organizace kongresů. Diskutováno a odhlasováno (hlasy: 7x pro, 1x proti) snížení členského poplatku pro rodiče na mateřské a studenty (požadováno každý rok potvrzení o trvání mateřské, resp. studia). Studenti a rodiče na mateřské mají snížený poplatek o 250 Kč na 400 Kč za členství (část přináležející ČLS JEP).

Úkol: schválení obou zpráv per rollam, všichni

Termín: 21.12.2021

Přílohy: zprávy

10. Různé.

- a. Společnost byla pochválena ze strany ČMI za spolupráci v rámci doporučení odborníků, tj. zejména klinických inženýrů z praxe pro pozice budoucích posuzovatelů výrobků v rámci posuzování shody podle MDR 745.
- b. K dispozici jsou loga společnosti ve vektorovém formátu (ČSBMILI v ČJ i AJ).
- c. Byly zveřejněny kvalifikační standardy pro profese BMT a BMI (viz <https://www.mzcr.cz/category/osetrovatelstvi-a-nelekarska-povolani/vzdelavani-akreditace/kvalifikacni-vzdelavani-odborna-zpusobilost/kvalifikacni-standardy/>).
- d. Byly prodlouženy akreditace pro akreditované kvalifikační kurzy (AKK) Biomedicínská technika a Biomedicínské inženýrství do roku 2025.
- e. Dalším úkolem je zajistit novou akreditaci specializační vzdělávání s využitím nového konceptu.
- f. Žádost IFBME ohledně odložení konání kongresů a s tím souvisejícími termíny pro kandidatury pořadatelství byly naší společností odsouhlaseny
- g. Příští zasedání výboru se předpokládá v únoru či březnu, následně v červnu a následně v říjnu či listopadu

V Praze dne 15.12.2020

zapsal: doc. Ing. Martin Rožánek, Ph.D.

kontroloval: doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.



Zvýšení důležitosti postavení profesí BMT, BMI a KI (záměr, cíl a metody realizace v období 2020-2022)

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

předseda výboru ČSBMILI ČLS JEP (<http://www.csbmili.cz/>)

Ing. Jiří Petráček

předseda výboru ČSZT (<https://cszt.cz/>)

27.9.2020

Hlavní cíl (dlouhodobý)

- **návrh změny vyhlášky č. 99/2012 Sb.** „Vyhláška o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb“ se zakotvením profesí BMT, BMI a KI,



- **nepřímo** tak získat **lepšího postavení OS** u členské základny

Jak dosáhnout hlavního cíle (obecné předpoklady)?

- velmi úzká spolupráce **ČSBMILI a ČSZT**,
- navenek působit jako komunita, která má zavedeny **fungující systémy pro zvyšování kvalifikace** (viz analogie se systémy kvality),
- **reprezentativní členská základna** obou společností,
- **tuzemská podpora** od ZZ či od kapacit zdravotnictví,
- **zahraniční podpora** od IFMBE a IUPESM (EPIG ?)

Jak dosáhnout hlavního cíle

(konkrétní dílčí akce – část 1)?

- sdílení záměrů, zápisů, názory výborů a členů ČSBMILI a ČSZT,
- detailní a aktuální popis současné situace ve ZZ z hlediska profesí BMT, BMI a KI (viz akce „audit“),
- vytvoření důvodové zprávy na základě zjištěného stavu,
- vlastní změnový návrh,

Jak dosáhnout hlavního cíle

(konkrétní dílčí akce – část 2)?

- zavedení **systemu CŽV** + návrh na doplnění standardů SAK (viz akce „plán CŽV“),
- existence **platné akreditace AKK** BMT/BMI (do 2025) a **SV** Klinické inženýrství (do 2023),
- obnova **členských základen** obou společností (viz akce „benefity“ + „marketing (viz též www a LaT)“),
- **spolupráce** s osobnostmi, ost. OS, IFMBE a IUPESM

Dosavadní důležité zkušenosti

- **diskuze s týmy** BMT+BMI a KI ze ZZ jako FNM, FNP, FNOL a dalšími **jednotlivci** z dalších ZZ v ČR,
- velmi **důležité vysvětlovat** členské základně, ale i budoucím uchazečům o členství, **kam směřujeme** a jakou **úlohu** sehrávají **členové** (viz příklad plán CŽV),
- hlavní **motivací mladých** BMT+BMI a KI je **se potkat** na odborných akcích a mít možnost diskutovat o odborných problémech přímo mezi sebou a **sdílet zkušenosti**,
- **nabídku publikovat v LaT** zatím přijalo okolo **5 KI** z oslovených **20** (hlavní **problémy** jsou **AJ** a **charakter příspěvku** – vědecký časopis)

Závěr

- v rámci akce ČSZT dne 23.10.2020 měla proběhnout krátká anonymní anketa, zdali považují přítomní BMT, BMI a KI **plán CŽV za akceptovatelný a jako povinný**, ale za předpokladu všech uvedených souvislostí výše (odloženo),
- bez realizace výše uvedených kroků není možné dosáhnout záměru a cílů,
- je třeba pracovat s optimismem! Viz začátky zákona č. 96/2004 Sb. (cca 10 let příprav)