

Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.

Účetní závěrka

a

**Zpráva nezávislého auditora
o účetní závěrce**

za rok končící 31. prosince 2023

Auditor

interexpert neziskový sektor s. r. o.

INTEREXPERT neziskový sektor s.r.o., Mikulandská 2, Praha 1, 110 00, Tel:+420 224 933 658, Fax:+420 224 934 101
e-mail: secretary@interexpert.cz www.interexpert.cz

Obsah:

Zpráva nezávislého auditora

Účetní výkazy:

Rozvaha

Výkaz zisku a ztráty

Příloha k účetní závěrce

Výroční zpráva za rok 2023

Zpráva nezávislého auditora

Veřejná výzkumná instituce:	Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.
Právní forma:	Veřejná výzkumná instituce
Sídlo:	Nábřeží Jana Palacha 932/20, Karlovy Vary, 360 01, Česká republika
Identifikační číslo:	08122539
Rozvahový den:	31.12.2023
Předmět hlavní činnosti:	Předmětem hlavní činnosti je výzkum a vývoj v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, společenskovedních a ekonomických a s nimi související mezioborovou spoluprací. b) Propagace výsledků výzkumu a zpracování odborných studií, které mají charakter výzkumu. c) Spolupráce s výzkumnými institucemi, odbornými pracovišti, vysokými školami a dalšími organizacemi a společnostmi v oblasti výzkumu a vývoje v lázeňství a balneologii. d) Zkoumání nových možností regionálního rozvoje s využitím potenciálu přírodních léčivých zdrojů a následná koordinace možností rozvoje území.

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky účetní jednotky, u které hlavním předmětem činnosti není podnikání (dále jen účetní jednotka), sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2023, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2023 a přílohy této účetní závěrky, včetně významných (materiálních) informací o použitých účetních metodách.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv účetní jednotky k 31.12.2023 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící k 31.12.2023 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky (KA ČR) pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovena těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na účetní jednotce nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán účetní jednotky.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení,

zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, jež dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které posuzují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o účetní jednotce, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán účetní jednotky odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán účetní jednotky povinen posoudit, zda je účetní jednotka schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán účetní jednotky plánuje zrušení účetní jednotky nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nepravost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol statutárním orgánem.

- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem účetní jednotky relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoliv abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán účetní jednotky uvedl v příloze.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost účetní jednotky trvat nepřetržitě. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v účetní závěrce – příloze, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti účetní jednotky trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že účetní jednotka ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán účetní jednotky mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

INTEREXPERT neziskový sektor s.r.o.
Mikulandská 2, 110 00 Praha 1
Oprávnění KAČR 511

Ing. Karolina Neuvirtová, jednatelka a auditorka
Oprávnění KAČR 2176



Datum:	20-05-2024
Podpis auditora:	

ROZVAHA pro nevýdělečné organizace

v plném rozsahu
ke dni: 31.12.2023
(v celých tisících Kč)
IČ: 08122539

Dle vyhlášky č. 504/2002 Sb.
Sestaveno dne: 20.5.2024
Právní forma účetní jednotky: veřejná výzkumná organizace
Předmět podnikání účetní jednotky:

Název a sídlo účetní jednotky
Institut lázeňství a balneologie v.v.i.
Závodní 353
Karlovy Vary 6
36006

Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni úč. období
			1	2
A.	Dlouhodobý majetek celkem (A.I. + A.II. + A.III. + A.IV.)	01	130	101
A.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem (součet A.I.1. až A.I.7.)	02	0	0
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	03	0	0
2.	Software	04	0	0
3.	Ocenitelná práva	05	0	0
4.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	06	0	0
5.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	07	0	0
6.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	08	0	0
7.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	09	0	0
A.II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem (součet A.II.1. až A.II.10.)	10	144	144
1.	Pozemky	11	0	0
2.	Umělecká díla, předměty a sbírky	12	0	0
3.	Stavby	13	0	0
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	14	144	144
5.	Pěstitelské celky trvalých porostů	15	0	0
6.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	16	0	0
7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	17	0	0
8.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	18	0	0
9.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	19	0	0
10.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	20	0	0
A.III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem (součet A.III.1. až A.III.6.)	21	0	0
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	22	0	0
2.	Podíly - podstatný vliv	23	0	0
3.	Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	24	0	0
4.	Zápůjčky organizačním složkám	25	0	0
5.	Ostatní dlouhodobé zápůjčky	26	0	0
6.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	27	0	0

Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni úč. období
			1	2
A.IV.	Oprávky k dlouhodob. majetku celkem (součet A.IV.1 až A.IV.11.)	28	-14	-43
1.	Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	29	0	0
2.	Oprávky k softwaru	30	0	0
3.	Oprávky k ocenitelným právům	31	0	0
4.	Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	32	0	0
5.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	33	0	0
6.	Oprávky ke stavbám	34	0	0
7.	Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	35	-14	-43
8.	Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	36	0	0
9.	Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	37	0	0
10.	Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	38	0	0
11.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	39	0	0
B.	Krátkodobý majetek celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)	40	6 518	3 916
B.I.	Zásoby celkem (součet B.I.1. až B.I.9.)	41	0	0
1.	Materiál na skladě	42	0	0
2.	Materiál na cestě	43	0	0
3.	Nedokončená výroba	44	0	0
4.	Polotovary vlastní výroby	45	0	0
5.	Výrobky	46	0	0
6.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	47	0	0
7.	Zboží na skladě a v prodejnách	48	0	0
8.	Zboží na cestě	49	0	0
9.	Poskytnuté zálohy na zásoby	50	0	0
B.II.	Pohledávky celkem (součet B.II.1. až B.II.19.)	51	646	236
1.	Odběratelé	52	38	29
2.	Směnky k inkasu	53	0	0
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	54	0	0
4.	Poskytnuté provozní zálohy	55	0	0
5.	Ostatní pohledávky	56	0	0
6.	Pohledávky za zaměstnanci	57	0	0
7.	Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	58	0	0
8.	Daň z příjmů	59	0	0
9.	Ostatní přímé daně	60	0	0
10.	Daň z přidané hodnoty	61	0	0

Označení	AKTIVA	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni úč. období
a	b	c	1	2
11.	Ostatní daně a poplatky	62	0	0
12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	63	608	207
13.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samosprávných celků	64	0	0
14.	Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	65	0	0
15.	Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	66	0	0
16.	Pohledávky z vydaných dluhopisů	67	0	0
17.	Jiné pohledávky	68	0	0
18.	Dohadné účty aktivní	69	0	0
19.	Opravná položka k pohledávkám	70	0	0
B.III.	Krátkodobý finanční majetek celkem (součet B.III.1. až B.III.7.)	71	5 835	3 676
1.	Peněžní prostředky v pokladně	72	3	8
2.	Ceniny	73	0	0
3.	Peněžní prostředky na účtech	74	5 832	3 668
4.	Majetkové cenné papíry k obchodování	75	0	0
5.	Dluhové cenné papíry k obchodování	76	0	0
6.	Ostatní cenné papíry	77	0	0
7.	Peníze na cestě	78	0	0
B.IV.	Jiná aktiva celkem (součet B.IV.1. až B.IV.2.)	79	37	4
1.	Náklady příštích období	80	37	4
2.	Příjmy příštích období	81	0	0
	AKTIVA CELKEM (A. + B.)	82	6 648	4 017

Označení a	PASIVA b	Číslo řádku c	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni úč. období
			3	4
A.	Vlastní zdroje celkem (A.I. + A.II.)	01	4 435	3 142
A.I.	Jmění celkem (A.I.1. + A.I.2. + A.I.3.)	02	6 168	4 867
1.	Vlastní jmění	03	3 500	3 500
2.	Fondy	04	2 668	1 367
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	05	0	0
A.II.	Výsledek hospodaření celkem (A.II.1. + A.II.2. + A.II.3.)	06	-1 733	-1 725
1.	Účet výsledku hospodaření	07	-214	8
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	08	0	0
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	09	-1 519	-1 733
B.	Cizí zdroje celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)	10	2 213	875
B.I.	Rezervy celkem (B.I.1.)	11	0	0
1.	Rezervy	12	0	0
B.II.	Dlouhodobé závazky celkem (součet B.II.1. až B.II.7.)	13	0	0
1.	Dlouhodobé úvěry	14	0	0
2.	Vydané dluhopisy	15	0	0
3.	Závazky z pronájmu	16	0	0
4.	Přijaté dlouhodobé zálohy	17	0	0
5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	18	0	0
6.	Dohadné účty pasivní	19	0	0
7.	Ostatní dlouhodobé závazky	20	0	0
B.III.	Krátkodobé závazky celkem (součet B.III.1. až B.III.23.)	21	2 187	875
1.	Dodavatelé	22	1 004	68
2.	Směnky k úhradě	23	0	0
3.	Přijaté zálohy	24	0	0
4.	Ostatní závazky	25	0	0
5.	Zaměstnanci	26	292	252
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	27	0	0
7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	28	146	124
8.	Daň z příjmů	29	0	0
9.	Ostatní přímé daně	30	50	43
10.	Daň z přidané hodnoty	31	0	0
11.	Ostatní daně a poplatky	32	0	0
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	33	0	0
13.	Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávních celků	34	663	356
14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	35	0	0

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY pro nevýdělečné organizace

v plném rozsahu
ke dni: 31.12.2023
(v celých tisících Kč)
IČ: 08122539

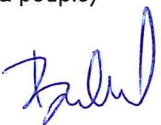
Dle vyhlášky č. 504/2002 Sb.
Sestaveno dne: 20.5.2024
Právní forma účetní jednotky: veřejná výzkumná instituce
Předmět podnikání účetní jednotky:

Název a sídlo účetní jednotky
Institut lázeňství a balneologie v.v.i.
Závodní 353
Karlovy Vary 6
36006

Označení a	NÁKLADY b	Číslo řádku c	Činnost		
			hlavní 1	hospodářská 2	celkem 3
A.I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby (součet A.I.1. až A.I.6.)	01	2 388	86	2 474
1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	02	156		156
2.	Prodané zboží	03	0		0
3.	Opravy a udržování	04	72		72
4.	Náklady na cestovné	05	188		188
5.	Náklady na reprezentaci	06	38	20	58
6.	Ostatní služby	07	1 934	66	2 000
A.II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace (součet A.II.7. až A.II.9.)	08	0		0
7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	09	0		0
8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	10	0		0
9.	Aktivace dlouhodobého majetku	11	0		0
A.III.	Osobní náklady (součet A.III.10. až A.III.14.)	12	6 033	65	6 098
10.	Mzdové náklady	13	4 450	47	4 497
11.	Zákonné sociální pojištění	14	1 371	16	1 387
12.	Ostatní sociální pojištění	15	0		0
13.	Zákonné sociální náklady	16	22	2	24
14.	Ostatní sociální náklady	17	190		190
A.IV.	Daně a poplatky (A.IV.15.)	18	0		0
15.	Daně a poplatky	19	0		0
A.V.	Ostatní náklady (součet A.V.16. až A.V.22.)	20	10	3	13
16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	21	0		0
17.	Odpis nedobytné pohledávky	22	0		0
18.	Nákladové úroky	23	0		0
19.	Kursově ztráty	24	0	3	3
20.	Dary	25	0		0
21.	Manka a škody	26	0		0
22.	Jiné ostatní náklady	27	10		10

Označení a	NÁKLADY b	Číslo řádku c	Činnost		
			hlavní 1	hospodářská 2	celkem 3
A.VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek (součet A.VI.23. až A.I.27.)	28	29		29
23.	Odpisy dlouhodobého majetku	29	29		29
24.	Prodaný dlouhodobý majetek	30	0		0
25.	Prodané cenné papíry a podíly	31	0		0
26.	Prodaný materiál	32	0		0
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	33	0		0
A.VII.	Poskytnuté příspěvky (A.VII.28.)	34	48		48
28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	35	48		48
A.VIII.	Daň z příjmů (A.VIII.29.)	36	0		0
29.	Daň z příjmů	37	0		0
	NÁKLADY CELKEM (A.I. + A.II. + A.III. + A.IV. + A.V. + A.VI. + A.VII. + A.VIII.)	38	8 508	154	8 662

Označení a	VÝNOSY b	Číslo řádku c	Činnost		
			hlavní 1	hospodářská 2	celkem 3
B.I.	Provozní dotace (B.I.1.)	39	8 254		8 254
1.	Provozní dotace	40	8 254		8 254
B.II.	Přijaté příspěvky (součet B.II.2. až B.II.4.)	41	55		55
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	42	0		0
3.	Přijaté příspěvky (dary)	43	55		55
4.	Přijaté členské příspěvky	44	0		0
B.III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	45	68	293	361
B.IV.	Ostatní výnosy (součet B.VI.5. až B.VI.10.)	46	0		0
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	47	0		0
6.	Platby za odepsané pohledávky	48	0		0
7.	Výnosové úroky	49	0		0
8.	Kursově zisky	50	0		0
9.	Zúčtování fondů	51	0		0
10.	Jiné ostatní výnosy	52	0		0
B.V.	Tržby z prodeje majetku (součet B.V.11. až B.V.15.)	53	0		0
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	54	0		0
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	55	0		0
13.	Tržby z prodeje materiálu	56	0		0
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	57	0		0
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	58	0		0
	VÝNOSY CELKEM (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV. + B.V.)	59	8 377	293	8 670
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	60	-131	139	8
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	61	-131	139	8

Osoba odpovědná za účetnictví (jméno a podpis)		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou
Ing. Martina Balíková		
		
Osoba odpovědná za účetní závěrku (jméno a podpis)		
Ing. Alina Huseynli, MBA		
Tel.:	Linka:	

Příloha k účetní závěrce Institutu lázeňství a balneologie, v. v. i.

za rok 2023

Příloha je zpracována v souladu s Vyhláškou č. 504/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví obsah účetní závěrky pro účetní jednotky, jejichž hlavním předmětem činnosti není podnikání. Údaje přílohy vycházejí z účetních písemností účetní jednotky (účetní doklady, účetní knihy a ostatní účetní písemnosti) a z dalších podkladů, které má účetní jednotka k dispozici. Hodnotové údaje jsou vykázány v celých tisících Kč, pokud není uvedeno jinak.

I. Popis účetní jednotky

Název: Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.

Sídlo: nábreží Jana Palacha 932/20, 360 01 Karlovy Vary

Právní forma: Veřejná výzkumná instituce

IČO: 081 225 39

Datum vzniku veřejné výzkumné instituce: 28.2.2019

V rejstříku MŠMT zapsáno dne: 29.4.2019

Institut lázeňství a balneologie, v. v. i. (dále jen ILaB, v.v.i.) byl zřízen Karlovarským krajem na základě rozhodnutí č. ZK 63/02/19 ze dne 28. 2. 2019.

Dle usnesení Zastupitelstva Karlovarského kraje č. ZK 360/12/18 ze dne 13.12.2018 byla na účet instituce zřizovatelem vložena částka 3 500 tis. Kč.

Účel a cíle zřízení organizace

1. ILaB, v.v.i. je zřízena jako veřejná výzkumná instituce se specializovanou činností v oblasti balneologie, lázeňství, geologie a příbuzných oborech a zároveň jako výzkumná organizace, organizace pro výzkum a šíření znalostí, ve smyslu právních předpisů EU v oblasti veřejné podpory.
2. Cílem a účelem zřízení ILaB, v.v.i. je provádět nezávisle výzkum a vývoj a veřejně šířit výsledky těchto činností formou výuky, publikací a transferu znalostí, a provádět výzkumnou infrastrukturu, a tu dále budovat, provozovat, udržovat a rozvíjet.
3. Činnosti ILaB, v.v.i. budou prováděny v rámci regionu, České republiky i zahraničí.

Předmětem hlavní činnosti ILaB, v.v.i. jsou zejména:

- a. Výzkum a vývoj v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, společenskovedních a ekonomických oborů a s nimi související mezioborovou spoluprací.

- b. Propagace výsledků výzkumu a zpracování odborných studií, které mají charakter výzkumu.
- c. Spolupráce s výzkumnými institucemi, odbornými pracovišti, vysokými školami a dalšími organizacemi a společnostmi v oblasti výzkumu a vývoje v lázeňství a balneologii.
- d. Zkoumání nových možností regionálního rozvoje s využitím potenciálu přírodních léčivých zdrojů a následná koordinace možností rozvoje území.

Předmětem další činnosti ILaB, v.v.i. jsou zejména:

- a. Poradenská, odborně posudková a informační činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů, v oblasti společenskovední a příbuzných oborů.
- b. Vzdělávací a školicí činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů a příbuzných oborů.
- c. Podpora aktivit za účelem zařazení balneologie a lázeňství do vzdělávacího systému a koordinace aktivit za účelem vzniku vysoké školy nebo pobočky vysoké školy se zaměřením na lázeňství a balneologii.
- d. Publikační činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů, v oblasti společenskovední a příbuzných oborů.

Předmětem jiné činnosti ILaB, v.v.i. jsou zejména:

- a. Certifikace lázeňských provozů včetně evropské certifikace.
- b. Poradenská, odborně posudková a informační činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů, v oblasti společenskovední a příbuzných oborů.
- c. Vzdělávací a školicí činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů a příbuzných oborů.

Výkon dalších a jiných činností ILaB, v.v.i. se řídí zákonem č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích.

Výkon hospodářských činností, využití výzkumné infrastruktury pro hospodářské činnosti

- I. ILaB, v.v.i. se ve své činnosti zaměřuje téměř výhradně na výkon nehospodářských činností a výzkumná infrastruktura ILaB, v.v.i. je využívána téměř výhradně pro výkon nehospodářských činností.
- II. Na všech nezbytných úrovních jsou sledovány kapacity přidělené na realizaci hospodářských činností a je zajištěno, že pro hospodářské činnosti budou zásadně využívány identické vstupy a kapacity přidělené na realizaci hospodářských činností na sledovaných celcích ročně nepřesáhnou 20% celkové kapacity sledovaných celků.

- III. Podrobnější úpravu ve vztahu k ustanovením tohoto článku, jakož i pravidla pro ochranu a nakládání s předměty práv duševního vlastnictví, transferu znalostí a účinnou výzkumnou spoluprací stanoví vnitřní předpisy ILaB, v.v.i.

Organizační struktura účetní jednotky a její zásadní změny v uplynulém účetním období

Ředitel ILaB

od 1.1.2023 do 15.6.2023 – doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc.

od 16.6.2023 byla pověřena řízením – Ing. Alina Huseynli, MBA a s účinností od 1. 10. 2023 byla jmenována do funkce ředitele

Zástupce ředitele

RNDr. Patricie Hloušková, Ph.D.

Rada instituce

MUDr. Ladislav Špišák, CSc. – předseda

RNDr. Patricie Hloušková, Ph.D. – místopředsedkyně

RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D. – interní člen

Ing. arch. Vojtěch Franta – externí člen, Karlovarský kraj

Mgr. Zdeněk Třískala – externí člen, Ministerstvo zdravotnictví ČR

Dozorčí rada instituce

Patrik Pizinger – předseda

Ing. Josef Ciglanský – místopředseda

Ing. Petr Klíček

Mgr. Veronika Vodičková

Jan Kuchař

II. Informace o použitých účetních zásadách a účetních metodách

1. Obecné účetní zásady

ILaB, v.v.i. vede v souladu se zákonem č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, účetnictví podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a vyhlášky č. 504/2002 Sb., nestanoví-li zákon o veřejných výzkumných institucích jinak. Hospodaření ústavu se řídí zákonnými ustanoveními a příslušnými interními směrnicemi, které obsahují účetní metody zpracování účetních případů, oceňování a odepisování majetku, výši opravek, rozlišování nákladů a výnosů, pokyny k inventarizaci hmotného i nehmotného majetku apod.

Účetním obdobím je kalendářní rok od 1. 1. do 31. 12.

ILaB, v.v.i. využívá pro zpracování účetnictví a mzdové agendy externí účetní firmu Mgr. Michal Balík, IČO 71925252.

ILaB, v.v.i. archivuje účetní záznamy v tištěné podobě v souladu se zákonem o účetnictví v platném znění.

2. Způsoby oceňování majetku

Oceňování materiálu je prováděno ve skutečných pořizovacích cenách zahrnujících cenu pořízení a vedlejší pořizovací náklady - dopravné, clo, provize, pojistné apod.

DHM a DNM

- nakoupený DHM a DNM je oceňován pořizovací cenou sníženou o oprávky
- DHM vytvořený vlastní činností je oceňován vlastními náklady

3. Podstatné změny způsobu oceňování, odepisování a postupu účtování

Ve sledovaném účetním období nedošlo v účetní jednotce k žádným změnám.

4. Opravné položky k majetku

ILaB, v.v.i. k datu účetní závěrky nevykazuje žádné opravné položky k majetku.

5. Odepisování

ILaB, v.v.i. bude odepisovat metodou rovnoměrných účetních odpisů. První odpis bude realizován následující měsíc po měsíci, ve kterém bude majetek zařazen do účetnictví.

Drobný dlouhodobý hmotný majetek do 80 000,- Kč je účtován do nákladů na účet 501 - Spotřeba materiálu.

Drobný dlouhodobý nehmotný majetek do 60 000,- Kč se účtuje do nákladů na účet 518 - Služby.

6. Přepočet cizích měn na českou měnu

Při přepočtu cizích měn na měnu českou používá ILaB, v.v.i. denní kurz ČNB vyhlášený v den, který předchází dni pořízení dokladu. Aktiva i pasiva v cizích měnách vykázaná k rozvahovému dni jsou přepočtena kurzem ČNB platným k rozvahovému dni.

7. Stanovení reálné hodnoty majetku a závazků oceňovaných reálnou hodnotou

Ve sledovaném období instituce nepoužila ocenění reálnou hodnotou.

8. Názvy jiných účetních jednotek, v nichž má účetní jednotka podíl

ILaB, v.v.i. nemá podíl v žádné jiné účetní jednotce.
Instituce nevlastní akcie, dluhopisy ani jiné cenné papíry.

9. Celková výše finančních dluhů, které nejsou obsaženy v rozvaze

ILaB, v.v.i. nemá žádné finanční dluhy, které nejsou obsaženy v rozvaze.

10. Výsledek hospodaření

Hospodářský výsledek za rok 2023 činí 8 tis. Kč, z toho -131 tis. Kč za hlavní činnost a 139 tis. Kč za činnost hospodářskou.

11. Osobní náklady

K 31. 12. 2023 měl ILaB, v.v.i. ve fyzickém stavu celkem 16 zaměstnanců, z toho 5 na pracovní smlouvu, z toho 1 řídící pracovník — ředitel instituce, a 7 zaměstnanců na dohodu o pracovní činnosti a 4 zaměstnance na dohodu o provedení práce.

a. Zaměstnanci instituce

Zaměstnanci celkem		
	Sledované účetní období	Předchozí účetní období
	2023	2022
Průměrný evidenční počet zaměstnanců na hlavní pracovní poměr ve fyzických osobách	5	8
Z toho výzkumný pracovník	3	4
Z toho THP pracovník	2	4
Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený	4,74	5,79
Počet osob pracujících na dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr (fyzické osoby)	11	11
Z toho výzkumný pracovník	9	9

b. Osobní náklady

Sledované období	
	Zaměstnanci celkem
Mzdové náklady	4 497
Zákonné sociální pojištění	1 387
Ostatní sociální pojištění	0
Zákonné sociální náklady	24
Ostatní sociální náklady	190
Osobní náklady celkem	6 098

Odměny členům statutárních a kontrolních orgánů v roce 2023 činily 0,- Kč, z toho řídícím pracovníkům 0,- Kč. Jiné smluvní vztahy s členy statutárních orgánů uzavřeny nebyly.

c. Účast členů orgánů účetní jednotky a jejich rodinných příslušníků v právnických/fyzických osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela obchodní nebo jiné smluvní vztahy

Žádný ze členů orgánů účetní jednotky ani nikdo z jejich rodinných příslušníků nemá účast v osobách, s nimiž ILaB, v.v.i. uzavřel v roce 2023 obchodní nebo jiné smluvní vztahy.

12. Výše záloh, závdavků a úvěrů poskytnutých členům orgánů

Žádnému ze členů řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů ILaB, v.v.i. určených statutem, stanovami nebo jinou zřizovací listinou, nebyla poskytnuta záloha, závdavek ani úvěr.

13. Způsob zjištění základu daně z příjmu

Účetní jednotka při zjištění základu daně z příjmu právnických osob postupuje v souladu se zákonem č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů v platném znění.

14. Přehled o poskytnutých darech a dárcích

V roce 2023 byly ILaB, v.v.i. poskytnuty peněžní dary ve výši 55 tis. Kč. ILaB, v.v.i. neposkytnul žádný peněžní dar.

15. Přehled o veřejných sbírkách

V roce 2023 ILaB, v.v.i. nekonal žádnou veřejnou sbírku.

16. Přijaté dotace

16a Provozní dotace

ILaB, v.v.i. přijal v roce 2023 provozní dotaci od Karlovarského kraje ve výši 7 644 tis. Kč, dotaci od Karlovarského kraje na projekt Centra lázeňského výzkumu v roce 2023 čerpáno ve výši 286 tis. Kč, podporu od SFŽP ČR ve výši 273 tis. Kč a podporu od Statutárního města Karlovy Vary ve výši 50 tis. Kč.

16b Investiční dotace

ILaB, v.v.i. v roce 2023 nepřijal žádnou investiční dotaci na nákup dlouhodobého hmotného majetku.

17. Celková odměna přijatá auditorem za povinný audit roční uzávěrky

Celková odměna přijatá auditorem za povinný audit roční závěrky a jiné ověřovací služby činí 30 tis. Kč.

18. Daňová povinnost

V roce 2023 měla ILaB, v.v.i. příjmy, které jsou předmětem daně a které nejsou osvobozené od daně z příjmů právnických osob, proto má povinnost podat daňové přiznání, daňová povinnost je v roce 2023 0,- Kč.

2. Doplnující informace k Rozvaze a k Výkazu

A. Významné položky rozvahy

I. Dlouhodobý nehmotný majetek

Neevidujeme žádný dlouhodobý nehmotný majetek.

II. Dlouhodobý hmotný majetek

V roce 2022 institut pořídil vybavení za 144 tis. Kč, v roce 2023 nebyl pořízen žádný dlouhodobý hmotný majetek.

V tis. Kč	Počáteční stav	Přírůstek	Úbytek	Konečný stav
Samostatné movité věci	144	0	0	144
Oprávký	-14	-29		-43
Budovy	0	0		0
Oprávký		0		0
Pozemky		0		0

III. Zásoby – sklad

Neevidujeme žádné skladové pohyby ani skladový zůstatek.

IV. Pohledávky – odběratelé, poskytnuté provozní zálohy, ostatní pohledávky, pohledávky za zaměstnanci

Pohledávky jsou krátkodobé, běžné, nijak rizikové. Pohledávky po splatnosti více než 90 dnů účetní jednotka neeviduje.

V Kč	Počáteční stav	Konečný stav
311000 – Odběratelé	38	29
314000 – Poskytnuté provozní zálohy	0	0
335010 – Pohledávky za zaměstnanci – stravenky	0	0
346010 – Nároky na dotace ÚP	0	0
346050 – Nárok na dotace - SFŽP	608	207
Celkem	646	236

V. Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem

K datu účetní závěrky zůstává na účtu 348010 zůstatek ve výši -356 tis. Kč. Jde o nevyčerpané prostředky provozní dotace z Karlovarského kraje.

VI. Náklady příštích období

Jedná se o náklady s plněním v roce 2023, celkem 4 tis. Kč – IT služby, předplatné, telekomunikační služby pro rok 2024.

VII. Příjmy příštích období

V roce 2023 neočekáváme žádné příjmy příštích období.

VIII. Výdaje příštích období

K 31.12.2023 nebyl žádný zůstatek na účtu výdajů příštích období.

IX. Výnosy příštích období

V roce 2023 nebylo na účtu výnosy příštích období účtováno.

X. Závazky k dodavatelům, zaměstnancům, k institucím SZ a ZP, závazky vyplývající z daňových povinností, jiné závazky

ILaB, v. v. i. neeviduje žádné splatné závazky pojistného na sociální zabezpečení, příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a veřejného zdravotního pojištění, ani nemá žádné evidované daňové nedoplatky u příslušných finančních orgánů.

ILaB, v. v. i. neeviduje žádné závazky, které vznikly v daném účetním období a u kterých zbytková doba splatnosti k rozvahovému dni přesahuje pět let.

ILaB, v. v. i. nemá žádné finanční ani jiné závazky neobsažené v rozvaze 2023.

ILaB, v. v. i. neeviduje žádné neuhrazené pohledávky po splatnosti více než 30 dnů.

Krátkodobé závazky ve výši 875 tis. Kč představují z větší části vratka dotace Karlovarskému kraji 356 tis. Kč, prosincové mzdy ve výši 252 tis. Kč a odvody s nimi související 167 tis. Kč, dále závazky k dodavatelům (68 tis. Kč) a dohadné účty pasivní (32 tis. Kč).

Všechny závazky k dodavatelům, zaměstnancům a závazky související s daňovými povinnostmi mají splatnost až v roce 2023 a byly do data splatnosti řádně uhrazeny.

Instituce nemá žádné závazky dlouhodobě po splatnosti.

XI. Fondy

Sociální fond má k datu účetní závěrky zůstatek 56 tis. Kč.

Příjem do fondu (2% z mezd) a jeho čerpání (příspěvek na stravování, kulturu, sport, rekreaci apod.) probíhá v rámci platné zákonné úpravy. V roce 2023 bylo ze sociálního fondu čerpáno na elektronické karty (e-Benefity) a vitamíny.

Rezervní fond, fond reprodukce majetku nebyly v roce 2023 tvořeny. Fond účelově určených prostředků vykazuje obdržené prostředky od Karlovarského kraje na podporu Centra lázeňského výzkumu (evidenční číslo smlouvy KK02071/2022) ve výši 1 311 tis. Kč, které jsou zároveň kryty zůstatkem na bankovním účtu zřízeném pro potřeby této dotace.

B. Významné položky z výkazu zisků a ztrát

I. Tržby z prodeje služeb

V roce 2023 byly realizovány tržby ze zakázek zahrnuté do hlavní činnosti ve výši 68 tis. Kč a 293 tis. Kč zahrnuté do hospodářské činnosti.

II. Provozní dotace

Provozní dotace byly poskytnuty v celkové výši 8 254 tis. Kč.

Události, které nastaly po datu účetní závěrky

Účetní jednotka neočekává, že by byla výrazně negativně zasažena nějakými neočekávanými vlivy.

Sestaveno dne:

20. května 2024

Sestavila:



Ing. Martina Balíková

Podpis statutárního
zástupce:



Ing. Alina Huseynli

**Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok
2023**

Zpracovatel:
Institut lázeňství a balneologie, v.v.i.
IČO: 08122539

Sídlo:
nábřeží Jana Palacha 932/20, 360 01 Karlovy Vary
e-mail: info@i-lab.cz
www.i-lab.cz

Zřizovatel:
Karlovarský kraj

Radou instituce projednáno dne 19. 04. 2024
Dozorčí radou instituce schváleno dne 20. 04. 2024

ÚVODNÍ SLOVO

Rok 2023 byl pro náš institut obdobím intenzivního úsilí a významných kroků směrem k dosažení našich dlouhodobých cílů v oblasti výzkumu a vývoje v lázeňství a balneologii. Jedním z hlavních milníků byla příprava a podání žádosti o podporu strategického projektu Centrum lázeňského výzkumu v rámci Operačního programu Spravedlivá transformace. Hlavním cílem projektu je vybudování prostředí a infrastruktury pro realizaci vědecko-výzkumných aktivit v oblasti lázeňství a balneologie (krajská doména specializace RIS3) s vysokým aplikačním potenciálem a perspektivou pro značný přínos k hospodářskému růstu a zvyšování kvality života obyvatel Karlovarského kraje. Projekt přispěje k transformaci lázeňství založenému na vědě, inovacích a udržitelnosti, což povede k výraznému zlepšení kvality a efektivity lázeňské péče v Karlovarském kraji a posílí jeho pozici jako centra excelence vědy a výzkumu v oblasti lázeňství a balneologie v celé Evropě. Pokračovali jsme i v přípravě projektu zaměřeného na vybudování společného výzkumného pracoviště pro telemedicínské technologie v lázeňství, který plánujeme podat do Operačního programu Jan Amos Komenský v první polovině roku 2024.

V průběhu roku se nám také podařilo dosáhnout cílů stanovených v ročním plánu činnosti a efektivně využít poskytnuté dotační prostředky pro podporu svého poslání a rozvoje lázeňství a balneologie v regionu i za jeho hranicemi. V následujícím období budeme i nadále věnovat náležitou pozornost kontinuálnímu hodnocení využití finančních prostředků a optimalizaci jejich alokace.

Mezi nejdůležitější úspěchy základního výzkumu za uplynulý rok můžeme zařadit získání užitého vzoru č. 37120 „Přípravek na podporu flóry lázeňské terapeutické krajiny“. Na poli aplikovaného výzkumu se podařilo úspěšně vyzkoušet technologii virtuální reality v rámci rehabilitačních procedur v řadě lázeňských zařízení po celé České republice. Za zmínku stojí i historicky první studie ověření účinnosti tradiční karlovarské pitné léčby teplými minerálními prameny, kterého se účastnili obyvatelé Karlových Varů. Výsledky studie naznačují, že karlovarská pitná léčba má veliký potenciál generovat pozitivní vliv na steatózu jaterní.

Podařilo se nám úspěšně zorganizovat první ročník konference „Moderní technologie v lázeňství“, která propojila výzkumné organizace, inovační firmy, univerzity, lázeňská zařízení a studenty středních a vysokých škol, kteří hledají uplatnění svého potenciálu. Pevně věřím, že transfer výzkumných výsledků povede k zintenzivnění spolupráce Institutu lázeňství a balneologie se subjekty aplikační sféry, ke zvýšení potenciálu a schopnosti uplatnění výzkumných výsledků v praxi a k rozvoji krajského inovačního ekosystému. Z dalších událostí stojí za zmínku Evropský lázeňský a balneologický kongres, na jehož organizaci jsme se podíleli. Kongres navštívilo celkem 300 účastníků z 29 zemí, a stal se tak historicky nejlepším.

Na podporu vlastní výzkumné činnosti, ale i pro potřeby vědecké veřejnosti a občanů rozvíjíme i vydavatelskou činnost. V roce 2023 jsme začali vydávat odborný časopis „Lázeňství a balneologie – SPA AND BALNEOLOGY“, ISSN: 2788-3108. Jednou z klíčových aktivit je také organizace a realizace edukačních aktivit pro lékaře a střední zdravotnický personál Karlovarského kraje ve spolupráci s Českou lékařskou komorou. Přednášky se zaměřují především na nejnovější výzkumné poznatky a jejich praktické využití v lékařské praxi, čímž přispíváme k dalšímu vzdělávání a rozvoji zdravotnických pracovníků.

Klíčem k našemu budoucímu úspěchu bude i nadále získávání grantů a dotací na výzkum, vývoj a inovace a na podporu rozvoje instituce, především z národních zdrojů, Evropské unie a Evropských strukturálních a investičních fondů.

Úvodní slovo výroční zprávy za rok 2023 právem končí poděkováním všem našim zaměstnancům za jejich tvrdou práci a odhodlání. Společně tvoříme lepší budoucnost českého lázeňství!

Alina Huseynli

ředitelka ILaB

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO	3
STRUČNĚ O ILAB	6
ORGÁNY ILAB.....	8
VÝZKUMNÁ ČINNOST	11
PUBLIKAČNÍ ČINNOST.....	13
VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	14
VYDAVATELSKÁ ČINNOST.....	16
AKTIVNÍ ÚČAST NA KONFERENCÍCH A KONGRESECH	18
OSVĚTOVÁ A POPULARIZAČNÍ ČINNOST	20
SPOLUPRÁCE.....	22
HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST V ROCE 2023	23
PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ	25
EKONOMICKÁ ČÁST	27
ZPRÁVA AUDITORA	28

STRUČNĚ O ILAB

Institut lázeňství a balneologie je první a jediná veřejná výzkumná instituce Karlovarského kraje zřízená v roce 2019 s cílem obnovit v České republice výzkum v oblasti lázeňství a balneologie.

Předmětem hlavní činnosti ILaB jsou zejména:

- Výzkum a vývoj v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, společenskovedních a ekonomických a s nimi související mezioborovou spoluprací.
- Propagace výsledků výzkumu a zpracování odborných studií, které mají charakter výzkumu.
- Spolupráce s výzkumnými institucemi, odbornými pracovišti, vysokými školami a dalšími organizacemi a společnostmi v oblasti výzkumu a vývoje v lázeňství a balneologii.
- Zkoumání nových možností regionálního rozvoje s využitím potenciálu přírodních léčivých zdrojů a následná koordinace možností rozvoje území.

Předmětem další činnosti ILaB jsou zejména:

- Poradenská, odborně posudková a informační činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů, v oblasti společenskovední a příbuzných oborů.
- Vzdělávací a školicí činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů a příbuzných oborů.
- Podpora aktivit za účelem zařazení balneologie a lázeňství do vzdělávacího systému a koordinace aktivit za účelem vzniku vysoké školy nebo pobočky vysoké školy se zaměřením na lázeňství a balneologii.
- Publikační činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů, v oblasti společenskovední a příbuzných oborů.

Předmětem jiné činnosti ILaB, v.v.i. jsou zejména:

- Certifikace lázeňských provozů včetně evropské certifikace.
- Poradenská, odborně posudková a informační činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů, v oblasti společenskovední a příbuzných oborů.
- Vzdělávací a školicí činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů a příbuzných oborů.

Výkon dalších a jiných činností ILaB se řídí zákonem č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích. ILaB se ve své činnosti zaměřuje téměř výhradně na výkon nehospodářských činností

a výzkumná infrastruktura ILaB je využívána téměř výhradně pro výkon ne hospodářských činností.

K 31.12.2023 měl ILaB celkem 16 zaměstnanců, z toho 5 na pracovní smlouvu, 7 zaměstnanců na dohodu o pracovní činnosti a 4 na dohodu o provedení práce.

Výzkumné projekty ILaB se soustředí zejména na zkoumání objektivních účinků lázeňské léčby na lidský organismus a výzkum přírodních léčivých zdrojů. Výzkum se realizuje v oblasti balneologie, fyziatrie, léčebné rehabilitace, biologie, geologie, ekonomie i sociologie ve vazbě na lázeňství. Kromě základního výzkumu se institut zabývá i vývojem nových léčebných programů, zaváděním nových prvků a technologií do tradiční lázeňské léčby, posílením významu inovací v lázeňství a využívání špičkových technologií vyvinutých výzkumnými pracovníky jako zdroje konkurenceschopnosti lázeňských zařízení a zvyšování jejich přínosů pro dlouhodobý hospodářský růst regionu. Ačkoliv Institut lázeňství a balneologie může být považován za nově založenou vědeckou instituci, za první čtyři roky své existence dosáhl významných vědeckých úspěchů. Mezi nejzásadnější výstupy patří registrovaný patent, užitné vzory a vědecké články s impaktním faktorem vyšším než 6,0. V kontextu disciplíny lázeňství a balneologie se jedná o značné úspěchy. V roce 2022 Institut lázeňství a balneologie získal významné ocenění ESPA Innovation Award jako evropský vítěz v kategorii Medical Scientific Research.

ORGÁNY ILaB

Ředitel ILaB

od 1.1.2023 do 15.6.2023 – doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc.

od 16.6.2023 – Ing. Alina Huseynli, MBA

Zástupce ředitele

RNDr. Patricie Hloušková, Ph.D.

Rada instituce

MUDr. Ladislav Špišák, CSc. – předseda

RNDr. Patricie Hloušková, Ph.D. – místopředsedkyně

RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D. – interní člen

Ing. arch. Vojtěch Franta – externí člen, Karlovarský kraj

Mgr. Zdeněk Třískala – externí člen, Ministerstvo zdravotnictví ČR

Zasedání rady v roce 2023

Rada ILaB zasedala v roce 2023 šestkrát: 22. 3. 2023, 18.4. 2023, 19.5. 2023, 2.6. 2023, 12.6. 2023 a 2.8.2023.

Jako hosté se jednání zúčastňovali: Mgr. Veronika Vodičková za KÚKK, ředitelé ILaB doc. Kinkorová Judita, CSc. a Ing. Alina Huseynli, MBA.

Do 19.5.2023 byla tajemnicí Rady ILaB paní Rita Háseová, která požádala o uvolnění z funkce. Od 2.6.2023 vyhotovoval zápis z jednání RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D.

Významné projednané záležitosti:

Přípravenost projektu CLV, studie proveditelnosti

Zpráva o činnosti ILaB

Zápis do seznamu MŠMT

Personální problematika, hodnocení práce jednotlivých zaměstnanců ILaB

Projekt Piju prameny

Edukační aktivity – organizace přednášek pro lékaře

Organizace 1. konference Moderní technologie v lázeňství a Balneologické sekce v rámci IAD

Uvolnění z funkce ředitelky ILaB doc. Kinkorové, výběrové řízení na ředitele ILaB a jmenování do funkce ředitelky ILaB Ing. Aliny Huseynli, MBA

Přehled per rollam schválených usnesení:

Služební cesty zaměstnanců ILaB a účast na vědeckých konferencích

Aktivní účast a organizace vědecké části konference ESPA

Projekt ITIKA

Vnitřní audit kontrolních procesů a finanční kontrola KÚKK

Informace ohledně výběrových řízení

Rozpočet institutu na rok 2024

Mezinárodní spolupráce s Ázerbájdžánem, Alžírskem, Gruzíí, Litvou, Izraelem

Marketing a propagace

Realizace časopisu Lázeňství a balneologie

Dozorčí rada instituce

Patrik Pizinger – předseda

Ing. Josef Ciglanský – místopředseda

Ing. Petr Klíček

Mgr. Veronika Vodičková

Jan Kuchař

Zasedání dozorčí rady v roce 2023

Dozorčí rada zasedala v roce 2023 pětkrát: 22. 2. 2023, 20. 6. 2023, 24. 8. 2023, 16. 10. 2023, 13. 11. 2023.

Významné projednané záležitosti

V dozorčí radě se probíralo využití financí v roce 2022 a finanční plán na rok 2023. Ředitelka ILaB doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc. se vyjádřila k dotacím, které ILaB v roce 2022 obdržel. Diskutována byla především dotace od SFŽP na zpracování studie proveditelnosti pro projekt Centrum lázeňského výzkumu a provozní dotace od Karlovarského kraje (ta v roce 2022 činila 7 mil. Kč).

Dnem 15. 6. 2023 se své funkce vzdala doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc., a osobou pověřenou řízením se stala Ing. Alina Huseynli, MBA. Ing. Huseynli, MBA upozornila dozorčí radu na riziko přečerpání rozpočtu v souvislosti s navýšením platů a pracovních úvazků některých zaměstnanců. Po nástupu do funkce provedla revizi zaměstnanců a s určitými rozvázala pracovní dohody a smlouvy. Od 15. 6. 2023 byl zaveden systém řádného vykazování práce vždy s uvedením konkrétní odvedené činnosti. Dozorčí rada požádala o přehled personálních nákladů, pracovních dohod a smluv za rok 2022 a za rok 2023, který Ing. A. Huseynli, MBA předložila na říjnovém

jednání. Ing. A. Huseynli, MBA, která byla dnem 1. 10. 2023 jmenována ředitelkou ILaB, bylo uloženo oslovit vybrané bývalé zaměstnance, aby doložili předání a vykázání vykonané práce v roce 2022. Ing. A. Huseynli, MBA byla požádána rovněž o doplnění výkazů a předání práce roku 2023 takovým způsobem, jak bylo doloženo v roce 2022.

V průběhu celého roku se na jednáních dozorčí rady probíral projekt Centrum lázeňského výzkumu (dále jen CLV). ILaB obdržel od SFŽP dotaci na zpracování studie proveditelnosti. Termín odevzdání se posunul a smlouva se Státním fondem životního prostředí na předprojektovou přípravu byla řádně prodloužena. Dne 14. 7. 2023 byla vypsána veřejná zakázka malého rozsahu na přípravu nezbytných podkladů pro podání projektu CLV do Operačního programu Spravedlivá Transformace. Jednalo se o zpracování kumulativního rozpočtu projektu, hodnocení ekonomické efektivnosti za účelem ověření a posouzení finanční rentability, potřeby financování projektu s účastí veřejných prostředků a vyhodnocení ekonomických přínosů projektu, zpracování finanční analýzy projektu a konzultaci k problematice veřejné podpory. Projekt CLV prošel příslušnými komisemi a výbory orgánů Karlovarského kraje. ILaB podal žádost o platbu SFŽP na předprojektovou přípravu projektu CLV. O obdržení dotace (ve výši 75 %) na předprojektovou přípravu byla dozorčí rada informována na listopadovém jednání. Projekt CLV byl řádně podán na konci listopadu 2023.

Dozorčí rada se zajímala o vnitřní směrnice ILaB. Bývalá ředitelka doc. Judita Kinkorová je však dozorčí radě nepředložila. Po jmenování do funkce ředitelky Ing. Alina Huseynli, MBA sdělila, že vnitřní směrnice neodpovídají potřebám ILaB. Je v plánu přepracování. Dozorčí rada uložila nové ředitelce Ing. Alině Huseynli, MBA připravit souhrnnou zprávu o vnitřních směrnicích do konce ledna 2024.

Dozorčí rada byla informována o aktivitách ILaB – např. o podání projektu „Přeshraniční transfer znalostí a technologií v oblasti lázeňství a balneologie“ do fondu malých projektů programu INTERREG Bavorsko-Česko ve spolupráci s Univerzitou Deggendorf nebo o přípravě podání projektu „Společné výzkumné pracoviště pro telemedicínské technologie v lázeňství“ do výzvy č. 02_23_020 Mezisektorová spolupráce Operačního programu Jan Amos Komenský.

VÝZKUMNÁ ČINNOST

1. Výzkumná studie účinků tradiční karlovarské pitné léčby

ILaB v rámci edukační akce Infocentra města Karlovy Vary s názvem "Piju Prameny" připravil výzkumnou studii, která sleduje změny v laboratorních hodnotách a vyšetření elasticity jater u účastníků třítydenní pitné kúry. Cílem výzkumné studie bylo objektivizovat účinnost tradiční pitné kúry karlovarskými prameny, jak na zlepšení subjektivních trávicích potíží účastníků, tak i kvantitativním stanovením lipidových parametrů a stanovením elasticity jater – před a po 21 dnech pitné kúry. Výzkumná studie byla schválena Etickou komisí Fakultní nemocnice Plzeň. V roce 2023 studii absolvovalo 50 sledovaných, 20 mužů a 30 žen. U 72 % sledovaných subjektů byla diagnostikována jaterní steatóza, z toho u 26 % těžkého třetího stupně. Na konci třítydenní pitné kúry byly zaznamenány signifikantní změny ve sledovaných parametrech metodiky FibroScan.

2. Lázeňská rehabilitace spojená s VR terapií

Virtuální rehabilitace, která je v posledních letech na vzestupu, má velký potenciál využití v lázeňské rehabilitaci. Trénink ve virtuální realitě prokazatelně snižuje spastické bolesti a zlepšuje psychický stav pacientů. Jednoduché cviky ve virtuální realitě, které mohou pacienty motivovat ke cvičení, pomohou fyzioterapeutům oživit rehabilitaci, zintenzivnit pohyb. Pacienti, kteří jsou ve virtuální realitě přeneseni do příjemného prostředí, jsou více motivováni, rehabilitace je příjemnější, mohou cvičit déle. Virtuální prostředí je iluzí reálného světa, do kterého je pacient schopen se integrovat, a přitom vnímá virtuální svět jako reálný. Využívá se zrcadlových neuronů a neuroplasticity, kdy se mozek při sledování simulovaného pohybu ve virtuální realitě zapojuje stejně, jako by člověk sám pohyb prováděl. Cílem studie Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i., bylo ověření vhodnosti a účinnosti použití aplikace virtuální reality (VR) v rámci 3týdenního komplexního lázeňského pobytu. V rámci studie jsou sledováni pacienti s indikacemi VI/3, VII/7, VII/9 ve věku od 18 let bez ohledu na pohlaví. Základem léčebných programů je pohybová léčba s řadou procedur fyzikální terapie (magnetoterapie, laser, ultrazvuk, distanční magnetoterapie), zábaly, koupele, masáže a další procedury, které jsou předepisovány na základě posouzení zdravotního stavu pacienta lékařem při vstupním vyšetření. Pacientům experimentální skupiny bude stanoven speciální léčebný program se zapojením VR do 3týdenního pobytu pacienta, a to 3x týdně. Pacienti kontrolní skupiny absolvují standardní 3týdenní komplexní lázeňskou léčbu. Výzkumná studie byla schválena Etickou komisí Fakultní nemocnice Plzeň. V roce 2023 studie proběhla ve lázeňských zařízeních ve Františkových Lázních, Luhačovicích a Mariánských Lázních.

3. Ochrana lesních porostů pro rozvoj terapeutické krajiny

ILaB se v roce 2023 stal držitelem užitého vzoru č. 37120 „Přípravek na podporu flóry lázeňské terapeutické krajiny“. Jedná se o přípravek obsahující jako hlavní komponenty mykorhizní houby spolu s přidávanými hydrokoloidy na bázi přírodních polysacharidů a biouhlem, zadržujícími tolik potřebnou půdní vláhu, pomocí kterého dochází k inokulaci vysévaných nebo vysazovaných travin, květin, keřů a stromů těmito houbami a v jejich následné symbióze, která společně s přidávanými látkami zadržujícími vodu napomáhá zdravému růstu flóry v parcích a lázeňských lesích. Zvýšená vitalita stromů rostoucích v symbióze s dodanými mykorhizními houbami zabraňuje nejenom invazi fytopatogenních hub, především václavky smrkové, ale i následnému napadání oslabených stromů bez mykorhizy kůrovcem. Podpora ujímání, růstu i vitality pěstovaných lesních stromů, okrasných keřů, travnatých ploch i květeny v lázeňských parcích, lesoparcích i lázeňských lesních porostech je důležitým prvkem pro zachování a rozvoj lázeňské terapeutické krajiny. Zdravá flóra společně s vhodným urbanistickým řešením napomáhá ozdravnému procesu během léčebného pobytu v lázeňském prostředí nejenom svým vlivem na tvorbu zdravého ovzduší s obsahem zdraví prospěšných látek, ale i pozitivním vlivem na psychiku a estetické vjemy pacientů a návštěvníků lázeňských měst.

4. Optimalizace procesu dezintegrace humolitů pomocí hydrodynamické kavitace

Předmětem aktivity je příprava dezintegrovaných humolitů (rašeliny a slatiny) a jejich využití v balneologii a wellness procedurách v lázeňských zařízeních. Jedná se o původní postup úpravy humolitů dle patentu č. 308971 (2021), na kterém se ILaB, v.v.i. podílel jako spoluřešitel.

5. Digitalizace rehabilitační péče dětí s hybnými poruchami založené na rozšířené realitě

V roce 2022 byla podána žádost o podporu projektu VŠTVS PALESTRA s názvem „Digitalizace rehabilitační péče dětí s hybnými poruchami založené na rozšířené realitě“ v rámci první veřejné soutěže TA ČR SIGMA – dílčí cíl 3: podpora inovačního potenciálu společenských věd, humanitních věd a umění. Projektový záměr byl podpořen a ILaB úspěšně plní roli aplikačního garanta. Odborné činnosti realizované v období září–prosinec 2023 byly v souladu s harmonogramem stanoveným pro 1. etapu řešení projektu – „Analytickou etapu“. Byly rovněž započaty odborné činnosti spadající do 2. etapy, „Etapy designu“ a 3. etapy, „Vývojové etapy“, v harmonogramu plánovaných pro rok 2024.

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Woith, H.; Vlček, J.; Vylita, T.; Dahm, T.; Fischer, T.; Daskalopoulou, K.; Zimmer, M.; Niedermann, S.; Stammeier, J.A.; Turjaková, V.; et al.: Effect of Pressure Perturbations on CO₂ Degassing in a Mofette System: The Case of Hartoušov, Czech Republic. *Geosciences* 2023, 13, 2. <https://doi.org/10.3390/geosciences13010002>

Huseynli, A. (2023) Věda a výzkum v oblasti lázeňství a balneologie. Komora 04/2023. ISSN: 1802-1247.

Hloušková, P. (2023) Balneoterapie a její možnosti. Komora 05/2023. ISSN: 1802-1247.

Huseynli, A. (2023) Přínosy a perspektivy moderních technologií v lázeňství. Komora 06/2023. ISSN: 1802-1247.

Kinkorová, J. (2023) Mezinárodní kongres FEMTEC – nové trendy v lázeňství a balneologii Balneologie v měnící se společnosti. Komora 03/2023. ISSN: 1802-1247.

Safariková, H. (2023) Lázeňská léčba po kardiochirurgických výkonech v Konstantinových Lázních. 43. Imunoanalytické dny 2023 - Sborník abstraktů. ISBN 978-80-7177-052-7

Kinkorová, J., Topolčan, O. (2023) Lázeňská biobanka. 43. Imunoanalytické dny 2023 - Sborník abstraktů. ISBN 978-80-7177-052-7

Špišák, L, Koval, E. (2023) Balneoterapie M. Crohna IBS. 43. Imunoanalytické dny 2023 - Sborník abstraktů. ISBN 978-80-7177-052-7

Huseynli, A. (2023) Využití technologie virtuální reality v lázeňské léčbě. 43. Imunoanalytické dny 2023 - Sborník abstraktů. ISBN 978-80-7177-052-7

Marek, M. (2023) Příprava a využití humolitů dezintegrovaných pomocí hydrodynamické kavitace. 43. Imunoanalytické dny 2023 - Sborník abstraktů. ISBN 978-80-7177-052-7

Zeman, L. (2023) Spojení tradice a nových trendů v lázeňství. 43. Imunoanalytické dny 2023 - Sborník abstraktů. ISBN 978-80-7177-052-7

Hloušková, P., Vylita, T. (2023) Lázeňská terapeutická krajina a její preventivní léčebný efekt. 43. Imunoanalytické dny 2023 - Sborník abstraktů. ISBN 978-80-7177-052-7

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

ILaB se aktivně věnuje vzdělávacím aktivitám a spolupracuje s několika předními vzdělávacími institucemi v České republice, např. 3. lékařskou fakultou UK v Praze a lékařskou fakultou UK v Plzni, kde přednášíme pro fyzioterapeuty v oboru Balneologie. Přednášky jsou zaměřeny na nejnovější poznatky a praktické aplikace v oboru, což fyzioterapeutům umožňuje získat důležité znalosti a dovednosti pro svou praxi.

Dalším důležitým aspektem vzdělávacích aktivit ILaB je školení bakalářských a diplomových prací. V této oblasti úzce spolupracujeme s Fakultou zdravotnických studií Západočeské univerzity v Plzni a Fakultou biomedicínského inženýrství Českého vysokého učení technického v Praze, čímž přispíváme k rozvoji mladých talentů a budoucích odborníků v oblastech balneologie, fyzioterapie a příbuzných disciplín.

- Huseynli, A. – školitel BP „Technologie virtuální reality a její možné uplatnění v lázeňské péči“. ČVUT, Fakulta biomedicínského inženýrství, katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.
- Huseynli, A. – oponent DP „Vliv imerzivní virtuální reality na třes u pacientů s Parkinsonovou nemocí“, ČVUT, Fakulta biomedicínského inženýrství, katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.
- Hloušková, P. – školitel BP „Úloha fyzioterapie při léčbě spánkových poruch“. ČVUT, Fakulta biomedicínského inženýrství, katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.
- Hloušková, P. – oponent BP „Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví, FGF23, hormon regulující fosfatemii a jeho význam u nefrologických pacientů a v klinické osteologii“. Západočeská univerzita, Fakulta zdravotnických studií.
- Špišák, L. – školitel BP „Úloha fyzioterapeuta při lázeňské léčbě gastroenterologických onemocnění“. Západočeská univerzita, Fakulta zdravotnických studií.
- Špišák, L. – školitel BP „Lázeňská a rehabilitační péče post COVID syndromu“. Západočeská univerzita, Fakulta zdravotnických studií.
- Špišák, L. – školitel BP „Úloha fyzioterapie v lázeňské léčbě ischemické choroby dolních končetin“. Západočeská univerzita, Fakulta zdravotnických studií.

ILaB se také podílí na organizaci a realizaci edukačních aktivit pro lékaře a střední zdravotnický personál Karlovarského kraje ve spolupráci s Českou lékařskou komorou. Přednášky se zaměřují především na nejnovější výzkumné poznatky a jejich praktické využití v lékařské praxi, čímž přispíváme k dalšímu vzdělávání a rozvoji zdravotnických pracovníků.

- Současné možnosti a perspektivy laboratorních vyšetření, 26. 1. 2023, Savoy Westend hotel KV, spolupráce Beckman Coulter
- Novinky v diabetologii, vitamín D, 21. 2. 2023, v THERMAL-F, a.s.KV, spolupráce Axonia a.s. Kardiologie, 23. 3. 2023, Savoy Westend hotel KV, spolupráce Mediform spol. s. r.o.
- Lázeňská léčebně rehabilitační péče v lázních Jáchymov, 25. 4. 2023, Běhounek, Jáchymov, spolupráce Lázně Jáchymov
- Závislosti a riziko vzniku onkologických onemocnění, 30. 5. 2023, Savoy Westend hotel, spolupráce PMI Science
- Probiotika v klinické praxi-novinky, 22. 6. 2023, Savoy Westend hotel, spolupráce S&D Pharma CZ
- Závislosti a lidské zdraví, 7. 11. 2023, Léčebné lázně Mariánské Lázně, a.s., ve spolupráci se Spolkem lékařů Karlovy Vary (Česká lékařská společnost J.E. Purkyně) a PMI Science

V roce 2023 ILaB zahájil spolupráci s VŠTVS PALESTRA v rámci přípravy nového MBA programu "Spa and Wellness Hospitality Management" v Mariánských Lázních.

VYDAVATELSKÁ ČINNOST

Na podporu vlastní výzkumné činnosti, ale i pro potřeby vědecké veřejnosti a občanů ILaB rozvíjí rovněž vydavatelskou činnost. Od roku 2023 ILaB vydává odborný časopis „Lázeňství a balneologie – SPA AND BALNEOLOGY“, ISSN: 2788-3108. Časopis přináší širokou škálu témat, která odhalují nejen nové metody a postupy v lázeňství a balneologii, ale také diskutují o důležitých společenských otázkách spojených s tímto odvětvím.

Z obsahu prvního čísla:

- Využití hydrodynamické kavitace při úpravách humolitů
- Lázeňská léčba pacientů po kardiochirurgických výkonech – časná rehabilitace v Léčebných lázních Konstantinovy Lázně, a.s.
- Karlovarské vřídlovce, hrachovce, sintry a žilníky
- Chrámek lorda Findlatera

Z obsahu druhého čísla:

- Výjimečnost karlovarských termálních pramenů
- Studie účinků tradiční karlovarské pitné léčby „PIJU PRAMENY“
- Lázeňská terapeutická krajina. Komponovaná krajina lázeňských míst Smysl, význam a vybavení
- Podpora flóry lázeňské terapeutické krajiny
- Klimatoterapie a klimatické lázně v ČR
- Hammam Meskhoutine s horkými a léčivými prameny
- Jelen a Park Hotel Richmond
- Balneopsychoterapie – nový trend v lázeňské léčbě

Z obsahu třetího čísla:

- Projekt objektivizace lázeňské léčby dětí s astma bronchiale v léčebných lázních Lázně Kynžvart
- Minerální vody v ČR
- Rašelinový pavilon Císařských Lázní. Oněmělý svědek světové slávy karlovarského lázeňství
- Představení lázní v ČR – Lázně Libverda
- Na ozdravných cestách po světě – Noboribetsu, Hokkaido, Japonsko

- Lázeňství budoucnosti: strategie udržitelnosti a nové vize zdraví
- Jaké konkrétní léčebné metody a procedury může klientům nabídnout balneopsychoterapie jako jeden z nových směrů v lázeňské péči?

AKTIVNÍ ÚČAST NA KONFERENCÍCH A KONGRESECH

- P. Hloušková, A. Huseynli, T. Vylita: Therapeutic Environmental Factors in the Climatic Spa Kynžvart. IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS 2023.
- T. Vylita: Natural History and Balneotechnics, Czech Republic, Europe. International Conference Hot Spring Industry, South Korea.
- Huseynli: The concept of the therapeutic landscape. Sustainability strategies and proposals for new visions of health and well-being, 74th FEMTEC congress, Ourense.
- P. Hloušková: The Czech Spa treatment and balneological research in the Czech Republic. Sustainability strategies and proposals for new visions of health and well-being, 74th FEMTEC congress, Ourense.
- L. Špišák: Medical Clinic Spa potential of the Karlovy Vary region. International scientific and practical conference „Modern aspects of sanatorium treatment, medical rehabilitation and tourism“, Tashkent, Uzbekistan.
- L. Špišák: D vitamin – pilot study of the czech population. 22. kongres Asijské federace endokrinologických společností v Bangkoku.
- L. Špišák: New trends in Balneology after Pandemic COVID-19. 1st International Conference „Trends and Challenges of the Resorts Sustainable Development“.
- Huseynli: Využití moderních technologií v lázeňské léčbě. Moderní postupy v distanční péči a rehabilitačním lékařství, Praha.
- Huseynli: The Importance of Applied Research in the Field of Spa and Balneology. WELLNESS, ZDRAVÍ A KVALITA ŽIVOTA 2023, VŠTVS PALESTRA.
- M. Hovorková, S. Korcová, D. Mach, T. Kafková, K. Lahodová, K. Kalivoda, M. Matoulek, L. Špišák: Představení programu ONKOFIT-SPA – Intenzivní edukačně-léčebný program u onkologických nemocných s následným šestiměsíčním telemonitoringem pohybové aktivity a stravovacích zvyklostí. 43. IMUNOANALYTICKÉ DNY – BALNEOLOGICKÁ KONFERENCE.
- H. Safariková: Lázeňská léčba po kardiochirurgických výkonech v Konstantinových Lázních. 43. IMUNOANALYTICKÉ DNY – BALNEOLOGICKÁ KONFERENCE.
- J. Kinkorová, O. Topolčan: Lázeňská biobanka. 43. IMUNOANALYTICKÉ DNY – BALNEOLOGICKÁ KONFERENCE.
- L. Špišák, E. Koval: Balneoterapie M. Crohna IBS. 43. IMUNOANALYTICKÉ DNY – BALNEOLOGICKÁ KONFERENCE.
- Huseynli: Využití technologie virtuální reality v lázeňské léčbě. 43. IMUNOANALYTICKÉ DNY – BALNEOLOGICKÁ KONFERENCE.

- M. Marek: Příprava a využití humolitů dezintegrovaných pomocí hydrodynamické kavitace. 43. IMUNOANALYTICKÉ DNY – BALNEOLOGICKÁ KONFERENCE.
- L. Zeman: Spojení tradice a nových trendů v lázeňství. 43. IMUNOANALYTICKÉ DNY – BALNEOLOGICKÁ KONFERENCE.
- P. Hloušková, T. Vylita: Lázeňská terapeutická krajina a její preventivní léčebný efekt. 43. IMUNOANALYTICKÉ DNY – BALNEOLOGICKÁ KONFERENCE.
- E. Vaníčková, L. Špišák: Úloha fyzioterapeuta při lázeňské léčbě gastroenterologických onemocnění. 43. IMUNOANALYTICKÉ DNY – BALNEOLOGICKÁ KONFERENCE.
- Huseynli: The Concept of the Spa Therapeutic Landscape. Evropský lázeňský a balneologický kongres 2023.
- L. Špišák: Is the Independent Drinking Cure of Carlsbad Springs Sufficiently Effective? Evropský lázeňský a balneologický kongres 2023.
- Huseynli: Význam aplikovaného výzkumu v oblasti lázeňství a balneologie. Moderní technologie v lázeňství 2023.
- J. Kinkorová: BIG DATA v lázeňství a balneologii. Moderní technologie v lázeňství 2023.
- M. Marek: Podpora flóry lázeňské terapeutické krajiny. WELLNESS, ZDRAVÍ A KVALITA ŽIVOTA 2023, VŠTVS PALESTRA.
- V. Vurm: The New Age of Spas and Balneotherapy – estimation of the development and prospective progress of spa and balneology, new treatment approaches, innovations and therapeutic methods. Tasks and goals of the spa industry within medicine and its social and economic importance in relation to the treatment of contemporary civilization diseases. Balneologická konference v Setifu, Alžírsko.

OSVĚTOVÁ A POPULARIZAČNÍ ČINNOST

Organizace konferencí:

1) 1. ročník odborné konference Moderní technologie v lázeňství

Akce probíhala ve spolupráci s FBMI ČVUT. Cílem konference bylo představit nejnovější trendy v oblasti lázeňství a balneologie, jako jsou digitalizace, AI, telemedicína, moderní zdravotní aplikace, virtuální realita, evropské inovační trendy, a propojit výzkumné organizace, inovační firmy, univerzity, lázeňská zařízení a studenty středních a vysokých škol, kteří hledají uplatnění svého potenciálu. Konference přispívá ke zviditelnění Karlových Varů jako města vědy, výzkumu a inovací v oblasti lázeňství a balneologie. Transfer výzkumných výsledků vede k zintenzivnění spolupráce Institutu lázeňství a balneologie se subjekty aplikační sféry, ke zvýšení potenciálu a schopnosti uplatnění výzkumných výsledků v praxi a k rozvoji městského inovačního ekosystému.

2) 2. balneologická konference v rámci Imunoanalytických dnů v Plzni

Konference představila široké spektrum přednášek, které se primárně zaměřovaly na medicínský výzkum, inovace a nové trendy v oboru. Získali jsme jedinečnou příležitost diskutovat společně nejen o výsledcích balneologického výzkumu, ale také o výzvách a prioritách lázeňství. V rámci konference byl představen například intenzivní edukačně léčebný program ONKOFIT-SPA, dále také preklinická studie léčebného účinku mikrobublinné vodní koupele na kožní onemocnění a projekt přípravy a využití humolitů dezintegrovaných pomocí hydrodynamické kavitace. Diskutovalo se také o nových trendech a inovacích v oblasti lázeňství a balneologie.

3) Evropský lázeňský a balneologický kongres – vědecká část

Kongres byl zaměřen na téma „Evropské lázně – cesta ke zdravému životu“ a ILaB byl jedním z hlavních spoluorganizátorů této prestižní události. Součástí kongresu bylo také předávání cen ESPA Innovation Awards za nové, efektivnější postupy zvyšující kvalitu lázeňských resortů a veletrh ESPA SPA-CE B2B zaměřený na špičkovou lázeňskou a wellness turistiku s účastí více než 15 zemí.

Další osvětové akce:

- Kraj dokořán, prezentace aktivit ILaB – KÚKK, 23.06.2023
- Knižní lázně (festival malých knižních nakladatelů, knihkupců a čtenářů), prezentace aktivit ILaB – Hlavní lázeňská kolonáda, Mariánské Lázně, 21.07.2023
- Veřejná prezentace projektu Centrum lázeňského výzkumu – krajská knihovna Karlovy Vary, 6.09.2023

- Den zdraví se Zdravým regionem, prezentace aktivit ILaB – krajská knihovna Karlovy Vary, 12.09.2023
- Tematická výstava prezentující činnost ILaB – KÚKK, říjen 2023

Vedení instituce a vědečtí pracovníci byli velmi úspěšní v propagaci své práce a výsledků. Pracovníci poskytli několik rozhovorů a vystoupili v pořadech veřejnoprávních i komerčních rozhlasových stanic, jejich prezentace se objevily v denním tisku, časopisech a na internetových zpravodajských portálech. Navíc se popularizační činnost rozšířila i na sociální síť.

SPOLUPRÁCE

- TAH (Technology, Art, Humanities Creative and Innovation Centre)

ILaB je nově součástí TAHu (jako jediný subjekt Karlovarského kraje), který byl vytvořen za účelem interdisciplinární koordinaci aktivit, kde se nové technologie setkávají s uměním a jsou reflektovány společenskými a humanitními vědami. Cílem je etablování transferu znalostí transdisciplinárního charakteru a o směřování k inovacím, které by byly mimo dosah jakékoli jednotlivé disciplíny. V současné době probíhá usilování o mezinárodní integraci do stávajících nebo právě vznikajících iniciativ obdobného charakteru.

- Přehled nově podepsaných Memorand o spolupráci:

- Vysoka škola tělesné výchovy a sportu PALESTRA, spol. s.r.o. – 13.11.2023,
- Karlovarská agentura rozvoje podnikání, p.o. a Karlovarský kraj – 23.10.2023,
- Správa přírodních léčivých zdrojů a kolonád, p.o. – 19.10.2023,
- Město Mariánské Lázně – 9.10.2023,
- Západočeská univerzita v Plzni – 30.10.2023,
- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství – 21.11.2023,
- Fyziologický ústav Akademie věd ČR, v.v.i. – 24.10.2023.

- Přehled tzv. Letters of intent:

- Muzeum Karlovy Vary, p.o.,
- Střední uměleckoprůmyslová škola keramická a sklářská Karlovy Vary, p.o.,
- Inovační centrum INION,
- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Slavkovský les.

V roce 2023 byla také navázána spolupráce s Univerzitou v Deggendorfu (Technische Hochschule Deggendorf) a Univerzitou v Hofu. Intenzivně se spolupracovalo s Evropskou asociací lázní (European Spas Association) v rámci odborné lékařské pracovní skupiny. Dále byla navázána spolupráce s kanceláří prezidenta Ázerbájdžánu, pro kterou byla realizována odborná konzultační činnost.

HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST V ROCE 2023

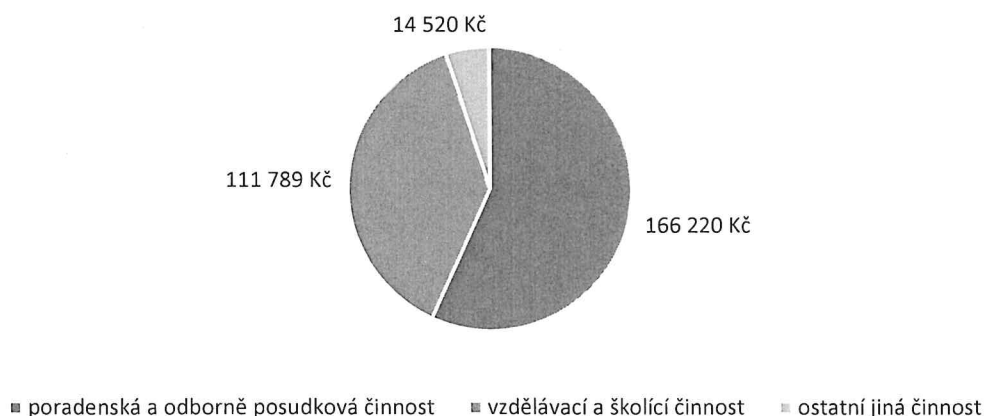
Hospodářskou činností se v kontextu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích rozumí jiná činnost, která se provádí za účelem dosažení zisku. Pokud by na konci účetního období byla za takovou činnost výsledkem hospodaření ztráta, musí ji veřejná výzkumná instituce neprodleně ukončit.

Podle zřizovací listiny ILAB jsou předmětem jiné činnosti zejména:

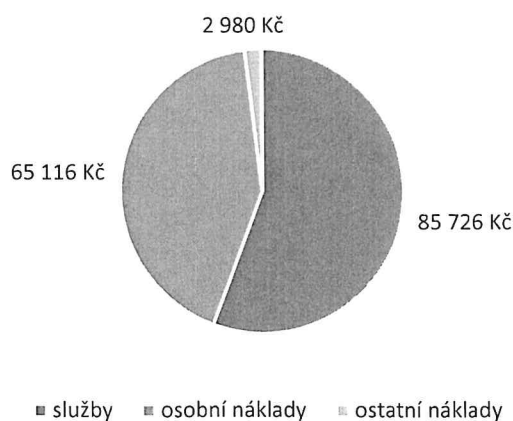
- certifikace lázeňských provozů včetně evropské certifikace,
- poradenská, odborně posudková a informační činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů, v oblasti společenskovední a příbuzných oborů,
- vzdělávací a školicí činnost v oblasti balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů a příbuzných oborů.

Pro hospodářské činnosti zároveň platí, že vstupy a kapacity přidělené na jejich realizaci nepřesáhnou 20 % celkové kapacity.

Výnosy z jiné činnosti



Náklady na jinou činnost



V roce 2023 dosáhly celkové výnosy z jiné činnosti 292 529 Kč a celkové náklady na tuto činnost činily 153 822 Kč.

PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ

Připravované a podané projekty v roce 2023:

1. Centrum lázeňského výzkumu – Operační program Spravedlivá Transformace – ILaB v roce 2023 intenzivně pracoval na přípravě strategického projektu Centrum lázeňského výzkumu. V listopadu byla podána žádost o podporu do příslušné výzvy Operačního programu Spravedlivá transformace. Hlavním cílem projektu je vybudování prostředí a infrastruktury pro realizaci vědeckovýzkumných aktivit v oblasti lázeňství a balneologie (krajská doména specializace RIS3) s vysokým aplikačním potenciálem a perspektivou pro značný přínos k hospodářskému růstu a zvyšování kvality života obyvatel Karlovarského kraje. Projekt přispěje k transformaci lázeňství založenému na vědě, inovacích a udržitelnosti, což povede k výraznému zlepšení kvality a efektivity lázeňské péče v Karlovarském kraji a posílí jeho pozici jako centra excelence vědy a výzkumu v oblasti lázeňství a balneologie v celé Evropě. Multioborový rozsah projektu CLV garantuje dlouhodobou udržitelnost, respektive zajištění dlouhodobých transformačních dopadů projektových aktivit. Na realizaci aktivit projektu se budou podílet partneři s finančním příspěvkem: a) České vysoké učení technické v Praze - Fakulta biomedicínského inženýrství, b) Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta zdravotnických studií, Fakulta designu a umění Ladislava Sutnara, Fakulta ekonomická, c) Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. Efektivní spoluprací s partnery projektu bude dosaženo stavu, že ILaB bude hlavním centrem výzkumu v Karlovarském kraji, který je regionem s nejnižšími investicemi do výzkumu a vývoje v České republice. Malá znalostní základna a omezené schopnosti poskytovat relevantní výstupy pro aplikační sféru neumožňují tak potřebnou hospodářskou transformaci kraje a vedou k dalšímu prohlubování ekonomického zaostávání (v porovnání s ostatními kraji v ČR).

V rámci přípravné etapy projektu byly připraveny a podány žádosti o schválení výzkumných záměrů Etickou komisí Fakultní nemocnice Plzeň. Konkrétně se jednalo o: 1) Lázeňská léčba a rehabilitace nefrologických a urologických onemocnění v Mariánských Lázních – cílem studie je ověřit, zda třítydenní komplexní mariánskolázeňská léčba příznivě ovlivní průběh a prognózu nefrologických a urologických onemocnění. 2) Objektivizace účinku františkolázeňské léčby ženské neplodnosti – objektivizace napomůže přesvědčit odbornou gynekologickou společnost o vědecky podložené prospěšnosti léčby neplodnosti ve Františkových Lázních. 3) Vliv komplexní lázeňské péče na léčbu a prevenci progresu steatózy jater – hlavním cílem je prokázat, že po 21ti dnech komplexní lázeňské léčby v Karlových Varech dojde k signifikantnímu zlepšení jaterních biochemických markerů. 4) Objektivizace účinku komplexní lázeňské léčby na onemocnění a chronické komplikace útlavice cukrové 2. typu.

5) Studie zaměřená na lázeňskou rehabilitaci v kombinaci s outdoorovou aktivitou v lázeňské terapeutické krajině.

Celková alokace: 249 768 480 Kč.

V případě kladného výsledku hodnocení, které by mělo být dokončeno v průběhu druhého čtvrtletí roku 2024, lze očekávat značné rozšíření výzkumných aktivit ILaB.

2. Společné výzkumné pracoviště pro telemedicínské technologie v lázeňství – Operační program Jan Amos Komenský – mezisektorová spolupráce pro ITI. Cílem projektu je spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou s důrazem na konkrétní společné výzkumné záměry, budoucí aplikovatelnost výsledků a budování dlouhodobého partnerství. Stanoveného cíle bude dosaženo prostřednictvím rozvoje společného vědecko-výzkumného pracoviště v oblasti telemedicínských technologií v lázeňství, které umožní realizovat komplexní interdisciplinární výzkumné studie s vysokým aplikačním potenciálem. V rámci projektu dojde k realizaci konkrétních společných výzkumných záměrů – na základě klinického testování vybraných telemedicínských technologií budou navrženy a vytvořeny nové léčebné programy pro lázeňská zařízení založené na implementaci nejnovějších technologií a procesů v oblasti telemedicíny. Projektová spolupráce bude mít charakter dlouhodobého mezioborového a mezisektorového výzkumu s využitím komplexní infrastruktury všech stran. Projekt povede ke vzniku a rozvoji platformy pro efektivní spolupráci výzkumného a aplikačního sektoru, což posílí výzkumné a inovační infrastruktury a kapacity pro oblast výzkumu a inovací na území aglomerace Karlovy Vary. Předpokladem této spolupráce je i společná výchova pregraduálních a postgraduálních studentů a aktivní šíření výsledků a výstupů společně realizovaného výzkumu. V rámci projektu ILaB bude spolupracovat zejména s FBMI ČVUT v Praze a Principal Engineering, s.r.o.

Celková alokace: 32 000 000 Kč. V případě kladného výsledku hodnocení, které by mělo být dokončeno v průběhu třetího čtvrtletí roku 2024, lze očekávat značné rozšíření výzkumných aktivit ILaB.