



ČESKÁ SPOLEČNOST  
HYPERBARICKÉ  
A LETECKÉ MEDICÍNY  
ČLS JEP

Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně  
Česká společnost hyperbarické a letecké medicíny

**Předseda:**

PhDr. Miloslav Klugar, Ph.D.,  
České národní centrum Evidence-  
Based Healthcare a Knowledge  
Translation (Cochrane, JBI, GRADE)  
LF MU, IBA, Kamenice 753/5  
625 00 Brno  
tel: 549 496 691  
e-mail: klugar@med.muni.cz

**Místopředseda:**

MUDr. Michal Hájek, Ph.D.  
Centrum hyperbarické medicíny,  
Městská nemocnice Ostrava, Katedra  
biomedicínských oborů LF OU,  
Nemocniční 20, 728 80 Ostrava  
tel: 596 192 483  
e-mail: michalhajek@email.cz

**Místopředseda:**

Prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D.,  
1. Interní kardiologická klinika  
LF UK a FN Hradec Králové,  
Sokolská 581, 500 05 Hradec  
Králové, tel.: 495 834 786  
e-mail: radek.pudil@fnhk.cz

**Místopředseda:**

MUDr. Boris Oniščenko  
Oddělení bezpečnosti letů,  
Ústav leteckého zdravotnictví Praha,  
Gen. Píky 1,  
160 60 Praha 6  
tel: 973 208 126  
e-mail: oniscenko@ulz.cz

## ZÁPIS

### ze zasedání výboru ČSHLM ČLS JEP

**Datum konání:** 23. 6. 2020

**Čas konání:** 11:00–16:00

**Místo:** Kamenice 3, Brno, zasedací místnost IBA LF MUNI, zasedací místnost 6. patro

**Jednání řídil/a:** PhDr. Miloslav Klugar, Ph.D.

**Jednání zapsal/a:** Ing. Iveta Palacká

**Přítomni,** jmenovitě bez titulů: Miloslav Klugar, Boris Oniščenko, Petr Došel, Peter Kriška, Štěpán Novotný, Jana Maršálková, David Zub, Radek Pudil, Michal Hájek

**Omluveni:** Evžen Hrnčíř, Pavel Macura

#### Program porady

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Příjezd, občerstvení, káva   | 11:00 – 11:15 |
| 2. Zahájení a přivítání členů výboru – Dr. Klugar   | 11:15 – 11:20 |
| 3. COVID-19 a HBO – Dr. Klugar  | 11:20 – 11:25 |
| 4. Evropská konference EUBS, česká sekce a valná hromada – Dr. Klugar   | 11:25 – 11:30 |
| 5. Aktualizace přihlášky – návrh doplnit zdůvodnění toho, proč se někdo hlásí do OS – Dr. Klugar                    | 11:30 – 11:35 |
| 6. Rozhodnutí o přijetí nových členů – Dr. Klugar   | 11:35 – 11:40 |
| 7. Webové stránky – Dr. Oniščenko   | 11:40 – 11:55 |
| 8. Projekt KDP – aktuálně Diabetická noha – Dr. Klugar, SSI Dr. Hájek, případná další témata všichni členové výboru | 11:55 – 12:10 |
| 9. Zpráva o hospodaření – Mgr. Maršálková   | 12:10 – 12:15 |
| 10. Zprávy z jednání s ÚZIS ČR vzhledem k DRG – Dr Klugar   | 12:15 – 12:30 |
| <i>Oběd</i>   | 12:30 – 13:20 |
| 11. Dohadovací řízení s pojišťovny a návrh na založení asociace poskytovatelů HBO – Dr. Štampera (host)             | 13:20 – 13:35 |

- |   |               |
|---|---------------|
| 12. Funkční kurzy možná spolupráce s IPVZ – Dr. Štampera (host)   | 13:35 – 13:50 |
| 13. Diskuse členů výboru k bodům 10 a 11  | 13:50 – 14:00 |
| 14. Kurz HBO v listopadu 2020 – Dr. Hájek, Dr. Oniščenko  | 14:00 – 14:15 |
| 15. Spolupráce s dalšími odbornými lékařskými společnostmi<br>(přednášková činnost, nové důkazy: aseptická osteonekróza,<br>fibromyalgický syndrom, hemoragická cystitida, traumatické<br>poranění mozku, atd.) – Dr. Hájek | 14:15 – 14:45 |
| 16. Problematika nafukovacích komor – Dr. Hájek, Dr. Oniščenko  | 14:45 – 15:00 |
| 17. Aktualizace koncepce HBO v ČR (on-line dokument), + akreditační<br>požadavky, materiál pro věstník MZ ČR/pojišťovny – Dr. Klugar  | 15:00 – 15:45 |
| 18. Různé a závěr   | 15:45 – 16:00 |

### 1) Příjezd

### 2) Zahájení

### 3) COVID-19 a HBO

**Stanovisko ČSHLM k pandemii COVID-19** uveřejněno na web ČSHLM dr. Oniščenkem počátkem května 2020 společně s přeloženým *Pozičním dokumentem EUBS a ECHM k užití hyperbarické kyslíkové terapie pro léčbu pacientů s infekcí COVID-19*, ke kterému se ČSHLM připojuje. Překlad z AJ provedl dr. Hájek. Na web ČSHLM také přidány informace od Cochrane Czech Republic – překlady speciálních Cochrane kolekcí systematických reviews a rapid reviews k pandemii COVID-19.

Diskuse nad situací COVID-19 v hyperbarických komorách v ČR – Důležité je dbát na prevenci. Obtížné dodržovat nařízené rozestupy mezi pacienty.

HBO centra v ČR fungují na ¾ své výkonné kapacity, chybí personál.

Dr. Klugar informoval o nové aktuálně nejvyšší studii nejlepších dostupných důkazů stran ochranných pomůcek a COVID-19 viz tento odkaz [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31142-9/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31142-9/fulltext)

- 4) EUBS – zrušeno z důvodu pandemie nemoci COVID-19, přesunuto na 8. – 11. 9. 2021. Valná hromada a česká sekce bude součástí. Česká sekce v plánovaném termínu od 10. 9 do 11. 9. 2021. Pozn.: Dle platných stanov se shromáždění členů OS koná dle potřeby, nejméně však 1 x za 4 roky.

Global Evidence Summit (GES) 2021 je naplánován na termín 4. – 9. října 2021, kde budou prezentovány klinické doporučené postupy, systematická reiew ze všech zdravotnických oblastí. Bližší informace ke GES budou zaslány s bližícím se termínem. <https://www.globalevidencesummit.org/>

- 5) Aktualizace přihlášky ČSHLM – návrh na doplnění formuláře přihlášky o záměr přihlašujícího se člena do OS byl členy výboru zamítnut. Lze se dotázat emailem.

- 6) Rozhodnutí o přijetí nových členů – Dr. Rulc – dotázat se jej znovu na jeho konkrétní činnost a komoru (plánované indikace,..), necht' zašle další specifikace, jakým způsobem bude provoz provádět (Ing. Palacká, dr. Klugar). – provoz komory vyžaduje postup dle EBM. Dále jeho přijetí schválí výbor ČSHLM per rollam.

Dr. Krajčovičová, dr. Zigo – přijati všemi členy výboru. Podepsat jejich přihlášky k stanovisku přijetí výborem do ČSHLM a zaslat jim emailem vyrozumění o rozhodnutí (Dr. Klugar), podepsanou přihlášku předsedou ČSHLM zaslat na ČLS JEP (Ing. Palacká).

Dr. Vítězslav Jungman – členství zrušeno, důvodem je úmrtí.

- 7) **Webové stránky** – Dr. Oniščenko spravuje příspěvky na webu ČSHLM a rád by provedl určité dílčí změny – zřehlednit web, zvláště pak pravé části, aktualizovat obrázky, anglická mutace webu, zařadit guideliney do záložek v hlavní panelu webu, aby byly více viditelné (nyní jsou umístěny ve složce „Lékaři“). Dr. Klugar a dr. Hájek aktualizují hyperbarickou část, leteckou část pak dr. Oniščenko, potápěčskou část aktualizuje prof. Pudil.

Dr. Hájek dodal, že veškeré náklady na provoz webu nese dodavatelská firma Meditorial, výměnou za to, že sami naleznou sponzory, kteří budou inzerovat na webu, z jejichž příspěvků se bude web financovat. Doposud nulové náklady. Smlouva podepsána v srpnu 2007 mezi sekretariátem ČLS JEP (paní Ponocnou) jako objednatelem a firmou Meditorial jako dodavatelem, která spravuje web celé ČLS. Dr. Hájek parafoval, že se smlouvou souhlasí. Smlouva přeposlána dr. Oniščenkovi (červen 2020).

- 8) **Projekt KDP** – Dr. Klugar prezentoval národní portál KDP (<https://kdp.uzis.cz/>). V záložce Návrhy klinických doporučených postupů – naleznete pod č. 27. KDP Syndrom diabetické nohy – součástí tohoto týmu je za OS ČSHLM jako metodik dr. Klugar

KDP č. 9. Diagnostika a léčba akutního a chronického srdečního selhání (prof. Pudil součástí pracovního týmu) – bude se nyní schvalovat garanční komisí, adaptuje se australský guideline.

KDP č. 32 SSI – Infekce v místě chirurgického výkonu (Dr. Hájek součástí pracovního týmu) – zde se ještě nezačaly práce, čeká se na schválení.

Doposud je dokončených 12 KDP.

Dr. Hájek navrhl následující témata jako vhodné stran HBO: HBO a poradiační cystitidy/proktitidy, ev. osteoradionekrozy, KRBS, aseptické osteonekrozy, nyní se nabízí i KC poranění – kraniotraumat viz bod 15 (studie HOBIT by měla být zveřejněna v 2022).

Prof. Pudil navrhl další témata týkající se např. vyšetření stavu sportovních potápěčů, potápěčská nehoda.

Dr. Klugar bude pravděpodobně s prof. Černým pracovat na novém KDP na COVID-19. Účinnost Hyperbaroxie je u některých pacientů s COVID-19 experimentálně testována, pokud by v této oblasti bylo více kvalitních důkazů, mohlo by se do KDP také přidat (prozatím jen úvaha a zamýšlení se nad členy týmu). Pozn.: témata se vybírají dle terapie, ne dle diagnózy, témata schvaluje garanční komise projektu (významní představitelé zdravotní politiky v ČR)

- 9) **Správa o obhospodaření** – Mgr. Maršálková.

K 1. 1. 2020 byla ČSHLM v minusu (-294 Kč). Příjmy za loňský rok z členských poplatků činily 36 tis. Kč., výdaje byly vyšší 55 tis. Kč – z důvodu vynaložení finančních prostředků na kongres, proplacení DPP studentce Kociánové, rozesílka a grafická úprava knih, výplata mezd za kurzy hyperbarické a letecké medicíny.

Dosavadní příjmy za rok 2020 na členských poplatcích, a tedy i aktuální finanční stav společnosti činí 13tis. Kč. (1/3 vybraných členských příspěvků). Do konce roku bude zasláno upozornění těm členům, kteří ještě nezaplatili svůj členský příspěvek (rozešle ČLS ve spolupráci s Mgr. Maršálkovou).

- 10) **Správa z jednání z UZIS, DRG**

UZIS ČR má dva projekty k DRG – Oba projekty budou letos končit. Do referenčních nemocnic chtěl dr. Klugar zahrnout nemocnici v Ostravě (pracoviště dr. Hájka) – kapacita byla již ovšem plná, data byla nasbírána. Celkem evidovali 3500 výkonů – výkony se u hospitalizovaných pacientů provádí ve velmi malém

objemu, výkony se provádí primárně ambulantně, poměr 10:90, realita je ovšem jiná. Do DRG se momentálně neuvažuje možnost, jak hyperbaroxii dostat. Možností je se s někým v podobné situaci spojit a zahájit jednání (není snadné), druhá varianta – dohodovací řízení – způsob jakým navyšovat peníze za platby, vyžadovalo by to založení asociace, více v dalším bodě vysvětlil host zasedání pan dr. Štambera – bývalý náměstek ministra zdravotnictví, sám by rád založil hyperbarickou komoru v Prostějově.

**Jiné:** Prof. Pudil (po tomto bodu se ze zasedání omluvil) – akce Holetín - pozval všechny členy výboru na další setkání na podzim 2020, pošle podrobnější informace s blízkým termínem. Kurz sportovního lékařství (půl den sportovního potápění) měl velmi dobrý ohlas. Dále pan prof. Pudil připravuje článek do časopisů „Med Sport Boh Slov“ a do „Enema“. Potápečská medicína se stále rozvíjí a myslí si, že do KDP by bylo vhodné zahrnout potápečskou nehodu

**11) Dohodovací řízení s pojišťovnami a návrh na založení asociace poskytovatelů HBO** – Dr. Štambera (host) prezentoval princip dohodovacího řízení následovně:

Dohodovacího řízení – institut paralelní, kterým se stanovují ceny ve zdravotnictví na základě dohody. Je snaha, aby se pojišťovny a zdravotnické subjekty domluvily na cenách, které jsou poté respektovány. Ceny, které jsou dohodnuty, pojišťovny platí. Dodržují max. částku. Ministerstvo v dohodovacím řízení účastníkem není, pouze validuje výsledek. Účastníkem jsou pojišťovny a zástupci poskytovatelů zdravotních služeb. Účastníkem tedy může být jakákoliv ustanovená asociace, jakákoliv veřejně prospěšná společnost, ale musí mít plné moci od poskytovatelů zdravotních služeb, tzn., že mají alespoň s jednou pojišťovnou smlouvu. Odborná společnost podle zákona nemůže být členem, musí být zaštitěna asociací. Na začátku řízení se validují plné moci. Ceny navýšení se v loňském roce pohybovaly od 3 do 8 procent.

Návrh – Vytvořit asociaci v oblasti barokomor – důležité jsou plné moci od jednotlivých pracovišť. Ceny se pak dají navýšit. Jsou zde k dispozici informace o vývoji a predikce do dalšího období, co se připravuje apod.

Náročnost práce – schůzky jsou společné, první půl rok je časově náročnější z hlediska objemu schůzek, dále pak záleží na jednotlivci (zástupci), jak si schůzky vykomunikuje.

Dotaz – dr. Kriška – Nebude problém vytvořit nové pracoviště, pokud budeme jednodílná skupina poskytovatelů a budeme znamenat náklad pro pojišťovnu? Pan dr. Štambera uvedl, že pojišťovny vždy sledují ekonomický stav společnosti, zjistí, že se společnost rozšiřuje, tedy dle jeho názoru nebude problém nové pracoviště vytvořit.

Rozhodnutí – Vytvoření asociace je dlouhodobé strategické rozhodnutí. Výbor v této věci definitivně rozhodne při inovaci koncepce viz bod 17.

**12) Funkční kurzy** – vyplývá z novely zákona z roku 2018, nyní čekáme na prováděcí vyhlášku k zákonu, aby se funkční kurz mohl provést. Bohužel díky situaci na ministerstvu se čas prodlužuje a neví se, zda lze s funkčními kurzy počítat. Návrh je vytvořit kurz pod hlavičkou IPVZ. Dr. Klugar prodiskutuje i s dr. Malinou v červenci.

Spojit funkční kurz s evropským materiálem ECHM? Návrh dr. Hájka. Provést revizi stran evropské akreditace, jak změnit funkční kurzy – úkol dr. Klugara společně s dr. Oniščenkem (anglická verze) a dr. Zubem.

**14) Kurz HBO v listopadu 2020**

Prozatím 2–3 zájemci z Liberce. Kurz HBO se v minulosti pořádal v časovém horizontu 2 let. Poslední kurz se konal v loňském roce, účast byla kolem 13 osob. K diskusi, zda se bude organizovat letos či až příští rok? Poslat email členské základně, kdo má zájem se kurzu účastnit, a aby se vyjádřili do 3 týdnů (Ing. Palacká, dr. Klugar), na webové stránky uvést aktualitu o plánovaném HBO kurzu (dr. Oniščenko). Kurz se bude konat při minimální počtu 10 osob.

#### **15) Spolupráce s dalšími odbornými lékařskými společnostmi**

Workshop HBO v Ostravě proběhl na začátku roku 2020 a měl velký úspěch. Bylo by dobré nadále pokračovat v tomto směru a být součástí konferencí odborných společností a prezentovat zde výsledky prací ČSHLM.

Ve spolupráci s Urologickou společností byl dr. Hájek pozván na Urologickou konferenci v Olomouci v říjnu 2020. Pozvánku přijal a bude se účastnit. Další vyzvanou přednášku, kterou pan dr. Hájek přijal bude na téma HBO u SDFN a obtížně se hojících ran na listopadové konferenci v Praze

Za poslední roky vyšly 3 systematické reviews na téma hyperbaroxie a kraniotraumatů.

Dr. Klugar, byli jsme pozváni do Prahy na EPUAP v září 2020 – kvůli COVID-19 zrušeno a přesunuto na další rok.

Dr. Zub spolupracuje s ORL v okolí, aby rozšířil povědomí o hyperbaroxii.

Dr. Došel připravil seminář pro motolské ORL – bohužel kvůli COVID-19 zrušeno a předběžně posunuto na listopad 2020

#### **16) Problematika nafukovacích komor** – v současné době zaznamenán velký boom.

Frydek Místek, Brno, Praha a další.

Návrh řešení – Akreditace společnosti? Zveřejnit ve věstníku ministerstva zdravotnictví, co je hyperbarická oxygenoterapie a co není. Definovat co je léčba, co není.

ČSHLM by měla vydávat osvědčení pracovištím, že má patřičně vybavenou komoru a kvalifikovaný personál.

Prozkoumat s panem Ing. Vendurou jaká je situace na trhu, jaká „konkurence“ zde vzniká – pan dr. Kriška.

Všichni členové výboru souhlasili, že současná situace vede k akreditačním požadavkům a věstníku min. zdravotnictví. Což by mělo být součástí nové koncepce HBO.

#### **17) On-line dokument – koncepce**

Aktualizovat na současný stav + minimální akreditační požadavky. Technické požadavky a personální požadavky jako příloha – úkol pro všechny členy výboru.

Deadline – verze 1.0 do 31. srpna.

Národní centrum HBO – mělo by mít výsadní postavení, výzkumné komplexní pracoviště, žádat o výzkumné granty, pořádat kurzy apod. – na zvážení.

#### **18) Různé** – návrh - organizovat příští výbor s dvoudenním programem na jižní Moravě. Další setkání – na podzim 2020 (listopad), pá-so-ne. Pan dr. Hájek zašle návrh termínů.

## 19) Tabulka úkolů

Úkol	Zodpovědná osoba	Deadline
Zaslat všem členům výboru ČSHLM studii nejlepších dostupných důkazů stran ochranných pomůcek a COVID-19	<b>Dr. Klugar</b>	ASAP <a href="https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31142-9/fulltext">https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31142-9/fulltext</a>
Ověřit dle stanov ČSHLM, zda je nutné v letošním roce organizovat valnou hromadu, jež byla zrušena v rámci letošního EUPS. –	<b>Dr. Klugar</b>	<b>ASAP</b> shromáždění členů OS se koná dle potřeby, nejméně však 1 x za 4 roky
Dr. Rulc – dotázat se na další specifikace provozu barokomory	<b>Ing. Palacká, dr. Klugar</b>	<b>ASAP</b>
Dr. Krajčovičová, dr. Zigo – zaslat vyrozumění o stanovisku výboru k přijetí do společnosti, schválené přihlášky zaslat na ČLS	<b>Ing. Palacká, dr. Klugar</b>	<b>ASAP</b>
Zpřehlednit web, zvláště pak pravé části webu, aktualizovat obrázek, anglická mutace webu, zařadit guideliny do záložek v hlavní panelu webu, aby byly více viditelné (nyní jsou umístěny ve složce „Lékaři“).	<b>Dr. Oniščenko</b>	<b>ASAP</b>
Aktualizace letecké části Aktualizace hyperbarické části	<b>Dr. Oniščenko</b> <b>Dr. Klugar, dr. Hájek</b>	
Nová témata KDP týkající se např. vyšetření stavu sportovních potápěčů a potápěčská nehoda předložit na další Garanční komisi projektu KDP	<b>Dr. Klugar</b>	<b>Na další Garanční komisi</b>
Zaslat upozornění těm členům, kteří ještě nezaplatili svůj členský příspěvek	<b>Mgr. Maršálková</b>	<b>Do konce roku 2020</b>
Akce Holetín – podzim 2020 zaslat podrobnější informace.	<b>Prof. Pudil</b>	<b>Do konce srpna/září</b>
Provést revizi stran evropské akreditace, jak změnit funkční kurzy	<b>Dr. Klugar, dr. Oniščenko, dr. Zub</b>	<b>ASAP</b>

Dohadovací řízení – promyslet, zdali k dohadovacímu řízení přistoupit či nikoliv	<b>Všichni členové výboru</b>	<b>Do aktualizace dokumentu strategie HBO v ČR</b>
Kurz HBO – zaslat informační email členům ČSHLM, kdo by měl zájem. Zveřejnit na web aktualitu k plánovanému kurzu	<b>Ing. Palacká, dr. Klugar</b>  <b>Dr. Oniščenko</b>	<b>ASAP</b>
Problematika „nafukovaček“- Prozkoumat s panem Ing. Vendurou jaká je situace na trhu, jaká „konkurence“ zde vzniká –	<b>Dr. Křiška.</b>	<b>Do aktualizace dokumentu strategie HBO v ČR</b>
Online dokument - Koncepce	<b>Všichni členové výboru</b>	verze 1.0 do 31. srpna.
Další setkání výboru – návrh místa a termínu:	<b>Dr. Hájek</b>	Do konce srpna <i>Předběžně zamluven Vinařský penzion ve Strachotičích, PÁ-NE, 20.-22.11.2021, omezená kapacita, 3 apartmány po 2pokojích, celkově 12 lůžek, 15 max s přistýlkami, bude se upřesňovat, zda na celý víkend nebo jen PÁ-SO</i>