

Zápis
ze zasedání výboru České společnosti biomedicínského inženýrství
a lékařské informatiky,
konaného dne 29. 11. 2016 na ÚHKT

Přítomni: Ing. J. Cmíral, DrSc., doc. Ing. J. Hozman, Ph.D., Ing. D. Korpas, Ph.D., doc. Ing. L. Lhotská, CSc., doc. Ing. F. Lopot, CSc., Ing. M. Mayer, Ph.D., Ing., Mgr. M. Nováková, Ph.D.,

Omluveni: Ing. A. Grošpic, CSc., doc. Ing. V. Krajča, CSc., prof. Ing. K. Roubík, Ph.D., prof. RNDr. J. Zvárová, DrSc.

1. Kontrola úkolů z minulé schůze:

Vyjádření podpory pro doktorské projekty “Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů BMI“ bylo zpracováno a dodáno FBMI.

2. Zpráva o činnosti exekutivy (Ing. Cmíral):

V období od posledního zasedání výboru byla exekutiva zaměstnávána pouze ze strany MZ v rámci přípravy novely vyhlášky o činnostech.

• Nejprve pro připomenutí rekapitulace činností před minulým zasedáním výboru.

Na posledním zasedání výboru jsme informovali o tom, že byl na MZ odeslán návrh nového znění vyhlášky o činnostech v paragrafech týkajících se biomedicínských techniků a biomedicínských inženýrů. Vycházeli jsme při tom ze společného návrhu znění, zpracovaném společně s ČSZT při přípravě nového zákona o zdravotnických povoláních, který ovšem byl MZ uložen k ledu. Současná úprava vyhlášky o činnostech je připravována jako prováděcí vyhláška k novele zákona o zdravotnických povoláních, která však řeší jen problematiku zdravotních sester. Nicméně MZ akceptovalo náš požadavek na vyřešení problematiky BMI, kteří podle zákona č. 96/2004 Sb. mohou až do absolvování specializační přípravy pracovat pouze pod dohledem KI. Požádali jsme o takovou změnu, aby BMI mohli pracovat samostatně bez odborného dohledu. Náš požadavek jsme zdůvodnili tím, že od r. 2004 se situace podstatně změnila. Dnes je zřejmé, že KI nebudou ve všech zdravotnických zařízeních – bylo by to zbytečné. MZ se rozhodlo vyřešit tuto situaci právě novelou vyhlášky o činnostech, což umožňuje zákon č. 189/2008 Sb., který stanoví, že je možno u zdravotnických pracovníků stanovit vyhláškou činnosti, které mohou vykonávat bez odborného dohledu ještě před absol-

vováním specializační přípravy. Zároveň MZ vyhovělo naší žádosti i o úpravu činností BMT. Zdůvodnili jsme to tím, že na menších pracovištích budou zřejmě jen BMT a je tedy nutno zabezpečit některé činnosti, které byly původně v kompetenci BMI. Vycházeli jsme z toho, že současný stav pregraduálního vzdělávání BMT absolventy pro tuto činnost připravuje v dostatečném rozsahu.

- Nyní co bylo vykonáno od posledního zasedání výboru

Vzhledem k tomu, že MZ předpokládalo, jen nějaké přesuny činností mezi BMT, BMI a KI, kdežto my jsme navrhli úplně nové znění, vyvolalo MZ osobní jednání, kterého se za naši společnost zúčastnil Ing. Cmíral a za MZ se jednání zúčastnila ředitelka odboru ošetrovatelství a nelékařských profesí paní Mgr. Strnadová, Mgr. Hladíková, která zpracovává návrh nového znění vyhlášky, Mgr. Pavlíková z oddělení přístrojové techniky z oboru farmacie a jedna zástupkyně legislativně právního odboru. Zde je nutno kvitovat s povděkem, že nás MZ zahrnuje do přípravy novely ještě před definitivním návrhem vyhlášky, určené pro vnitřní připomínkové řízení. Na tomto jednání bylo přistoupeno na náš návrh připravit nové znění paragrafů pro BMT a BMI a ne provést jen úpravy ve formě přesunu činností. Po diskusi bylo domluveno celkem rozumné znění, v kterém byly zahrnuty připomínky MZ, týkající se legislativní čistoty, neopakování znění, které obsahují jiné legislativní předpisy. Dále bylo domluveno, co by měly obsahovat odstavce, kde bylo sice dosaženo ze strany MZ porozumění v tom, čeho by se mělo dosáhnout, ale navrhované znění článku se MZ jevílo jako nepřijatelné apod. Mgr. Hladíková byla pověřena písemným zpracováním domluveného znění, které pak bude předloženo všem zúčastněným ke stanovisku.

Znění, které zpracovala Mgr. Hladíková, plně odpovídalo domluvě z osobního jednání. Legislativně právní odbor svým stanoviskem však většinu bodů postavil na hlavu, takže bylo odesláno naše další stanovisko, které zpracovali členové pracovní skupiny pro legislativu.

Řada našich připomínek, obsažená v našem stanovisku, byla poté akceptována, nicméně čtyři připomínky z našeho stanoviska akceptovány nebyly. V rámci oficiálního vnitřního připomínkového řízení, jsme po domluvě v rámci pracovní skupiny pro legislativu, od tří připomínek, které nebyly akceptovány, ustoupili a trvali jsme na jedné dle nás té nejpodstatnější ze zamítnutých (podrobněji v bodě 5 programu jednání). S příslušným zdůvodněním jsme zpracovali stanovisko do předložené tabulky vnitřního připomínkového řízení.

MZ v rámci vnitřního připomínkového řízení naši připomínku neakceptovalo a vyzvalo nás k vyjádření. V našem vyjádření jsme na našem stanovisku trvali i s příslušným zdůvodněním.

V rámci vnitřního připomínkového řízení byla připomínka opět zamítnuta. Bylo možno opět

neakceptovat, do vedení MZ by šel návrh v tomto bodě s rozporem, legislativně právní odbor by to opět zazdil, ale vše by se jen protahovalo. Vzhledem k tomu, že nám jde o to, aby vyhláška vyšla a BMI mohli pracovat bez dohledu, odpověděli jsme, že to bereme na vědomí.

Závěrem jen jedna poznámka. V celém průběhu výše uvedeného jednání jsme byli v časové tísní. Měli jsme k dispozici vždy jen několik dní. Z uvedeného důvodu předseda rozhodl materiál zpracovávat v rámci jen tří členů pracovní skupinu pro legislativu (Ing. Cmíral, Ing. Grošpic, doc. Lopot).

Zpráva o činnosti exekutivy byla jednomyslně schválena.

3. Zpráva o hospodaření (Ing. Mayer):

Zpráva o hospodaření byla předložena revizní komisi, která ji schválila a je přílohou k tomuto zápisu.

Ing. Cmíral požádal o vysvětlení položky „ostatní služby“ – 11000,- Kč. Ing. Mayer vysvětlil, že se jedná o výnos ze semináře prof. Zvárové.

Zpráva o hospodaření společnosti v r. 2015 byla jednomyslně schválena.

4. Zpráva revizní komise:

Revizní zprávu předložil předseda revizní komise Ing. Penhaker. Drobná chyba, která se ve finančním přehledu táhla již od r. 2013 byla odstraněna. Zprávu všem členům výboru rozeslal Ing. Cmíral.

Revizní zprávu vzal výbor na vědomí

5. Informace o činnosti legislativní skupiny:

Pracovní skupina pro legislativu zpracovávala postupně návrhy a stanoviska k návrhu nové vyhlášky o činnostech jak bylo uvedeno ve zprávě exekutivy. Na doplnění několik konkrétních údajů. Návrh, který vycházel z návrhu, zpracovaného již v r. 2013 jednak zobecnil některé činnosti, které ve stávajícím znění jsou uváděny jen jako příklady činností a důsledně oddělil činnosti BMT a BMI. V připravovaném návrhu je uvedeno, že BMI vykonávají činnosti uvedené u BMT a navíc vykonávají další definované činnosti. Dále je definováno, že BMI řídí práci BMT.

MZ nebyly akceptovány následující činnosti:

- Provádí vyhodnocení závad v souvislosti s používáním zdravotnických prostředků a podílí se na tvorbě preventivních opatření.

MZ změnilo text na:

Účastní se procesu oznamování podezření na nežádoucí příhody zdravotnických prostředků podle zákona o zdravotnických prostředcích a podílí se na realizaci preventivních a nápravných opatření.

- V případě specializované a individualizované potřeby sestavuje z jednotlivých elektrických zdravotnických přístrojů zdravotnické elektrické systémy za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy, základní technickou normou, případně příslušnou skupinovou nebo zvláštní normou.
- Vykonává v rozsahu své odborné způsobilosti činnosti při vývoji a zhotovení zdravotnických prostředků nebo jejich doplňků.
- Koordinuje činnosti technických pracovníků, vykonávajících projekční, přípravné a realizační práce na technickém vybavení zdravotnického pracoviště, pokud má vliv na připojování a používání zdravotnických prostředků a kvalitu zdravotní péče zdravotnickým prostředky poskytované.

V rámci vnitřního připomínkového řízení bylo po zvážení přijato následující stanovisko:

Vzhledem k tomu, že šlo již o druhé zamítnutí, tak trvat jen na poslední uvedené připomínce:

Zdůvodnění:

U první připomínky lze v případě potřeby použít bodu „navrhuje vnitřní předpisy pro zacházení se zdravotnickými prostředky u poskytovatele zdravotních služeb“, který je v navrhované novele.

U druhé a třetí připomínky lze vycházet z toho, že se jedná o individuální případy a lze v nich postupovat systémem „co není zakázáno je dovoleno“. Navíc pokud se jedná o činnosti spojené s výzkumem a vývojem zůstalo to u klinických inženýrů i v navrhované novele.

V rámci vnitřního připomínkového řízení byla připomínka opět zamítnuta. Bylo možno opět neakceptovat, do vedení MZ by šel návrh v tomto bodě s rozporem, legislativně právní odbor by to opět zazdil, ale vše by se jen protahovalo. Vzhledem k tomu, že nám jde o to, aby vyhláška vyšla a BMI mohli pracovat bez dohledu, odpověděli jsme, že to bereme na vědomí.

Ing. Nováková vznesla dotaz na nejasnost ve zprávě ohledně toho, co vlastně MZ akceptovalo z připomínek ČSBMILI pro připravovanou novelizaci vyhlášky č. 55/2011 Sb. Vysvětlil Ing. Cmíral: po dvoukolovém jednání s MZ zbyly 4 body, které MZ neakceptovalo. Ale společnosti šlo především o to, aby byla novelizací vyhlášky zajištěna možnost samostatné práce pro BMI (tedy ne pod dohledem KI). To v novelizovaném textu je. Nepodařilo se prosadit změnu v popisu účasti BMT a BMI ze stávajícího „účastnit se na oznamování nežádoucích událostí“ na „účastnit se vyhodnocování nežádoucích příhod, včetně tvorby odpovídajících opatření u poskytovatele zdravotní péče“ s odvolávkou MZ na zákon č. 268/2014 Sb.. Příslušná část zák. 268/2014 Sb. je v tomto napsaná špatně a je v nesouladu s Metodikou sledování nežádoucích událostí, publikovanou ve Věstníku MZ, částka 8, 2012, resp. obdobném dokumentu ÚZIS (2016). V současnosti nezbývá nic jiného, než maximálně využívat principu „co není zakázáno, je dovoleno“.

Výbor vzal informaci na vědomí

6. Informace z organizačního výboru IUPESM o kongresu WCMPBME 2018:

- Konečné znění smlouvy mezi IUPESM, IFMBE, IOMP na straně jedné a ČSBMILI a ČSFM na straně druhé o uspořádání světového kongresu v r. 2018 je vzájemně odsouhlaseno a z české strany podepsáno předsedy obou společností a spolupředsedy organizačního výboru kongresu (za ČSBMILI a ČSFM). Ze strany IUPESM, IFMBE a IOMP bude smlouva podepsána na zasedání koordinačního výboru kongresu v Bangkoku 11. prosince (dle sdělení předsedy koordinačního výboru kongresu).
- Je postaveno jádro organizačního výboru. Ve většině případů jsou funkce zdvojeny (za každou českou společnost jedna osoba).

V současné době je složení organizačního výboru (Congress Organising Committee – COC) následující:

Co-Chairs:

Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

RNDr. Libor Judas, Ph.D.

Secretaries:

doc. Ing. František Lopot, CSc.

Ing. Karel Nechvíl

Members:

Financial Committee Co-Chairs

Ing. Martin Mayer, Ph.D.

Ing. Vít Richter

Scientific Committee Co-Chairs

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

Ing. Lucie Súpová, Ph.D.

Publicity Committee Chair

Ing., Mgr. Martina Nováková, Ph.D.

Publication Committee Chair

prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.

Organizační výbor se bude postupně rozšiřovat o předsedy dalších výborů, které jsou požadovány výše uvedenou smlouvou.

- Byla definována hlavní témata (MainTopics). V současné době je jich 21, z toho 8 společných (BMI+FM), 9 z oblasti BMI a 4 z oblasti FM.
- Byli ustaveni čeští i zahraniční předsedové MainTopics.
- Před ukončením je návrh stanovení klíčových slov pro jednotlivá MainTopics.
- Před dokončením je stanovení key-note speakerů pro jednotlivé MainTopics.
- Ve stavu vyjednávání je stanovení a pozvání 2 zvaných řečníků (jedna osoba z BMI a jedna z FM), u kterých je plánováno vystoupení na plenárním zasedání po Opening Ceremony.
- Je připravován Report o stavu příprav pro koordinační výbor IUPESM.
- Je upřesňován rozpočet (ve 3 variantách 1000, 2000 a 3000 účastníků) podle aktuálních cen a dodatečných nákladů, plynoucích ze znění smlouvy.

7. Informace o činnosti Přípravného výboru České komory zdravotnických pracovníků

(doc. Lopot):

Dosavadní předsedkyně výboru Mgr. Jurásková z funkce odstoupila. Nově zvoleným předsedou tohoto orgánu je Mgr. Tomáš Komínek (vrchní sestra transplantačního centra IKEM). Aktivita výboru se prakticky zastavily, jeho poslední schůze 10. 5. 2016 proběhla bez konkrétních výstupů. Text zákona o komoře zdravotnických pracovníků je podle vyjádření Mgr. Juráskové prakticky hotov (dělala dr. Hofštetrová), výboru bude předložen po kontrole naja-

tou advokátní firmou. S dalším postupem se čeká na změny v připravované novelizaci zák. 96/2004 Sb., resp. zákona, který stávající zák. 96/2004 Sb. nahradí.

Výbor vzal informaci na vědomí

8. Informace o akreditovaných kvalifikačních kurzech a o specializační přípravě (doc. Hozman)

Akreditovaný kvalifikační kurz Biomedicínská technika a Biomedicínské inženýrství (AKK BMT a AKK BMI)

V období od září 2015 do února 2016 proběhly dva běhy akreditovaných kvalifikačních kurzů s celkovým počtem účastníků 36 za oba běhy s výraznou většinou převahou účastníků v rámci AKK BMI. Od září do prosince probíhaly teoretické kurzy, v lednu a v únoru 2016 pak proběhly týdenní stáže v IKEMu a v Nemocnici Na Homolce a v únoru proběhly první závěrečné zkoušky AKK. Další termíny závěrečných zkoušek pak byly v červnu a v září 2016. Jednalo se jak o opravné termíny, tak i o náhradní termín pro účastníky, kteří se nemohli z vážných důvodů zúčastnit. Náplní závěrečné zkoušky jsou 4 okruhy a to Bezpečnost používání zdravotnických prostředků (zahrnuje elektrickou bezpečnost, ochranu před ionizujícím zářením, ochranu před účinky plynů a stlačených plynů a ochrana před důsledky chyb měřidel - metrologie), Základy preklinické medicíny, Technický modul a Praktická část obsahující simulované případy. V současné době probíhá sběr zájemců o další běh AKK. Vzhledem k ekonomické efektivnosti je nutné, aby se přihlásilo alespoň 15 zájemců. Zatím není jasné, kdy se tak stane. Je však zřejmé, že v roce 2016 to určitě nebude. Zájemci se mohou hlásit u paní Pavly Pecákové na IPVZ (pecakova@ipvz.cz). Během ledna a února 2016 došlo také k prodloužení akreditace AKK BMT a BMI do roku 2019. Veškeré podrobnosti (podrobná sdělení, instrukce, vzdělávací program, okruhy k závěrečné zkoušce) o těchto AKK BMT a BMI jsou k dispozici na www stránce IPVZ (pedagogická pracoviště, Katedra biomedicínské techniky – nelékařské obory).

Specializační vzdělávání v oboru Klinické inženýrství (SV KI)

Během září až prosince 2015 proběhly teoretické kurzy základního kmene a dvou zaměření, tj. Technická podpora v kardiologii, kardiochirurgii, cévní chirurgii a Technická podpora v chirurgických oborech, anesteziologii, resuscitaci, intenzivní péči, mimotělní očištění krve.

V tom samém čase probíhaly také specializační výcviky, tj. praktické části zejména na akreditovaných pracovištích, kterými jsou IKEM, FNO, FNHK a VFN. V lednu 2016 proběhnul 9-denní teoretický kurz pro zaměření Technická podpora v diagnostickém zobrazování a v období od března do dubna pak proběhnul teoretický kurz pro zaměření Technická podpora v radioterapii. V únoru 2016, v červnu 2016 a v září 2016 proběhly postupně atestační zkoušky. Těchto atestačních zkoušek se celkově zúčastnilo 24 účastníků. Někteří z účastníků skládali zkoušky ze dvou zaměření. Z těchto zkoušek jsou vesměs pozitivní zkušenosti z hlediska zkušební atestační komise. Je otázkou, zdali je vždy vhodné realizovat atestační zkoušky ze dvou zaměření. Tyto atestační zkoušky lze realizovat i postupně. Co se týče písemných prací, lze je zatím hodnotit jako odpovídající požadavku. Nicméně, v některých případech nebyl až tak zdůrazněn osobní přínos a zkušenosti zkoušeného. Souhrnně lze však konstatovat, že všichni, kteří absolvovali atestační zkoušky, budou zcela jistě přínosem pro své pracoviště, ale i pro celou komunitu techniků a inženýrů ve zdravotnictví a pevně věříme, že se stanou důležitým zárodkem profese Klinického inženýra v ČR, protože se jednalo o historicky první absolventy SV KI. Od září do prosince 2016 je v plánu akcí IPVZ 16 teoretických kurzů během 24 dnů a to opět pro dvě zaměření výše. Ke dni 27.11.2016 proběhla většina těchto kurzů a zbývá již pouze specializovaný teoretický kurz z oblasti mimotělní očištění krve (doc. Lopot) a teoretický kurz ze základního kmene z oblasti informatiky a statistiky (RNDr. Malý a Ing. Seidl). Oba kurzy budou realizovány na konci listopadu a začátku prosince 2016. Souběžně opět probíhají specializační výcviky, tj. praktické části na akreditovaných pracovištích výše. V únoru 2017 (16. a 17.2.) se předpokládají atestační zkoušky pro velkou většinu účastníků, kteří nastoupili do SV KI ke konci roku 2012 a o 1 či 2 roky později. Druhý termín atestačních zkoušek v roce 2017 bude během září 2017 (14. a 15.9.2017). Během srpna 2016 podala VFN žádost o akreditaci praktické části pro zaměření Zpracování a analýza biosignálů, která byla udělena v říjnu 2016. Již je naplánován teoretický kurz pro toto zaměření během prvních 3 měsíců 2017. Jako poslední důležitý úkol byla akreditace vhodného zdravotnického zařízení pro praktickou část v rámci zaměření Technická podpora v diagnostickém zobrazování a Technická podpora v radioterapii. To se podařilo FNO též v říjnu 2016. Zbývá ještě akreditovat další pracoviště v Praze. Takto mohou proběhnout vlastní výcviky v 1. pol. 2017 a může tak být dodržena 5-ti letá lhůta na platnost kurzů. Samotná délka SV KI nemá stanovenou max. délku. Je stanovena pouze min. lhůta a ta je 2 roky. Během konce roku 2016 a 1. pol. 2017 bude probíhat diskuze o náplni a organizaci SV KI, protože platnost akreditace je do roku 2018 a tudíž bude třeba podat žádost o prodloužení během konce roku 2017. Ve spojitosti se SV KI byl podán návrh na 4 rezidenční místa na základě výzvy MZ ČR. Veškeré názory a

náměty na náplň a organizaci SV KI jsou vítány a lze je posílat na email vedoucího KBT IPVZ (hozman@fbmi.cvut.cz). Veškeré podrobnosti (podrobná sdělení, instrukce, vzdělávací program, okruhy k atestační zkoušce) o SV KI jsou uvedeny na www stránce IPVZ (pedagogické pracoviště Katedra biomedicínské techniky – nelékařské obory).

Další činnost katedry

Z další činnosti katedry biomedicínské techniky IPVZ lze uvést akreditaci certifikovaného kurzu Technická audiologie a naplánování realizace kurzu během prvního pololetí 2017. Kurz vznikl ve spolupráci s prof. Sykou a dr. Profantem z AV a doc. Lejskou (fy Audiofon). Kurz má 70 hodin teorie a 50 hodin praxe.

Je připravováno přejmenování na katedru biomedicínského, resp. klinického inženýrství. Je připraven návrh na změnu garanta SV a sice Ing. Náhlíka za Ing. Grošpice. Důvodem je plánované ukončení činnosti Ing. Grošpice v IPVZ.

Výbor vzal informaci na vědomí

9. Informace k časopisu Lékař a technika (referoval v zastoupení doc. Hozman):

Prof. Roubíkovi se zatím podařilo získat do redakční rady časopisu 7 zahraničních odborníků (má jich mít kolem 20). Podmínkou je ochota dělat ročně 2 recenze a sehnat 1 článek. Má-li kdokoli z výboru kontakt na vhodného člověka – dát vědět prof. Roubíkovi ASAP.

Výbor vzal informaci na vědomí

10. Informace o plánovaném semináři spoluorganizovaném společností a SAKem:

Plánovaný seminář se SAK se v současných podmínkách jeví jako problematický, i když v zápisu z minulé schůze v červnu se jevil reálným, dokonce byl program „v pokročilém stádiu příprav“. I nadále je sice SAK ochoten s námi udělat seminář na jaře 2017, ale přilákání lidí ze sféry managementu nemocnic nevidí růžově. Na 14. 6. 2017 připravuje SAK výroční konferenci v hotelu Pyramida (Praha – Břevnov) pro cca 300 lidí. ČSBMILI by na ní mohlo mít svoji vlastní sekci (2 – 3 přednášky). Konference je cílena na právě managementy velkých nemocnic. Podle Ing. Mayera je ale možné, aby ČSBMILI byla spolupořadatelem konference a představila na ní (místo na původně plánovaném samostatném semináři) ve 2 – 3 přednáškách manažerské sféře potřebu a přínosnost profese BMI, resp. KI v organismu nemocnice.

Návrh byl přijat – Ing. Mayer projedná vše potřebné se SAKem a zajistí s Ing. Novákovou vhodné řečníky.

11. Informace o plánovaných odborných akcích na r. 2017:

Ve dnech 23.-24. února 2017 proběhne akce prof. Zvárové „Systems for decision support in medicine“. Doc. Lopot připraví pro akci certifikát s přidělenými kreditními body. Druhou akcí bude společná konference se SAKem – viz bod 10 výše.

12. Členské příspěvky důchodců

Výbor rozhodl členské příspěvky od důchodců nevybírat. Datum narození každého člena je v databázi společnosti, takže je to snadno proveditelné. Dopis s touto informací bude v roce, kdy člen dosáhne důchodového věku (bez ohledu na to, zda bude dále pracovat), bude členům automaticky zasílán doc. Krajčou.

13. Zástupce ČSBMILI do IMIA a EFMI

Předsedkyně sekce biomedicínské informatiky prof. Zvárová oznámila, že je třeba jmenovat nové zástupce společnosti do IMIA a EFMI. Na základě návrhu prof. Zvárové byl výborem nominován jako nový zástupce společnosti do IMIA a EFMI Ing. Libor Seidl.

10. Různé:

- doc. Lhotská a Ing. Mayer měli vyřídit žádost prof. Altmana z dubna 2016 o „Stem cells satellite conference“, v rámci kongresu. Ing. Cmíral znovu přepošle doc. Lhotské k vyřízení – je potřeba zjistit, jak si organizaci konference pod hlavičkou kongresu představuje (prof. Altman vede v IFBME skupinu pro stem cells engineering). Výsledek jednání sdělí doc. Lhotská na nadcházející schůzi výboru COC 15. 12. 2016.
- Vzniká nová pracovní skupina v rámci České kardiologické společnosti. Je v ní zastoupení inženýrů. Ti by rádi ovlivnili průběh reakreditace specializačního vzdělávání Klinické inženýrství (SV KI), chtěli by se přesunout mezi KI bez absolvování stávajícího vzdělávacího programu KI, jehož rozsah za sebe považují za zbytečný, resp. by chtěli dosáhnout značné modifikace vzdělávacího programu SV KI. Doc. Hozman o skupině z nové společnosti ví, chce se s nimi sejit a věci probrat. Ing. Korpas doporučuje maximální opatrnost – část oné agilní skupiny nemá vůbec vzdělání biomedicínského inženýra.

Ing. Cmíral upozorňuje, že biomedicínský inženýr s odbornou způsobilostí i se specializovanou způsobilostí (po absolvování SV) je definován zákonem 96/2004 Sb. Název klinický inženýr je definován v Nařízení vlády č. 31/2010 Sb., pro biomedicínské inženýry se specializovanou způsobilostí (po absolvování SV v oboru klinické inženýrství).

- Ing. Korpas upozornil na probíhající změny v telemetrickém sledování kardiostimulátorů a kardiovertrů (Olomouc). Lékaři vlastní provádění kontrol (jsou pojišťovny uznávaným a hrazeným výkonem) stále více přenechávají technikům, sami si hodlají podržet jen závěrečné vyhodnocení testu. Olomouc měl na tyto činnosti grant financovaný ze strukturálních fondů.
- Ing. Mayer spolupracuje s doc. Lhotskou na problematice obecné telemedicíny.
- Dorazily dvě žádosti o zrušení členství: Ing. Kužílek – odchází o oblasti BMI; Ing. Rosůlek (obchodní úsek FN Olomouc) – ještě s ním promluví Ing. Mayer.

Příští schůze výboru:

Předpokládaný termín leden 2017. Termín bude vybrán opět přes dotazník na <http://doodle.com/cs/>.

zapsal: doc. Ing. František Lopot, CSc.

kontroloval: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.