

**Zápis**  
**ze zasedání výboru**  
**České společnosti biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky**  
**které se konalo ve čtvrtek 29. dubna 2021 od 16:00 hod. jako online zasedání**  
**v prostředí MS Teams**

**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.

**Program:**

**1. Informace o realizované společné akci s ČSZT – Webinář o MDR 745**

- Akce se zúčastnilo 193 účastníků, mezi kterými byli biomedicínský inženýři a také zaměstnanci SÚKLu. Přednášky jsou dostupné na webu společnosti ([www.cszt.cz](http://www.cszt.cz)). Byla prezentována ukázka doc. Augustynkem.  
V rámci webináře o MDR byl proveden průzkum BMT, BMI a KI, který bude ještě pokračovat v rámci emailů ČSZT o výstupech Webináře o MDR (viz příloha zápisu).

*úkol: krátká zpráva na web – MUDr. Bruthans*

**2. Průběžné plnění jednotlivých dlouhodobějších úkolů (doc. Hozman)**

- Každý z členů výboru se zapíše k 10 ZZ na sdíleném dokumentu (viz <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cYxu-C2fzmZXFfc5K1SpJJTLF4vw2-I9BoniwrHPxY8/edit?usp=sharing>),

*úkol: doplnit – všichni*

- Audit nemocničních zařízení („audit“ ZZ)  
(viz

<https://docs.google.com/document/d/1rZelfeB44sZelljClzxVkBvEvegHwp335n8JEgasbX0/edit?usp=sharing>),

- Na sdíleném dokumentu proběhne aktualizace témat řešených pro každou nemocnici, k vyřešení je ideální návštěva za kolegy techniky či inženýry. V diskusi navrhla doc. Lhotská doplnění oblasti IT do vytvářeného přehledu vzhledem k přímému dopadu IT na fungování přístrojové techniky. Dr. Mayer otevřel otázku, jak bude problematika řešena v nemocnicích, kde není OZT, či oddělení biomedicínského inženýrství. Dr. Nováková navrhla doplnit témata o problematiku zapojení biomedicínských pracovníků do další vědecké a odborné činnosti v nemocnicích (výzkum, podávání a řešení grantů, podíl na školení obsluhy přístrojů, bezpečnosti práce apod.) a pod kterého náměstka spadají.

*úkol: doplnit – všichni*

- Leták k propagaci společnosti

viz (<https://docs.google.com/document/d/1g4NQlaM7klgbg46-ZJidHk3lktlCRT6UGUeZVnS9U3U/edit?usp=sharing>)

- Během zasedání byly připomínky k dokumentu od Dr. Havlíka a Dr. Novákové: doplnit informaci k čemu je dobrá odborná specializace a jaký je přínos pro praxi (např. přístup k legislativním změnám a jejich vývoj). Doplnit info proč publikovat v LaT. Doplnit info o společnosti, že organizuje světové kongresy, podílí se na přípravě legislativy pro obor.

*úkol: doplnit – všichni*

### **3. Návrh na zavedení „plánu CŽV“ pro profese BMT, BMI a KI (doc. Hozman)**

- Bylo podrobena revizi ČSZT a doc. Lopota, výsledek je umístěn na odkazu, kde jsou možné další připomínky.

[https://docs.google.com/document/d/1bDloPCBE\\_Qul8eDuQt8uCaam\\_RYieXuUF6ubSzQU6Mo/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1bDloPCBE_Qul8eDuQt8uCaam_RYieXuUF6ubSzQU6Mo/edit?usp=sharing)

- Doc. Hozman informoval o 3 možnostech přístupu k řešení: a) ztratit ambice že dokument použijeme b) použít jako dobrovolná či doporučená kritéria c) kritéria prosazovat jako povinná, promítnutá do nové akreditace SV Klinického inženýrství, u ostatních profesí apod. není páka na jejich prosazení. Doc. Lhotská komentovala,

že dokument je dobře připraven a navrhuje jeho zavedení v předložené podobě. Prof. Penhaker doporučil omezit použití zkratk v dokumentu.

*úkol: doplnit – všichni*

Doc. Hozman informoval o zaslání dopisu na SAK (viz příloha).

#### **4. Lékař a technika (prof. Roubík)**

- Byly diskutovány návrhy na inovace časopisu Lékař a technika a otázky zabezpečení dalšího chodu:
  - Doplnění stránek o nástroj na snadné získávání citací
  - stav redakčního systému,
  - počet článků do čísla 4/2020 – stav zpracování,
  - počet článků obecně – jak byla využita doporučení ze sborníku Trendy 2019 (viz [https://docs.google.com/document/d/1I-WykQKQKApDqwEq9f\\_nkdg7pCai00-E3seKM4cq30/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1I-WykQKQKApDqwEq9f_nkdg7pCai00-E3seKM4cq30/edit?usp=sharing)),
  - Zavést preprint
  - Publikovat články ze studentských konferencí
  - upozornit na nová čísla (rozeslat na weby společností, umístit na web společnosti)
- Doplnit důvody proč publikovat v LaT (open access, citovanost článků),
- Ustanovit pracovní skupinu, ve které se bude každý člen snažit získat osobně příspěvky do LaT

*úkol: zajistit informování prof. Roubíka - doc. Rožánek*

#### **5. Propagace soutěže o nejlepší článek (prof. Provazník)**

- Do soutěže budou zařazeny články do konce června 2021. Redakční rada časopisu oznámí autorům info o soutěži. Změna textu v popisu soutěže (zajistí prof. Provazník).

*úkol: doc. Rožánek, prof. Roubík, prof. Provazník*

#### **6. Agenda členů (Dr. Havlík)**

- Dr. Havlík informoval o aktualizaci členské databáze: zrušeno 8 členů, na žádost členů zrušeno členství 2 osob (jeden člen nespokojen), 5 nových členů (viz zpětná vazba z webináře – zájemci o členství, viz adresář CŽV).

## 7. WWW stránky společnosti (MUDr. Bruthans)

- Informace o dokončení úprav www stránek, kompletně aktuální s výjimkou mapy členů
- přehled dalších navrhovaných a schválených úprav (viz <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bo0LVkZaxBJURVXNizHQcbLQaDF8a-vLKsdE4TZpi7I/edit?usp=sharing> ),
  - řešení certifikátu SSL (HTTPS) - *certifikát nasazen a funguje, máme email adresu společnosti*
- další komunikační platformy – sociální a profesní sítě,
- realizace úložiště
  - *asi ftp server na FBMI*
  - *účet na FB a snaha i LinkedIn, propojení s webem, paralelně informace, otevřena otázka fóra s možností odpovědí na kvalifikované dotazy*

úkol: Dr. Bruthans, doc. Hozman

## 8. Různé

- dotaz na pořádání konference z agentury (doc. Lhotská),
  - *doc. Lhotská informovala, nechceme se pouštět do organizace konference*
- stav účetní uzávěrky za 2020 (Dr. Mayer),
  - *Dr. Mayer, ekonomické oddělení nemá účetní uzávěrku,*
- výstupy pracovní skupiny (standardy kvality) (Dr. Mayer)
  - *Dr. Mayer – MZ požádalo přes ČLS, zasláno Dr. Mayerem ve finálním znění e-mailem, nemocnice musí dokazovat a auditovat že „něco dělají“, jakmile budou standardy zveřejněny, budou k dispozici i na www společnosti s vyznačením částí, které vytvořila pracovní skupina.*
- konference SAK a podíl ČSBMILI (Dr. Mayer),
  - *info, konference v červnu nebude, **přesunuta na září** (12. 9. pondělí), předpokládá se opět samostatná sekce – Dr. Mayer*
- výroční zpráva za rok 2020 schválena a zveřejněna na www stránce (doc. Hozman, viz [http://www.csbmili.cz/sites/default/files/field/soubor/CSBMILI\\_CLS\\_JEP\\_zprava\\_o\\_cinnosti\\_2020\\_final\\_www.pdf](http://www.csbmili.cz/sites/default/files/field/soubor/CSBMILI_CLS_JEP_zprava_o_cinnosti_2020_final_www.pdf) ).

- *info doc. Hozman, upraveno podle připomínek členů, nutnost odkazovat na aktivity výboru*
- Na EFMI byla odeslána zpráva o činnosti, která ale nebude zveřejněna na www stránce společnosti (doc. Lhotská)
- Pokud se mají zaslat členům společnosti emaily s různými sděleními, pak je třeba to vhodně načasovat, aby v jednom emailu nebylo několik informací, doporučený minimální odstup 1 týden podle časových požadavků a priorit

Vše výše uvedené se týká kolegů Dr. Cmírala, MUDr. Petránka a doc. Chmelaře pouze přiměřeně a podle jejich možností.

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

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

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.  
předseda výboru ČSBMILI ČLS JEP



# ČESKÁ SPOLEČNOST BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ A LÉKAŘSKÉ INFORMATIKY

## ČESKÁ LÉKAŘSKÁ SPOLEČNOST J.E.PURKYNĚ

<http://www.csbmili.cz>

Kancelář předsedy **doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.**, České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, Katedra biomedicínské techniky, Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno  
tel.: +420 2 2435 8433, mob.: +420 728 335 738, e-mail: [hozman@fbmi.cvut.cz](mailto:hozman@fbmi.cvut.cz)

#### Předseda

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

#### Místopředseda:

doc. Ing. Martin Rožánek, Ph.D.

#### Vědecký sekretář

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

#### Hospodář

Ing. Martin Mayer, Ph.D., MHA

#### Členové výboru

MUDr. Jan Bruthans, Ph.D.

Ing. Jan Havlík, Ph.D.

Ing. David Korpas, Ph.D.

Ing. Mgr. Martina Nováková, Ph.D.

prof. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.

prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.

prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.

#### Předseda revizní komise

MUDr. Ing. Svojmil Petránek, CSc.,

MBA

#### Členové revizní komise

doc. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.

doc. Ing. Milan Chmelař, CSc.

#### Členství v mezinárodních společnostech:



INTERNATIONAL FEDERATION  
FOR MEDICAL & BIOLOGICAL  
ENGINEERING



INTERNATIONAL MEDICAL  
INFORMATICS ASSOCIATION



EUROPEAN FEDERATION FOR  
MEDICAL INFORMATICS



INTERNATIONAL SOCIETY for  
TELEMEDICINE & eHEALTH

Vážený pan

MUDr. David Marx, Ph.D.

Ředitel

Spojená akreditační komise, o.p.s.

Nad Panenskou 4/164

169 00 Praha 6

V Praze dne 18. dubna 2021

Vážený pane řediteli,

dovoluji se na Vás obrátit na základě pověření výboru České společnosti biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLE JEP a též na základě doporučení pana Ing. Martina Mayera, Ph.D., MHA s následujícím návrhem ve vztahu ke standardům SAK.

Jistě je Vám známa situace v oblasti ČŽV nelékařských zdravotnických profesí v rámci ČR. Před dvěma roky jsme byli požádáni MZ ČR a IPVZ, abychom v jisté pracovní skupině zpracovali tzv. plán ČŽV pro naše profese biomedicínský technik, biomedicínský a klinický inženýr jako náhradu za zrušený kreditový systém ČŽV. To jsme udělali a když jsme se po dvou letech dotázali na MZ ČR, jaká je situace s našimi návrhy, tak jsme obdrželi následující odpověď.

Cítuji:

„K přípravě plánů celoživotního vzdělávání, respektive návodných metodických doporučení k obsahu a rozsahu celoživotního vzdělávání pro jednotlivé nelékařské zdravotnické profese, jejichž vznik a příprava vyplývá z Akčního plánu 10b Celoživotní vzdělávání zdravotnických pracovníků – nelékařští zdravotničtí pracovníci Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí Zdraví 2020, musím s politováním sdělit, že nebyly nalezeny finanční zdroje, ze kterých by bylo možno zpracování výše uvedených plánů financovat. Při záměru vypracovat plány z vlastních zdrojů, resp. na základě angažovanosti odborné veřejnosti, obdrželo ministerstvo při zpracování návrhů plánů ČŽV ze strany odborné veřejnosti negativní zpětné vazby a postoje k záměru vydávat tyto plány. Z tohoto důvodu, přičemž roli sehrála taktéž rozmanitost a často i protichůdnost podnětů na obsah a rozsah plánů ČŽV, bylo s vědomím pana náměstka prozatím ustoupeno od vydávání plánů celoživotního vzdělávání ministerstvem. Nic však nebrání tomu, aby Společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS JEP vydala plán celoživotního vzdělávání jaké své doporučení k celoživotnímu vzdělávání biomedicínských techniků a biomedicínských inženýrů.

S pozdravem

Alice Strnadová

Mgr. Alice Strnadová, MBA

ředitelka Odboru ošetrovatelství a nelékařských povolání

hlavní sestra ČR

Vzhledem k tomu, že obdobný systém ČŽV realizujeme i dnes, ale pouze dobrovolně, tak bychom rádi, aby myšlenka ČŽV relevantního k odbornosti profesí daného pracovníka byla zohledněna i jinde. A v této souvislosti jsme se shodli, že by bylo vhodné, pokud by se mohl modifikovat standard SAK. Jedná se o následujícími navrhanými změnami (změny jsou vyznačeny červeným textem pouze u relevantních částí):

## AKREDITAČNÍ STANDARDY PRO NEMOCNICE

*obsahující hodnotící požadavky specifikované v příloze č. 1 vyhlášky MZ ČR č. 102/2012 Sb., o hodnocení kvality a bezpečí lůžkové zdravotní péče*

### Editoři:

MUDr. David Marx, Ph.D.

MUDr. František Vlček, Ph.D.

3. vydání

účinné od 1. ledna 2014

schváleno MZ ČR dne: 9. 11. 2012

© Spojená akreditační komise, o.p.s.

© TIGIS, spol. s r. o.

2013

XIII. Řízení lidských zdrojů

Standard 13.1:

Indikátory standardu:

...

4. Každému zaměstnanci je umožňováno nebo přímo poskytováno vzdělání a odborné školení jak v rámci nemocnice, tak mimo ni, které udržuje či zvyšuje jeho znalosti a dovednosti **a to zejména ve vztahu k jeho základní, specializované či zvláštní způsobilosti.**

5. Nemocnice dodržuje platnou legislativu v oblasti plánování počtu a rozšiřování kvalifikace pracovníků **a to zejména ve vztahu k jeho základní, specializované či zvláštní způsobilosti.**

Standard 13.5:

Indikátory standardu:

...

5. Pokud z hodnocení kompetencí pracovníka vyplývá potřeba dalšího vzdělávání či školení, jsou tato u daného pracovníka plánována **a to zejména ve vztahu k jeho základní, specializované či zvláštní způsobilosti.**

## AKREDITAČNÍ STANDARDY PRO AMBULANTNÍ ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ

2. vydání

Účinné od 1. 4. 2019

© Spojená akreditační komise, o.p.s.

Standard 44 ...

Indikátory standardu: ...

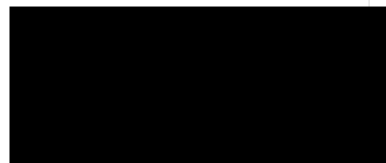
6. Pokud z hodnocení kompetencí pracovníka vyplývá potřeba dalšího vzdělávání či školení, jsou tyto u daného pracovníka plánovány **a to zejména ve vztahu k jeho základní, specializované či zvláštní způsobilosti.**

Z výše uvedených návrhů vyplývá, že jsme se snažili navrhnout nejméně konfliktní variantu, která není povinností, ale má spíše podpořit všechny formy ČŽV v souvislosti s odborností daného pracovníka a to napříč všemi odbornostmi.

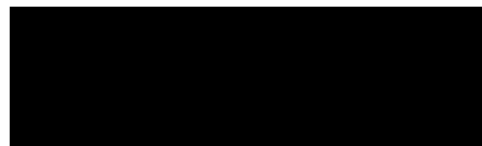
Věříme, že se podaří najít vhodný kompromis a podpořit tak důležitost ČŽV ve zdravotnictví. Pokud by bylo třeba cokoli řešit detailněji, či realizovat diskuzi, jsme samozřejmě připraveni k jakékoli spolupráci. Pro doložení našeho reálného

úsilí si dovoluji přiložit náš pracovní návrh plánu CŽV pro profese biomedicínský technik, biomedicínský a klinický inženýr.

Předem Vám děkuji za Vaší ochotu se tímto návrhem zabývat.



S upřímným pozdravem





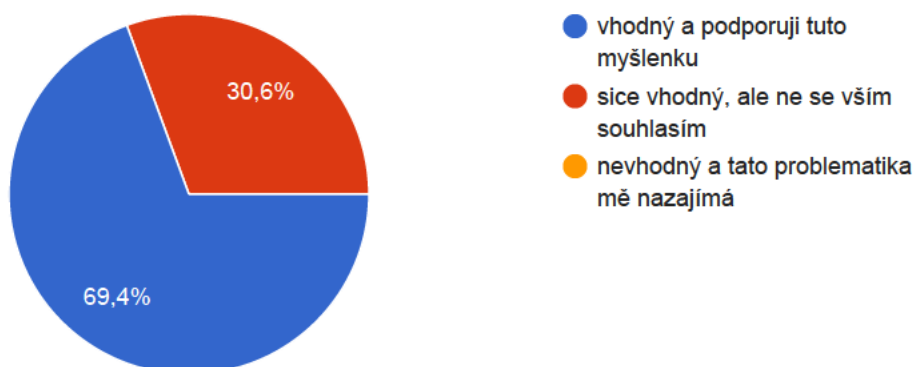
# Zpětná vazba BMT, BMI a KI - 21.4.2021

51 odpovědí

[Publikovat analýzu](#)

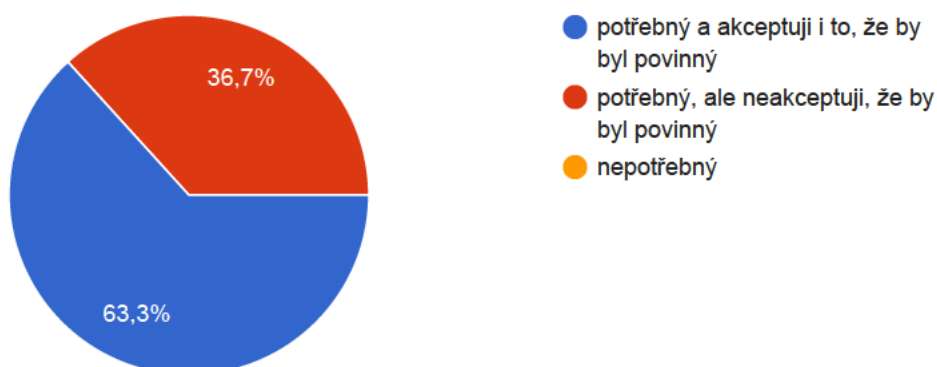
Představený plán postupu považují za:

49 odpovědí



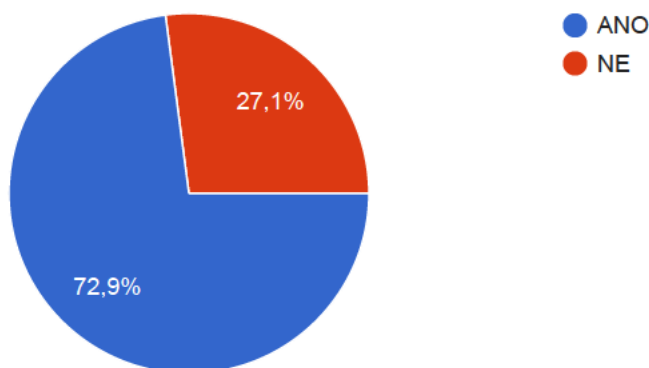
Plán CŽV považují za:

49 odpovědí



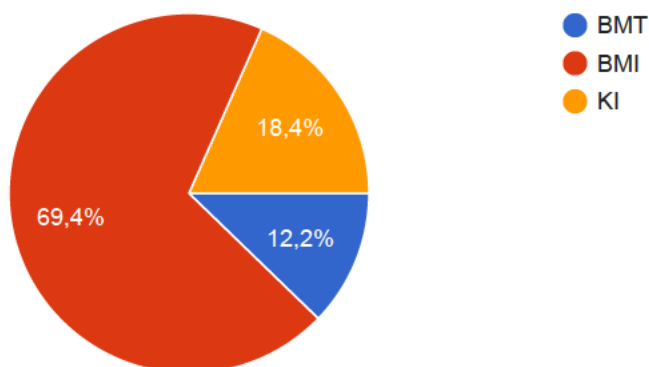
## Jsem ochoten/ochotná pomoci s realizací uvedeného plánu postupu

48 odpovědí



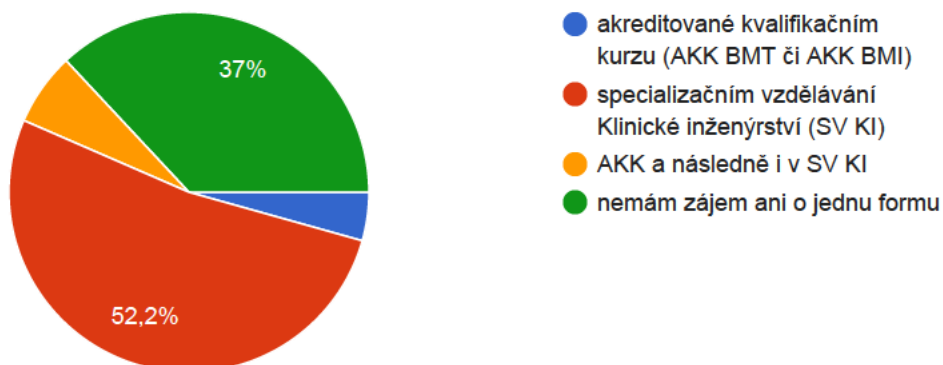
## Vykonávám profesi

49 odpovědí



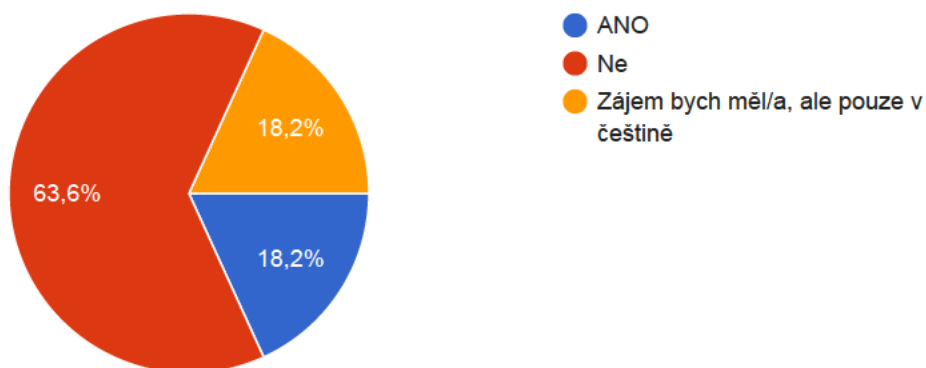
## Mám zájem o účast v:

46 odpovědí



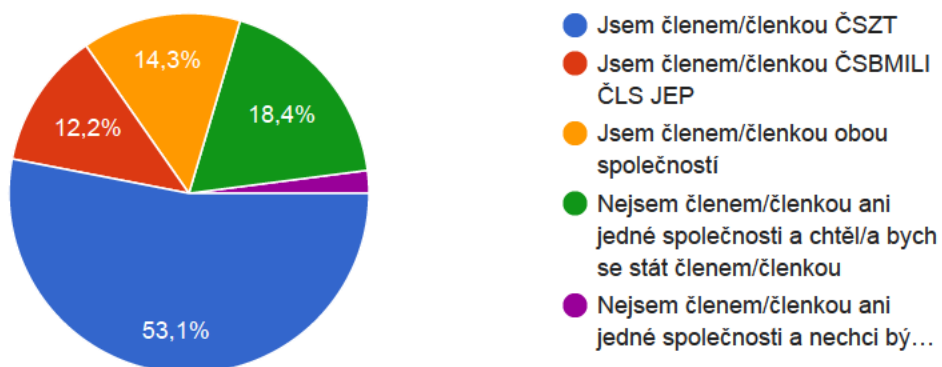
### Mám zájem o publikování v časopise Lékař a technika

44 odpovědí



### Průzkum členství:

49 odpovědí



Vzhledem k výše uvedeným odpovědím uvádím své jméno a emailový kontakt, popř. uvádím další komentář k představené aktivitě (viz otázka č. 3). Lze uvést i možnost využít uvedený kontakt pro nové členství (viz otázka č. 5).

33 odpovědí

Jan Trnka, mail: tyjelk@gmail.com

Jana Jagerová, Jagerova.jana@gmail.com, +420 603 806 841, ráda bych se stala i členem ČSZT, zatím jsem členkou pouze společnosti CSBMILI. V současnosti studuji AKK, v oboru se chci i nadále vzdělávat.

Pracuji v praxi a ráda bych se i aktivně zapojila do činnosti společností, případně i do výuky studentů.

Ing. Klára Ševčíková, klara.sevcikova@kzcr.eu

Jan Koudelka, honzakoudelka@seznam.cz, zajištění praxe ve VFN, pomoc při organizaci seminářů

David.korpas@seznam.cz

Lucie Špůrová, hadacluc@gmail.com

Ing. Jiří Bajgar, bajgarji@seznam.cz

Obsah není vytvořen ani schválen Googlem. [Nahlásit zneužití](#) - [Smluvní podmínky služby](#) - [Zásady ochrany soukromí](#)

Google Formuláře

