

Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.

Účetní závěrka

a

**Zpráva nezávislého auditora
o účetní závěrce**

za rok končící 31. prosince 2025

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

Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.

Účetní období končící 31.12.2025

Obsah:

Zpráva nezávislého auditora

Účetní výkazy:

Rozvaha

Výkaz zisku a ztráty

Příloha k účetní závěrce

Výroční zpráva za rok 2025

Zpráva nezávislého auditora

Veřejná výzkumná instituce:	Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.
Právní forma:	Veřejná výzkumná instituce
Sídlo:	Závodní 353/88, Karlovy Vary, 360 06, Česká republika
Identifikační číslo:	08122539
Rozvahový den:	31.12.2025
Předmět hlavní činnosti:	Účel a cíle zřízení organizace, předmět činnosti: ILaB v.v.i., je zřízena jako 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. 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. Činnosti ILaB, v.v.i., budou prováděny v rámci regionu, České republiky i zahraničí. Předmětem hlavní činnosti ILaB, v.v.i., je zejména: Výzkum a vývoj v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, balneoklimatologie, preventivní medicíny, zdravého životního stylu, společenskovedních a ekonomických a s nimi související mezioborovou spoluprací. Diseminace a propagace výsledků výzkumnou formou vydání odborných publikací, monografií, časopisů a sborníků, aktivní účastí na konferencích a kongresech, pořádání odborných akcí včetně mezinárodních, vzdělávacích a školicích činností. Zpracování odborných studií, které mají charakter výzkumu, a zajišťování infrastruktury pro výzkum. Spolupráce s výzkumnými institucemi, odbornými pracovišti, vysokými školami a dalšími organizacemi a společnostmi v oblasti výzkumu a vývoje.

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 31.12.2025, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2025 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 31.12.2025 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící k 31.12.2025 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 nejvíce 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) nepravdnost 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:	18-06-2026
Podpis auditora:	Ing. Karolina Neuvirtová Digitálně podepsal Ing. Karolina Neuvirtová Datum: 2026.06.18 11:48:05 +02'00'



ROZVAHA pro nevýdělečné organizace

v plném rozsahu

ke dni: 31.12.2025

(v celých tisících Kč)

IČ: 08122539

Název a sídlo účetní jednotky

Institut lázeňství a balneologie v.v.i.

Závodní 353/88

KARLOVY VARY

36001

Sestaveno dne: 28.5.2026

Právní forma účetní jednotky: VEŘEJNÁ VÝZKUMNÁ INSTITUCE

Předmět podnikání účetní jednotky: Ostatní výzkum a vývoj v oblasti přírodních věd

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	235	5 868
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	307	7 535
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	4 590
5.	Pěstitelské celky trvalých porostů	15	0	0
6.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	16	0	0
7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	17	163	2 945
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	-72	-1 667
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	-72	-249
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	-1 418
11.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	39	0	0
B.	Krátkodobý majetek celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)	40	81 297	83 866
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	9 232	16 143
1.	Odběratelé	52	80	0
2.	Směnky k inkasu	53	0	0
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	54	0	0
4.	Poskytnuté provozní zálohy	55	26	811
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 úč. 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	0	0
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	9 126	15 332
19.	Opravná položka k pohledávkám	70	0	0
B.III.	Krátkodobý finanční majetek celkem (součet B.III.1. až B.III.7.)	71	72 038	67 625
1.	Peněžní prostředky v pokladně	72	4	5
2.	Ceniny	73	0	0
3.	Peněžní prostředky na účtech	74	72 034	67 620
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	27	98
1.	Náklady příštích období	80	27	98
2.	Příjmy příštích období	81	0	0
	AKTIVA CELKEM (A. + B.)	82	81 532	89 734

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	3 785	11 469
A.I.	Jmění celkem (A.I.1. + A.I.2. + A.I.3.)	02	2 790	9 532
1.	Vlastní jmění	03	1 909	7 550
2.	Fondy	04	881	1 982
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	995	1 937
1.	Účet výsledku hospodaření	07	995	1 937
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	08	0	0
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	09	0	0
B.	Cizí zdroje celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)	10	77 747	78 265
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	77 747	78 227
1.	Dodavatelé	22	94	563
2.	Směnky k úhradě	23	0	0
3.	Přijaté zálohy	24	0	0
4.	Ostatní závazky	25	0	0
5.	Zaměstnanci	26	899	1 261
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	27	0	0
7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	28	487	654
8.	Daň z příjmů	29	0	255
9.	Ostatní přímé daně	30	121	148
10.	Daň z přidané hodnoty	31	2	9
11.	Ostatní daně a poplatky	32	0	0
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	33	527	33 441
13.	Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávních celků	34	2 759	277
14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	35	0	0

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY pro nevýdělečné organizace

v plném rozsahu

ke dni: 31.12.2025

(v celých tisících Kč)

IČ: 08122539

Dle vyhlášky č. 504/2002 Sb.

Sestaveno dne: 28.5.2026

Právní forma účetní jednotky: VEŘEJNÁ VÝZKUMNÁ INSTITUCE

Předmět podnikání účetní jednotky: Ostatní výzkum a vývoj v oblasti přírodních a tech

Název a sídlo účetní jednotky

Institut lázeňství a balneologie v.v.i.

Závodní 353/88

KARLOVY VARY

36001

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	7 745	242	7 987
1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	02	756	2	758
2.	Prodané zboží	03	0	0	0
3.	Opravy a udržování	04	0	0	0
4.	Náklady na cestovné	05	506	6	512
5.	Náklady na reprezentaci	06	13	0	13
6.	Ostatní služby	07	6 470	234	6 704
A.II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace (součet A.II.7. až A.II.9.)	08	0	0	0
7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	09	0	0	0
8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	10	0	0	0
9.	Aktivace dlouhodobého majetku	11	0	0	0
A.III.	Osobní náklady (součet A.III.10. až A.III.14.)	12	28 243	209	28 452
10.	Mzdové náklady	13	21 323	169	21 492
11.	Zákonné sociální pojištění	14	5 945	36	5 981
12.	Ostatní sociální pojištění	15	0	0	0
13.	Zákonné sociální náklady	16	975	4	979
14.	Ostatní sociální náklady	17	0	0	0
A.IV.	Daně a poplatky (A.IV.15.)	18	4	0	4
15.	Daně a poplatky	19	4	0	4
A.V.	Ostatní náklady (součet A.V.16. až A.V.22.)	20	71	1	72
16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	21	0	0	0
17.	Odpis nedobytné pohledávky	22	0	0	0
18.	Nákladové úroky	23	0	0	0
19.	Kursově ztráty	24	15	1	16
20.	Dary	25	0	0	0
21.	Manka a škody	26	0	0	0
22.	Jiné ostatní náklady	27	56	0	56

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	1 596	0	1 596
23.	Odpisy dlouhodobého majetku	29	1 596	0	1 596
24.	Prodaný dlouhodobý majetek	30	0	0	0
25.	Prodané cenné papíry a podíly	31	0	0	0
26.	Prodaný materiál	32	0	0	0
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	33	0	0	0
A.VII.	Poskytnuté příspěvky (A.VII.28.)	34	75	0	75
28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	35	75	0	75
A.VIII.	Daň z příjmů (A.VIII.29.)	36	255	0	255
29.	Daň z příjmů	37	255	0	255
	NÁKLADY CELKEM (A.I. + A.II. + A.III. + A.IV. + A.V. + A.VI. + A.VII. + A.VIII.)	38	37 989	452	38 441

Označení a	VÝNOSY b	Číslo řádku c	Činnost		
			hlavní 1	hospodářská 2	celkem 3
B.I.	Provozní dotace (B.I.1.)	39	36 079	0	36 079
1.	Provozní dotace	40	36 079	0	36 079
B.II.	Přijaté příspěvky (součet B.II.2. až B.II.4.)	41	0	0	0
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	42	0	0	0
3.	Přijaté příspěvky (dary)	43	0	0	0
4.	Přijaté členské příspěvky	44	0	0	0
B.III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	45	0	1 014	1 014
B.IV.	Ostatní výnosy (součet B.VI.5. až B.VI.10.)	46	3 285	0	3 285
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	47	0	0	0
6.	Platby za odepsané pohledávky	48	0	0	0
7.	Výnosové úroky	49	1 722	0	1 722
8.	Kursově zisky	50	0	0	0
9.	Zúčtování fondů	51	1 551	0	1 551
10.	Jiné ostatní výnosy	52	12	0	12
B.V.	Tržby z prodeje majetku (součet B.V.11. až B.V.15.)	53	0	0	0
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	54	0	0	0
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	55	0	0	0
13.	Tržby z prodeje materiálů	56	0	0	0
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	57	0	0	0
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	58	0	0	0
	VÝNOSY CELKEM (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV. + B.V.)	59	39 364	1 014	40 378
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	60	1 630	562	2 192
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	61	1 375	562	1 937

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

Účetní jednotka: **Institut lázeňství a balneologie, v.v.i.**

IČO: 081 22 539

PŘÍLOHA

k účetní závěrce za rok 2025

Poznámka:

- 1) Hodnotové údaje jsou uvedeny v tisících Kč, pokud se účetní jednotka v jednotlivých případech nerozhodne jinak.
- 2) Informace v příloze vycházejí z účetních záznamů a z dalších podkladů, které má účetní jednotka k dispozici
- 3) Příloha k účetní závěrce je sestavena v souladu se zákonem o účetnictví č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zvláště s prováděcí vyhláškou č. 504/2002 Sb.

OBEČNÉ INFORMACE

Základní informace o účetní jednotce:

Název	Institut lázeňství a balneologie, v.v.i., dále jen ILaB, v.v.i.
Sídlo	Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
Právní forma	Veřejná výzkumná instituce
Účel a cíl 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
Datum vzniku účetní jednotky nebo datum zahájení činnosti	Institut lázeňství a balneologie, v.v.i. (dále jen ILaB, v.v.i.) vznikl 28.2.2019, v rejstříku MŠMT zapsáno dne 29.4.2019; Dle usnesení Zastupitelstva Karlovarského kraje č. ZP 360/12/18 ze dne 13.12.2018 byla na účet instituce zřizovatelem vložena částka 3 500 tis. Kč
Předmět hlavní činnosti:	a. Výzkum a vývoj v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, balneoklimatologie, preventivní medicíny, zdravého životního stylu, společenskovedních a ekonomických a s nimi související mezioborovou spoluprací. b. Diseminace a propagace výsledků výzkumu formou vydávání odborných publikací, monografií, časopisů a sborníků, aktivní účastí na konferencích a kongresech, pořádání odborných akcí včetně

	mezinárodních, vzdělávacích a školicích činností. c. Zpracování odborných studií, které mají charakter výzkumu, a zajišťování infrastruktury pro výzkum. d. Spolupráce s výzkumnými institucemi, odbornými pracovišti, vysokými školami a dalšími organizacemi a společnostmi v oblasti výzkumu a vývoje.
Předmět další činnosti:	je činnost prováděná na základě požadavků zřizovatele, příslušných organizačních složek státu nebo jiných územních samosprávních celků ve veřejném zájmu a podporovaná z veřejných prostředků podle zvláštních předpisů.
Předmět jiné činnosti:	je činnost hospodářská prováděná za účelem dosažení zisku a jedná se zejména o tuto činnost: a. Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, balneoklimatologie, preventivní medicíny, zdravého životního stylu, společenskovedních a ekonomických a příbuzných oborů. b. Vzdělávací a školicí činnost v oblastech balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů, preventivní medicíny, zdravého životního stylu a příbuzných oborů. c. Aktivita transferu znalostí a technologií. d. Publikáční a ediční činnost v oblastech lázeňství, balneologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, balneoklimatologie, preventivní medicíny, zdravého životního stylu, společenskovedních a ekonomických a příbuzných oborů.

Výkon dalších a jiných činností ILaB, v.v.vi. 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 výzkumná infrastruktura ILaB, v.v. 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 předpisy ILaB, v.v.i.

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

Funkce	Osoba	Změna
Ředitel ILaB	Ing. Alina Huseynli, MBA	od 1.10.2023-dosud
Zástupce ředitele	RNDr. Patricie Hloušková, Ph.D.	Do 3.6.2025
Zástupce ředitele	MUDr. Ladislav Špišák, CSc.	Od 3.6.2025

Rada instituce k rozvahovému dni:

Osoba	Funkce
MUDr. Ladislav Špišák, CSc.	Předseda
RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D.	Místopředseda
Ing. Alina Huseynli, MBA	Člen
Ing. Andrea Pfeffer Ferklová	Externí člen, Karlovarský kraj
Mgr. Zdeněk Třískala (do 1.10.2025)	Externí člen, Ministerstvo zdravotnictví ČR
Doc. MUDr. Aleš Kroužecký, PhD. (od 10.11.2025)	Člen

Dozorčí rada instituce

Osoba	Funkce
Ing. Josef Ciglanský	Předseda
Martin Hurajčík	Místopředseda
Ing. Petr Klíček	Člen
Mgr. Veronika Vodičková	Člen
Ing. Vlastimil Veselý	Člen

INFORMACE O ÚČETNÍCH METODÁCH, OBECNÝCH ÚČETNÍCH ZÁSADÁCH A ZPŮSOBECH OCEŇOVÁNÍ:

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 organizace 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 Moore Accounting CZ, s.r.o., IČO 092 75 525. Pro zpracování účetnictví používá systém ABRA FLEXI a pro vedení a zpracování mzdové agendy používá systém Target 2100.

ILaB, v.v.i. archivuje účetní záznamy v tištěné podobě v souladu se zákonem o účetnictví, současně používá k vytěžování dokumentů k zaúčtování do účetního software ABRA FLEXI systém wflow, jež prostřednictvím jsou veškeré doklady bezpečně ukládány v digitálním archívu.

Účetní metody

Významné položky rozvahy

Dlouhodobý hmotný majetek

V roce 2025 ILaB, v.v.i. pořídila dlouhodobý majetek dle rozpisu v tabulce:

Sledované období v tis. Kč				
	Počáteční stav	Přírůstek	Úbytek	Konečný stav
Samostatné movité věci	144	4 447	0	4 591
Drobný dlouhodobý maj.	163	2 781	0	2 944
Oprávk. k samost. mov. věcem	72	177	0	249
Oprávk. k dr. dl. majetku	0	1 418	0	1 418
Budovy	0	0	0	0
Oprávk.	0	0	0	0
Pozemky	0	0	0	0

Pohledávky – odběratelé, poskytnuté provozní zálohy, ostatní pohledávky

Sledované období v tis. Kč		
	Počáteční stav	Konečný stav
311000 – Odběratelé	80	0
314000 – Poskytnuté provozní zálohy	26	811
388000 – Dohadné účty aktivní	9 126	15 332
Celkem pohledávky	9 232	16 143

Vykázané pohledávky jsou tvořeny běžnými pohledávkami z obchodních vztahů a dále je zde vykázána významná položka na dohadných účtech aktivních, jedná se o vykázání čerpání poskytnuté dotace MŽP na realizaci Projektu v rámci Operačního programu Spravedlivá transformace 2021-2027 – 30 % finanční záloha, vykázaná v přehledu o čerpání dotací.

Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem k čerpání v následujícím období

K datu účetní závěrky zůstávají na účtu 346060 – Nároky na dotace KK spolufinancování projektu „CLV“ ve výši 30 811 tis. Kč, jedná se o nevyčerpané prostředky Projektu CLV- č. 22_001/0000261 do následujících období na účtu 346062 – Nároky na spolufinancování KK ve výši 2 630 tis. Kč.

Náklady příštích období

Jedná se o zaúčtované faktury v roce 2025, u kterých se část nákladů vztahuje k účetnímu období 2026, zůstatek činí 99 tis. Kč.

Příjmy příštích období, výdaje příštích období a výnosy příštích období

Ve sledovaném období ILaB, v.v.i. vykázala organizace 38 tis. Kč, jedná se o náklady na zpracování účetnictví v prosinci 2025.

Závazky z obchodních vztahů, vůči zaměstnancům a institucím SZ a ZP, závazky vyplývající z daňových povinností

Sledované období v tis. Kč		
	Počáteční stav	Konečný stav
321000 – Dodavatelé	94	563
331000 – Zaměstnanci	899	1 261
336010 – Závazky ze sociálního zabezpečení	342	459
336020 – Závazky ze zdravotního pojištění	145	195
341000 – Daň z příjmu právnických osob	0	255
342010 - Ostatní přímé daně	121	148
343000 – Zúčtovací účet DPH	2	9
346060 – Nárok na dotaci MŽP – CLV	0	30811
346061 – Nároky na dotace KK spolufinanc.	527	0
346062 – Dotace KK – 5334276621-spoluf.	0	2 630
348010 – Nároky na dotace s rozp. ÚSC	2 759	277
379 – Jiné závazky – podíl dotace Partnerům	10 096	3 811
379005 – Jiné závazky – Proúčtování dotace CLV – předfinancování na další období	60 934	31 743
383000 – Výdaje příštích období	0	38
389000 – Dohadné účty pasivní	1 828	6 065
Celkem závazky	74 988	78 265

Krátkodobé závazky představují zejména závazky z přijatých dotací CLV, tj. 31 743 tis. Kč nevyčerpané finanční zálohy projektu CLV 30 811 tis. Kč, dále je zde uvedeno předfinancování „Partnerů“ projektu CLV ve výši 3 811 tis. Kč, jehož část bude vypořádána v následujícím roce 2026 a vytvořené dohadné pasivní položky ve výši 6 065 tis. Kč na osobní náklady zaměstnanců projektu a ostatní provozní náklady (povolené nepřímé náklady dle pravidel projektu CLV).

A. Významné položky výkazu zisku a ztrát

Sledované období	
Spotřebované nákupy a nakupované služby	7 987
Osobní náklady	28 452
Zúčtování čerpání provozních dotací	36 079

Významné položky z výkazu zisku a ztrát představují zejména osobní náklady, nárůst oproti minulému období je způsoben zvýšeným čerpáním prostředků poskytnuté dotace MŽP na realizaci Projektu v rámci Operačního programu Spravedlivá transformace 2021-2027– 30 % finanční záloha, přijetí těchto prostředků je současně důvodem nárůstu výnosů z důvodu proúčtování čerpání dotace ve výše uvedené výši. Ve zvýšeném čerpání se rovněž projeví další prostředky z institucionální podpory Karlovarského kraje.

B. Ostatní informace k položkám rozvahy

Rozpis hmotného majetku, který je *zatížen zástavním právem*, popř. u nemovitostí věcným břemenem, s uvedením povahy a formy tohoto zajištění: není náplň

Souhrnná výše *pohledávek po lhůtě splatnosti*; údaje jsou čerpány z příslušných analytických účtů: 0

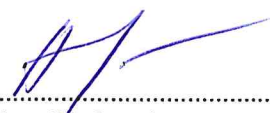
Souhrnná výše *závazků po lhůtě splatnosti*; údaje jsou čerpány z příslušných analytických účtů: 0

Závazky kryté podle zástavního práva s uvedením povahy a formy tohoto zajištění pro případ jeho nesplacení: 0

Závazky (peněžní i nepeněžní) nevyúčtované v účetnictví a neuvedené v rozvaze, např. záruky přijaté za jiný podnik z titulu bankovního úvěru nebo směnečného práva, pokud nebyly proúčtovány ve formě peněžních rezerv: 0

C. Fondy

Sledované období v tis. Kč				
	Počáteční stav	Tvorba	Čerpání	Konečný stav
Sociální fond benefity s př. na stáří 1 % z mezd	96	172	80	188
Fond reprodukce majetku	0	30	15	-15
Fond reprodukce majetku – dotace KK financ. CLV investiční část	456	874	874	456
Fond účelově určených prostředků – účel. určené peněžní dary	300	0	0	300
Fond reprodukce majetku – investice vl. zdroje	29	329	0	358
Rezervní fond	0	695	0	695


.....
podpis odpovědné osoby
(u právnické osoby statutární orgán)

Sestaveno 28.5.2026



Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2025

Radou instituce projednána dne: 04.06.2026
Dozorčí radou schválena dne: 16.06.2026

Zpracovatel:
Institut lázeňství a balneologie, v.v.i.
IČO: 08122539
Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
e-mail: info@i-lab.cz
www.i-lab.cz

Zřizovatel:
Karlovarský kraj

ÚVODNÍ SLOVO

Rok 2025 byl pro Institut lázeňství a balneologie, v. v. i. (dále jen „ILaB“) rokem intenzivní realizace projektových aktivit, odborného růstu a dalšího institucionálního upevnění. Pokud byl rok 2024 obdobím zásadního zlomu spojeného se zahájením strategického projektu Centrum lázeňského výzkumu, pak rok 2025 představoval první plnohodnotný rok jeho systematické implementace, rozvoje odborných aktivit a potvrzení jeho mimořádného transformačního potenciálu pro Karlovarský kraj i celé české lázeňství.

V průběhu roku 2025 se podařilo významně posunout budování výzkumné infrastruktury, rozvoj multidisciplinárního odborného týmu i vlastní realizaci výzkumných aktivit v lékařské, environmentální a socioekonomické oblasti. Projekt Centrum lázeňského výzkumu se v tomto období jednoznačně ukázal jako klíčový nástroj pro postupnou proměnu lázeňství z tradičně vnímaného odvětví na oblast založenou na vědeckých důkazech, inovacích, mezioborové spolupráci a systematickém transferu poznatků do praxe.

Za zcela zásadní milník roku 2025 považujeme dokončení přesunu Institutu do prostor Alžbětiny lázní v Karlových Varech. Tím došlo k vytvoření jedinečného zázemí, které propojuje vědecko-výzkumné aktivity přímo s autentickým lázeňským prostředím. Nové sídlo umožňuje kvalitnější zázemí pro odborný tým, rozvoj demonstrační laboratoře moderních technologií i laboratorní přípravny pro analýzu přírodních léčivých zdrojů. Současně posiluje symbolickou i praktickou vazbu mezi výzkumem a lázeňskou praxí.

Významný pokrok nastal rovněž v oblasti personálního rozvoje. Institut dále rozšířil své výzkumné kapacity a v rámci Karlovarského kraje se stal nositelem nejvýznamnější koncentrace odborných výzkumných pracovníků ve veřejné výzkumné instituci. Tato skutečnost má mimořádný význam nejen z hlediska realizace současných aktivit, ale i pro dlouhodobé posílení absorpční kapacity regionu pro další výzkumné, vzdělávací a inovační projekty.

Rok 2025 byl zároveň obdobím velmi intenzivní publikační, konferenční, vzdělávací a popularizační činnosti. Podařilo se uskutečnit řadu odborných seminářů, workshopů a konferencí, pokračovala roadshow KAFE a VĚDA, rozvíjela se spolupráce s vysokými školami, partnery z aplikační sféry i zahraničními institucemi. Významným potvrzením kvality činnosti ILaB byla také další mezinárodní ocenění a rostoucí prestiž Institutu na evropské úrovni.

ILaB tak v roce 2025 potvrdil svou roli moderní veřejné výzkumné instituce, která nejen produkuje odborné poznání, ale zároveň aktivně přispívá k transformaci regionu, vzdělávání odborníků,

rozvoji lázeňské péče a posilování pozice Karlovarského kraje jako evropského centra lázeňství a balneologie.

Děkuji všem zaměstnankyním a zaměstnancům ILaB, partnerům, spolupracujícím institucím i zástupcům aplikační sféry za jejich nasazení, profesionalitu a důvěru. Rok 2025 ukázal, že společně budujeme instituci, která má schopnost měnit budoucnost českého lázeňství.

Ing. Alina Huseynli, MBA
ředitelka ILaB

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO.....	3
STRUČNĚ O ILaB.....	6
ORGÁNY ILaB	8
DLOUHODOBÁ KONCEPCE ROZVOJE VÝZKUMNÉ ORGANIZACE	11
VÝZKUMNÁ ČINNOST	12
PUBLIKAČNÍ ČINNOST.....	17
VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	20
VYDAVATELSKÁ ČINNOST.....	22
AKTIVNÍ ÚČAST NA KONFERENCÍCH A KONGRESECH.....	24
OSVĚTOVÁ A POPULARIZAČNÍ ČINNOST	25
SPOLUPRÁCE.....	27
HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST V ROCE 2025.....	29
PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ	31

STRUČNĚ O ILaB

Institut lázeňství a balneologie (dále jen ILaB) byl zřízen jako první a dosud jediná veřejná výzkumná instituce v Karlovarském kraji se specializovanou činností v oblastech balneologie, lázeňství a příbuzných oborech, a zároveň jako organizace pro výzkum a šíření znalostí, ve smyslu právních předpisů EU v oblasti veřejné podpory. Cílem a účelem zřízení ILaB je provádět nezávislý výzkum a vývoj a veřejně šířit výsledky těchto činností formou výuky, publikací a transferu znalostí. Činnosti ILaB jsou prováděny v rámci Karlovarského kraje, České republiky i v zahraničí.

Předmětem hlavní činnosti ILaB jsou zejména:

- a) Výzkum a vývoj v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, balneoklimatologie, preventivní medicíny, zdravého životního stylu, společenskovedních a ekonomických, a s nimi související mezioborovou spolupráci.
- b) Diseminace a propagace výsledků výzkumu formou vydávání odborných publikací, monografií, časopisů a sborníků, aktivní účast na konferencích a kongresech, pořádání odborných akcí včetně mezinárodních, vzdělávacích a školicích činností.
- c) Zpracování odborných studií, které mají charakter výzkumu, a zajišťování infrastruktury pro výzkum.
- d) Spolupráce s výzkumnými institucemi, odbornými pracovišti, vysokými školami a dalšími organizacemi a společnostmi v oblasti výzkumu a vývoje.

Předmětem další činnosti ILaB je činnost prováděná na základě požadavků zřizovatele, příslušných organizačních složek státu nebo jiných územních samosprávných celků ve veřejném zájmu a podporovaná z veřejných prostředků podle zvláštních předpisů.

Předmětem jiné činnosti ILaB je činnost hospodářská prováděná za účelem dosažení zisku a jedná se zejména o tuto činnost:

- a) Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, balneoklimatologie, preventivní medicíny, zdravého životního stylu, společenskovedních a ekonomických a příbuzných oborů.
- b) Vzdělávací a školicí činnost v oblastech balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů, preventivní medicíny, zdravého životního stylu a příbuzných oborů.
- c) Aktivity transferu znalostí a technologií.

d) Publikační a ediční činnost v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, balneoklimatologie, preventivní medicíny, zdravého životního stylu, společenskovedních a ekonomických 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 ne hospodářských činností a výzkumná infrastruktura ILaB je využívána téměř výhradně pro výkon ne hospodářských činností.

K 31.12.2025 měl ILaB celkem 43 zaměstnanců. Z toho 35 zaměstnanců bylo zaměstnáno na hlavní pracovní poměr, 3 zaměstnanci byli zaměstnáni na dohodu o provedení práce a 5 zaměstnanců na dohodu o pracovní činnosti.

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 využíváním špičkových technologií vyvinutých výzkumnými pracovníky jako zdroje konkurenceschopnosti lázeňských zařízení a zvyšování jejich přínosů pro dlouhodobý hospodářský růst regionu.

Použité generické maskulinum zastupuje všechny skupiny lidí, které jsou v tomto dokumentu zmíněny.

ORGÁNY ILaB

Ředitelka ILaB

Ing. Alina Huseynli, MBA (jmenována s účinností od 1.10.2023)

Zástupce ředitele

RNDr. Patricie Hloušková, Ph.D. (do 03. 06. 2025)

MUDr. Ladislav Špišák, CSc. (od 03. 06. 2025)

Rada instituce

MUDr. Ladislav Špišák, CSc.

RNDr. Tomáš Vylita, Ph.D.

Ing. Alina Huseynli, MBA

Ing. Andrea Pfeffer Ferklová, MBA

Mgr. Zdeněk Třískala (do 01.10.2025)

doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D. (od 10.11.2025)

Zasedání rady v roce 2025

Rada ILaB zasedala v roce 2025 čtyřikrát: 18.02.2025, 11.06.2025, 15.10.2025, 03.12.2025

Významné projednané záležitosti:

Výroční zpráva a účetní závěrka za rok 2024, výsledky auditu

Aktuální stav realizace projektu CLV (personální situace, přehled VZ, přehled odborných aktivit)

Aktuální stav realizace dalších projektů a komerčních zakázek

Přehled aktuálních výsledků VaV

Zahraniční spolupráce

Výsledek veřejnosprávní kontroly projektu CLV

Výsledky dotačních programů OP JAK a TA ČR

Komerční zakázky a realizace menších dotačních projektů

Interní evaluace plnění dlouhodobé koncepce rozvoje výzkumné organizace

Aktualizovaný rozpočet na rok 2025

Příprava návrhu změny Rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory

Rozpočet sociálního fondu

Účast v odborných komisích a dalších orgánech

Jmenování nového člena RI

Výsledek kontroly spisové služby

Mid-term evaluace strategických projektů
Přehled hospodářské činnosti za rok 2025
Nový dotační projekt MINEKOTUR

Přehled per rollam schválených usnesení:

- Rada Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i., schvaluje uzavření smlouvy o dílo mezi Institutem lázeňství a balneologie, v.v.i., a společností Léčebné lázně Libverda, a.s., jejímž předmětem je zpracování Specializované studie potenciálu Lázní Libverda a okolí z hlediska přírodovědného a balneologického. Rada zároveň pověřuje ředitelku instituce k podpisu této smlouvy.
- Rada Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i., schvaluje uzavření smlouvy o partnerství a vzájemné spolupráci při řešení projektu CZ.01.01.01/08/23_036/0005335 - Validace systému pro sledování dolních končetin ve virtuální realitě a možnosti jeho komerčního využití ve zdravotnictví. Rada pověřuje ředitelku Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i., k podpisu této smlouvy.
- Rada instituce souhlasí s mimořádnou odměnou pro ředitelku ILaB za mimořádné práce spojené s vedením projektu CLV po odchodu Ing. Šnajdrové a práce spojené s organizací konference Balneofórum.
- Rada Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i., schvaluje uzavření Smlouvy o pronájmu prostor v Alžbětíných lázních a pověřuje ředitelku k jejímu podpisu.
- Rada Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i., schvaluje přiděl finančních prostředků do rezervního fondu, a do fondu reprodukce majetku, ze zisku po zdanění za rok 2024.
- Rada Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i., schvaluje uzavření smlouvy o kolaborativním výzkumu mezi Institutem lázeňství a balneologie, v.v.i., a společností Grand Hotel Marienbad Betriebs s.r.o., jejímž předmětem je realizace projektu Objektizace lesní terapie v klimatických lázních.
- Rada Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i., schvaluje uzavření Memoranda mezi Institutem lázeňství a balneologie, v.v.i. a Centrem sportovních aktivit Vysokého učení technického v Brně.
- Rada Institutu lázeňství a balneologie, v.v.i., schvaluje uzavření Memoranda mezi Institutem lázeňství a balneologie, v.v.i., Západočeskou univerzitou v Plzni – Fakultou pedagogickou, a Asociací hotelů a restaurací ČR, z.s.

Dozorčí rada instituce

Ing. Josef Ciglanský

Martin Hurajčík

Ing. Petr Klíček

Mgr. Veronika Vodičková

Ing. Vlastimil Veselý

Zasedání dozorčí rady v roce 2025

Dozorčí rada zasedala v roce 2025 dvakrát: 19.03.2025 a 17.06.2025.

Dozorčí rada vykonávala kontrolní činnost v souladu se zákonem a vnitřními předpisy instituce. Zaměřovala se především na kontrolu hospodaření, projednání účetních a výročních dokumentů, plnění zákonných povinností veřejné výzkumné instituce a dohled nad správností postupu při nakládání s veřejnými prostředky.

Významné projednané záležitosti

- Významné události od posledního zasedání dozorčí rady ILaB s dopadem na financování a hospodaření institutu.
- Nájemní vztah s Alžbětínými lázněmi, kde začal ILaB působit od 1. 3. 2025.
- Návrh rozpočtu na rok 2025.
- Návrh střednědobého výhledu rozpočtu na roky 2026 a 2027.
- Určení auditora pro účely ověření účetní závěrky.
- Schválení výroční zprávy za rok 2024.
- Aktuální stav čerpání rozpočtu v polovině roku 2025.

DLOUHODOBÁ KONCEPCE ROZVOJE VÝZKUMNÉ ORGANIZACE

V roce 2024 byla zpracována a schválena Dlouhodobá koncepce rozvoje Institutu lázeňství a balneologie na období let 2025-2029. Hlavním cílem ILaB je zajištění dlouhodobé udržitelnosti, stability a rozvoje instituce v následujících letech a splnění dílčích cílů vytyčených v jednotlivých výzkumných projektech, především v projektu „Centrum lázeňského výzkumu“ spolufinancovaného z prostředků Operačního programu Spravedlivá Transformace. Tento projekt je klíčový pro vytvoření stabilní a dlouhodobé výzkumné základny v oboru lázeňství.

Mezi základní cíle instituce v následujícím pětiletém období patří:

- Zvýšení objemu finančních prostředků z projektů účelové podpory;
- Zvýšení excelence výsledků výzkumu; v oblasti aplikovaného výzkumu především z pohledu společenských a ekonomických přínosů výsledků;
- Tvorba dostatečného počtu kvalitních vědeckých publikací (ideálně Q1 a Q2 v pořadí vědeckých časopisů na WoS);
- Úspěšný zápis na Seznam výzkumných organizací MŠMT;
- Prezentace výsledků výzkumu na mezinárodních a domácích konferencích, seminářích nebo workshopech s cílem sdělení výsledků výzkumu a vývoje odborné veřejnosti a zejména lázeňské praxi, která jen zřídka využívá vědeckých příspěvků typu Jimp a JSc;
- Zvyšování povědomí o výzkumných aktivitách instituce a tím zvyšování potenciálu získání projektů smluvního výzkumu, zakázkové a poradenské činnosti;
- Posílení aktivit transferu znalostí a technologií s cílem prohlubování spolupráce mezi výzkumnou institucí a lázeňskými zařízeními.

Rok 2025 ukázal, že strategické směřování definované v koncepci je realistické a v souladu s reálnými potřebami regionu i odborného sektoru. ILaB se postupně profiluje jako instituce, která není zaměřena pouze na tvorbu vědeckých poznatků, ale zároveň na jejich praktickou aplikaci, komunikaci a využití v regionálním rozvoji, zdravotnictví a vzdělávání.

Významným prvkem dlouhodobé koncepce je také internacionalizace. V roce 2025 proto pokračovaly aktivity vedoucí k rozšiřování partnerství se zahraničními institucemi, k přípravě zapojení do mezinárodních projektů a k posilování účasti ILaB v evropských odborných strukturách.

VÝZKUMNÁ ČINNOST

Rok 2025 byl pro výzkumnou činnost ILaB obdobím intenzivní práce napříč všemi odbornými oblastmi. Klíčovým rámcem výzkumných aktivit byla realizace projektu Centrum lázeňského výzkumu, který propojuje lékařské, environmentální a socioekonomické vědy s průřezovými aktivitami v oblasti vzdělávání, transferu znalostí a komunikace.

1. Centrum lázeňského výzkumu

Projekt je zaměřen na vybudování prostředí a infrastruktury pro realizaci vědecko-výzkumných aktivit v oblasti lázeňství a balneologie s vysokým aplikačním potenciálem. Jeho ambicí je přispět k transformaci lázeňství směrem k oblasti založené na vědě, inovacích a udržitelnosti, zlepšit kvalitu a efektivitu lázeňské péče a posílit pozici Karlovarského kraje jako centra excelence v této oblasti. Struktura projektu je rozdělena na vertikální tematické priority a horizontální průřezové aktivity. Vertikální priority zahrnují lékařskou část, environmentální část a socioekonomickou část. Horizontální aktivity zahrnují vzdělávání, transfer znalostí a technologií a komunikaci vědy a výzkumu.

Lékařská část projektu se v roce 2025 soustředila na přípravu a realizaci metodicky robustních výzkumných aktivit zaměřených na objektivizaci účinků lázeňské léčby a léčebně rehabilitační péče. Byly připraveny podrobné metodiky výzkumných prací pro několik klíčových oblastí. Pro objektivizaci účinků komplexní lázeňské léčebně rehabilitační péče na onemocnění a chronické komplikace diabetes mellitus 2. typu, prevenci a progresi jaterní steatózy a dále pro nefrologická a urologická onemocnění byl zvolen typ studie One-Group Pretest-Posttest Design. Výzkum ženské neplodnosti byl připraven jako explorativní studie. Na základě odborných diskusí a aktuálních vědeckých poznatků došlo ke sloučení výzkumu diabetes mellitus 2. typu a jaterní steatózy. Toto rozhodnutí reflektovalo silnou souvislost mezi těmito diagnózami v rámci metabolického syndromu a zároveň zohlednilo skutečnost, že pro jaterní steatózu není v současnosti definována samostatná indikační skupina lázeňské léčby. V návaznosti na připravené metodiky, biomarkery a zobrazovací metody byly připraveny a vypsány veřejné zakázky na zajištění jednotlivých částí výzkumných aktivit. Současně probíhaly odborné konzultace s klíčovými institucemi, zejména se Sekcí zdravotní péče Ministerstva zdravotnictví, oddělením vědy, výzkumu a dotací na vzdělávání Ministerstva zdravotnictví, Českým inspektorátem lázní a zřídelským a Národním institutem kvality a excelence ve zdravotnictví. Ve spolupráci s partnerem projektu, Fyziologickým ústavem Akademie věd ČR, byl zpracován odborný článek věnovaný epitranskriptomickým signaturám v krvi jako emerging biomarkerům pro diagnostiku diabetu a jeho komplikací. Vedle toho byly připraveny a publikovány další odborné texty zaměřené

na význam statistických metod ve výzkumu účinků lázeňské léčby, na propojení tradice karlovarské pitné kúry s inovacemi a na roli fyzioterapeuta v lázeňské péči. Důležitou součástí lékařské části projektu byla také příprava objektivizace účinků terénních kúr v lázeňské terapeutické krajině Karlových Varů. Pro tento účel byla připravena prospektivní otevřená intervenční nerandomizovaná studie s kontrolní skupinou, která má umožnit komplexní zhodnocení vlivu terénních kúr na zdravotní stav pacientů a jejich subjektivní kvalitu života. Součástí přípravných prací byla také odborná rešerše zaměřená na význam pohybové aktivity v kontextu lázeňské léčby a prevence onemocnění. Na jejím základě vznikl odborný článek věnovaný pohybové aktivitě v lázeňství jako nástroji prevence a podpory zdraví. Další významnou oblastí byla analýza inovačního potenciálu lázeňství a moderních technologií v léčebně rehabilitační péči. Ve spolupráci s Fakultou biomedicínského inženýrství ČVUT byla připravena technická specifikace zařízení, která jsou součástí demonstrační laboratoře. Publikovány byly rovněž odborné články zaměřené na současný stav a perspektivy lázeňské rehabilitační péče po aloplastikách a na implementační potenciál moderních technologií v české lázeňské péči. Výsledky a průběžné poznatky této části projektu byly prezentovány na řadě odborných konferencí a fór, čímž se podařilo posílit jak odbornou diskusi, tak viditelnost projektu.

Environmentální část projektu byla v roce 2025 zaměřena především na komplexní uchopení problematiky lázeňské terapeutické krajiny, účelové zkoumání přírodních léčivých zdrojů a rozvoj environmentálních datových základů pro další výzkum a aplikaci. V úvodní fázi této části byla zpracována podrobná rešerše dostupných odborných a historických zdrojů, která se stala základem pro další odbornou činnost. Na tomto základě vznikl odborný článek věnovaný lázeňské terapeutické krajině jako inherentní součásti komplexní lázeňské léčby. Dalším důležitým krokem bylo vypracování metodiky lázeňské terapeutické krajiny, jejímž cílem je vytvořit systematický rámec pro hodnocení a monitorování tohoto specifického prostředí. Metodika byla v průběhu roku 2025 ověřována prostřednictvím terénních měření v Karlových Varech a v Lázních Kynžvart. Výsledky měření byly průběžně vyhodnocovány a promítány do dalšího zpřesňování metodiky. Současně byla připravována specializovaná mapa s odborným obsahem zaměřená na území Karlových Varů, která má sloužit jako podklad pro další analýzy a prezentaci konceptu lázeňské terapeutické krajiny odborné veřejnosti. Významnou výzkumnou linií bylo zahájení referenčních měření koncentrací těkavých organických látek v přízemních vrstvách atmosféry v Karlových Varech. Tato měření směřují k validaci příznivých podmínek v oblastech s vysokou návštěvností a rezidenční zástavbou v blízkosti pramenů a sledují prostorové rozložení látek s potenciálně příznivými účinky na lidské zdraví. Získaná data vytvářejí základní referenční databázi pro budoucí monitoring kvality ovzduší v lázeňském prostředí. V rámci účelového zkoumání přírodních léčivých

zdrojů pokračoval výzkum přírodních minerálních vod a jejich komplexní hodnocení z hlediska balneologického, hydrogeologického a přírodovědného. Pozornost byla věnována také genezi, paleogeomorfologickému a paleoekologickému vývoji zřídelních struktur, které významně ovlivňují využitelnost přírodních léčivých zdrojů. Byla zahájena terénní měření plyných výstupů, zaměřená zejména na sledování CO₂, radonu a dalších plynů v bezprostřední blízkosti pramenů. Tento sběr dat představuje důležitý krok k pochopení dynamiky přírodních procesů v lázeňském území. Současně probíhala studie teplotního režimu řeky Teplé, která poskytuje širší environmentální kontext pro hydrologické a mikroklimatické aspekty lázeňského prostředí. V této oblasti byla navázána spolupráce s Přírodovědeckou fakultou Univerzity Karlovy. Významnou aktivitou byl také výzkum termofilních mikroorganismů v minerálních pramenech Karlových Varů. Na základě podrobné rešerše dostupných zdrojů byl připraven odborný článek shrnující poznatky o výskytu, vlastnostech a možných aplikacích těchto mikroorganismů. Environmentální část projektu se dále věnovala výzkumu peloidů, které představují tradiční součást lázeňské péče v České republice. Výzkum se zaměřil na jejich složení, původ, způsoby využití a perspektivy další aplikace v balneologické praxi. K tématu byly připravovány další odborné výstupy a výsledky byly prezentovány i na mezinárodních fórech.

Socioekonomická část projektu byla v roce 2025 zaměřena na systematizaci metodických postupů, budování výzkumné báze pro sledování dopadů lázeňství na regionální rozvoj a na identifikaci nových inovačních a rozvojových témat v oblasti lázeňství. V rámci aktivity zaměřené na výzkum existence lázeňského místa a jeho rozvojový potenciál byl vypracován metodický postup pro výzkumné a vývojové aktivity v socioekonomické oblasti lázeňství. Tento rámec umožňuje lepší provázání socioekonomického výzkumu s ostatními odbornými oblastmi projektu a zajišťuje srovnatelnost výsledků na regionální, národní i mezinárodní úrovni. Byla ustavena interní odborná skupina pro rozvoj VaV a inovačních aktivit v oblasti socioekonomických aspektů lázeňství. Na základě odborných debat byly identifikovány hlavní priority výzkumu. Jedním z inovativních směrů se stala problematika tzv. sandboxů ve vztahu k lázeňství, která reflektuje moderní přístupy k testování nových řešení v řízeném prostředí a k hledání nových forem spolupráce mezi výzkumnou, aplikační a samosprávnou sférou. Socioekonomický výzkum se věnoval také kulturně-historickým aspektům lázeňství, zejména antickým motivům, ikonografii a proměnám balneologických tradic v průběhu dějin. V této souvislosti probíhalo studium archivních pramenů a ikonografického materiálu, příprava odborných textů a prezentace výzkumných výsledků na mezinárodních konferencích. Důležitou oblastí byla příprava dlouhodobého monitoringu socioekonomických dopadů lázeňství a navazujících oborů. Byly zahájeny práce na metodice vybraných socioekonomických indikátorů a zpracována rešerše indikátorů používaných

ve strategických dokumentech Karlovarského kraje. Současně byly rozvíjeny práce na komparativním výzkumu vlivu lázeňských center na rozvoj regionu ve třech sousedících zemích – v Česku, Bavorsku a Sasku. Zvláštní pozornost byla věnována problematice dopadů zápisu měst na seznam UNESCO, a to jak z pohledu urbanistického a architektonického vývoje, tak z hlediska institucionálních a ekonomických změn. Pro mezinárodní srovnání lázeňských míst byla vytvořena výzkumná matice, která zohledňuje dostupnost, velikost lázeňské zóny, ekonomický význam sektoru nebo vlastnickou strukturu zařízení. Výsledky jsou průběžně zpracovávány i kartograficky. Další linie výzkumu byla zaměřena na návštěvníky lázeňských měst, rezidenty a identifikaci nových trendů, postupů a inovačních přístupů v lázeňství. Byly ustaveny specializované výzkumné týmy věnující se profilování lázeňských hostů a jejich spokojenosti a dále vztahu rezidentů k lázeňství. Probíhala bibliometrická a datová rešerše a byly realizovány pilotní sběry primárních dat. Vzorek respondentů poskytl vstupní informace o profilu návštěvníků, využívání lázeňských služeb a jejich spokojenosti.

2. Validace systému pro sledování dolních končetin ve virtuální realitě a možnosti jeho komerčního využití ve zdravotnictví

Hlavním cílem projektu je dovyvinout systém na sledování pohybu dolních končetin ve VR a AR za účelem rehabilitace dolních končetin. Nutnost rehabilitace dolních končetin může být způsobena v důsledku úrazu nebo operace. Jedním z nejčastějších operačních zákroků, po kterém je potřeba provést rehabilitaci, je tzv. totální endoprotéza (TEP). Totální endoprotetika, tedy náhrada kloubů, zejména kolenního a kyčelního, patří mezi nejčastější ortopedické zákroky. V současnosti má tato oblast medicíny zásadní význam nejen pro zlepšení kvality života pacientů, ale i pro rozvoj zdravotnických technologií a ekonomiku zdravotnictví. Díky pokrokům v materiálovém inženýrství a chirurgických technikách se tyto zákroky stávají stále častější a efektivnější, což přináší obchodní příležitosti a růstový potenciál na globální i regionální úrovni. Hlavními činnostmi v rámci projektu v roce 2025 byly: Vývoj senzoru pro trekování nohou (technické a technologické faktory), vývoj software, napojení na Meta ekosystém, fáze laboratorního testování algoritmů v prototypovém VR prostředí. Hlavní aktivity projektu byly zaměřeny na definování scénářů relevantních rehabilitačních cviků, vycházejících z praxe lázeňských fyzioterapeutů a lékařů, a navázání relevantních kontaktů s lázeňskými zařízeními, vhodnými pro participaci na testování výstupů projektu. V září byl zorganizován odborný workshop pro lékaře a vedoucí terapeuty lázeňských zařízení.

3. 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 roku 2025 byly v souladu s harmonogramem projektu.

4. Výzkumná studie – Objektivizace lesní terapie v klimatických lázních

Cílem studie bylo zhodnotit krátkodobý vliv procedury lesní terapie (shinrin-yoku) na psychický a fyziologický stav obyvatel Mariánských Lázní. Výzkum slouží jako pilotní ověření účinků lesní terapie v přirozeném prostředí lázeňského města. Studie využívala kvaziexperimentální design s opakovaným měřením. Každý účastník podstupoval tři procedury lesní terapie během jednoho týdne. Měření psychických a fyziologických ukazatelů probíhalo opakovaně (před a po každé intervenci), přičemž analýza byla založena na změně v čase u jednotlivých účastníků (within-subject design).

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Publikační činnost ILaB byla v roce 2025 úzce propojena s realizací projektu Centrum lázeňského výzkumu a s odbornými aktivitami napříč jednotlivými výzkumnými oblastmi. Hlavním cílem publikační činnosti bylo nejen systematické zveřejňování výsledků výzkumu, ale také budování odborné autority instituce, posilování její mezinárodní viditelnosti a podpora transferu výsledků do praxe.

Huseynli, A., Marková, V., Špišák, L. (2025). Preliminary study: the potential role of a one-week comprehensive spa treatment on mental health prevention of adult patients in Konstantinovy Lázně Spa, Czech Republic. *International Journal of Spa and Wellness*, 1–16.
<https://doi.org/10.1080/24721735.2025.2502269>

Huseynli, A., Špet, V., Lochmannová, A., Novikov, K., Špišák, L., Příhoda, A. (2025). Exploring the Effects of Virtual Reality on Pain Relief and Physical Mobility in Spa-Based Treatment. *Journal of Clinical Medicine*, 14(23), 8510. <https://doi.org/10.3390/jcm14238510>

Vereskova, M., Zachová Tichá, A., Maráček, M., Huseynli, A. (2025). The Implementation Potential of Innovative Technologies in Czech Spa Care. *REHABILITÁCIA*, 62(4), S1-S15.
<https://doi.org/10.61983/lcrh.v62i4.134>

Maráček, M., Špišák, L., Huseynli, A. (2025). The Impact of Therapeutic Rehabilitation on the Health Status of Patients with Type 2 Diabetes Treated in Spas. *Acta Salus Vitae*. ISSN 1805-8787

Vereskova, M., Špišák, L. (2025). Role fyzioterapeuta v lázeňské péči. *Florence – odborný časopis pro nelékařské zdravotnické pracovníky*. ISSN 2570-4915

Lochmannová, A., Špišák, L., Machát, Z., Huseynli, A. (2025). Cukr, cukrovka a karlovarská kúra: tradice a inovace v lázeňské léčbě. *Lázeňství a balneologie IV/2025*.

Lochmannová, A., Machát, Z., Huseynli, A., Vereskova, M., Špišák, L. (2025). Innovations in patient education in spa medicine: Modern technologies and their transformative impact on healthcare. *ICERI2025 Proceedings: 18th annual International Conference of Education, Research and Innovation* (s. 8216–8222). IATED. <https://doi.org/10.21125/iceri.2025.2295>

Lochmannová, A., Machát, Z., Huseynli, A., Vereskova, M., Marek, P. (2025). Social and educational dimensions of spa care for women: Supporting reproductive health and preparing for pregnancy through community learning. *ICERI2025 Proceedings: 18th annual International*

Conference of Education, Research and Innovation (s. 8240–8246). IATED.

<https://doi.org/10.21125/iceri.2025.2301>

Bečvář, D. (2025). Přínáležitost k místu jako faktor rozvoje Karlovarského kraje. Lázeňství a balneologie I-II/2025

Kůt, K., Zeman, L. (2025). Neslavné výročí kynžvartských požárů aneb souboj živlů v lázeňském městečku. Arnika 1/2025.

Machát, Z. (2025). Císařské lázně v Karlových Varech. Lázeňství a balneologie I-II/2025.

Maráček, M. (2025). Lázně v zimě: pohyb a péče o tělo i mysl během chladných měsíců. Lázeňství a balneologie IV/2025.

Marková, V., Marek, P. (2025). Statistika jako podmínka důvěryhodnosti lázeňské medicíny. Lázeňství a balneologie III/2025.

Zachová Tichá, A. (2025). Inovační potenciál lázeňské péče. Lázeňství a balneologie I, II/2025.

Kůt, K., Zeman, L. (2025). Iubilaem Et Balneum. Lázeňský dům Richarda Metternicha v kontextu historického vývoje Kynžvartských lázní. Sborník muzea Karlovarského kraje, 33. ISSN: 1803-6066

Rašovská, I. (2025). Gastronomické blaho v lázeňském a wellness cestovním ruchu. Ekonomická revue cestovního ruchu, roč. 58, č.2.

Kůt, K., Zeman, L. (2025). Neslavné výroční kynžvartských požárů aneb souboj živlů v lázeňském městečku. Arnika, přírodou a historií Karlovarského kraje. ISSN: 1804-1914.

Landa, D.A., Holeček, J., Kůrková, I., Vylita, T., Žaček, V., Mareš, J., Jurkovská, L. (2025) Nová hydrochemická zonace minerálních vod Slavkovského lesa. Geoscience Research Reports, 58. ISSN: 0514-8057

Walterová, J. (2025) Mikroflóra v peloidech. Mezi terapeutickým potenciálem a bezpečností. Lázeňství a balneologie IV/2025.

Bělohlová, M. (2025) Výskyt PFAS v minerální vodě. Interdisciplinální pohled. Lázeňství a balneologie III/2025.

Šíkola, M. (2025) Možnosti použití GIS v lázeňství. Lázeňství a balneologie III/2025

Šíkola M. (2025) Exkurze do světa klimatoterapie a helioterapie. Bazén a sauna 9-10/2025.

Kryl M. (2025) Potenciál mikroflóry horkých pramenů. Lázeňství a balneologie III/2025.

Schořová E., (2025) Radonové koupele: Aktuální poznatky a trendy výzkumu. Lázeňství a balneologie I-II/2025.

Landa, D.A. (2025) Systémový přístup k hodnocení lázeňské terapeutické krajiny v užším a širším chápání. Lázeňství a balneologie I-II/2025.

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Vzdělávací činnost představovala v roce 2025 jednu z nejdynamičtěji se rozvíjejících oblastí aktivit ILaB. Byla realizována jak v rámci projektu Centrum lázeňského výzkumu, tak v širším institucionálním rámci, a to se zřetelným důrazem na další vzdělávání odborné veřejnosti, propojování vědy s praxí a budování zázemí pro budoucí generaci odborníků v oblasti lázeňství a balneologie.

V roce 2025 se uskutečnilo celkem 16 akreditovaných seminářů s více než 200 účastníky. Semináře byly pořádány dle Stavovského předpisu České lékařské komory č. 16 a tematicky pokrývaly jak obecnější okruhy komplexní lázeňské péče, tak specializovaná témata zdravotnické praxe.

Mezi realizované vzdělávací akce patřily semináře:

1. Lázeňská péče jako cesta k redukci hmotnosti
2. Základ pevného zdraví: Mg, Ca, vitamin D
3. Hodnocení zdravotnických technologií (HTA) a jejich ekonomické přínosy
4. Historie kynžvartských lázní v kontextu významných jubileí a jejich léčivý potenciál
5. Terapie gastrointestinálního traktu rostlinnými léčivy
6. Diferenciální diagnostika – svatý grál fyzioterapie
7. Neurorehabilitační strategie u vaskulárního kognitivního deficitu v lázeňství
8. Nedostatek vitamínu C: diagnostika, důsledky a možnosti léčby
9. Principy robotem asistované terapie, přínosy a úskalí robotické rehabilitace
10. Základní principy a klinická aplikace metody akrální koaktivační terapie u vybraných diagnóz v lázeňství
11. Moderní léčba dyslipidemie – nejen v lázeňské péči
12. Funkční diagnostika a terapie u vybraných respiračních diagnóz u dětí a dospělých
13. Změnila se léčba obezity v lázních 21. století?
14. Vývoj metod ve fyzioterapeutické praxi – fakta a mýty
15. Gynekologická onemocnění a léčba ženské neplodnosti ve Františkových Lázních
16. Možnosti ortotického vybavení a předprotetická péče o amputované.

Ve spolupráci s Fakultou biomedicínského inženýrství ČVUT byl realizován zcela nový studijní předmět 17VFVL Fyzioterapie v lázeňství, který byl zařazen do letního semestru bakalářského studijního programu Fyzioterapie a navazujícího magisterského programu Aplikovaná fyzioterapie. Předmět přenáší nejnovější výzkumné poznatky projektu CLV přímo do

vysokoškolské výuky zdravotnických profesí a představuje významný nástroj systematického propojování výzkumu a vzdělávání.

Dalším důležitým krokem bylo navázání spolupráce s Fakultou pedagogickou Západočeské univerzity v rámci oboru Kinantropologie a Wellness specialista, jehož výuka probíhá v Karlových Varech.

V roce 2025 ILaB také realizoval dvě významné odborné konference, které měly zásadní význam pro šíření výsledků výzkumu, propojování vědecké a aplikační sféry i budování renomé českého lázeňství:

- Moderní technologie v lázeňství 3.0, konaná 15. 4. 2025 v Karlových Varech,
- Konference ke 100. výročí návštěvy Marie Curie-Skłodowské v Jáchymově, konaná 12. 6. 2025.

Vzdělávací aktivity ILaB jsou založeny na přesvědčení, že dlouhodobý rozvoj lázeňství vyžaduje nejen výzkumné zázemí, ale také systematické vzdělávání lékařů, fyzioterapeutů, dalších zdravotnických pracovníků, studentů a odborníků z aplikační sféry.

Za aktivity v oblasti vzdělávání získal ILaB v roce 2025 speciální ocenění Evropské asociace lázní (ESPA), které potvrzuje vysokou kvalitu a evropský význam těchto činností.

VYDAVATELSKÁ ČINNOST

Vydavatelská činnost ILaB představuje důležitou součást naplňování poslání instituce v oblasti šíření znalostí, diseminace výsledků výzkumu a podpory odborné diskuse. V roce 2025 ILaB pokračoval ve vydávání odborného časopisu „Lázeňství a Balneologie“, který se stal stabilní platformou pro prezentaci výzkumných, odborných i popularizačních textů z oblasti lázeňství, balneologie, rehabilitace, přírodních léčivých zdrojů, preventivní medicíny a souvisejících oborů.

Časopis plní několik důležitých funkcí. Umožňuje zveřejňovat výsledky vlastního výzkumu ILaB i partnerských organizací, vytváří prostor pro mezioborovou diskusi, přibližuje nové trendy a inovace v lázeňství a podporuje odbornou komunikaci mezi akademickou a aplikační sférou.

V roce 2025 vydavatelská činnost úzce souvisela s realizací projektu CLV. Časopis přinášel témata spojená s moderními technologiemi v lázeňství, klinickým výzkumem, využíváním přírodních léčivých zdrojů, lázeňskou terapeutickou krajinou, socioekonomickými otázkami lázeňství i s rozvojem vzdělávání a transferu znalostí.

Pravidelné vydávání odborného periodika přispívá k budování znalostní báze českého lázeňství, zvyšuje odbornou viditelnost ILaB a posiluje jeho roli jako klíčového centra výzkumu a vzdělávání v této oblasti.

V roce 2025 jsme vydali 4 čísla časopisu. První dvojčíslo roku 2025 bylo tematicky zaměřeno především na:

- Budoucnost českého lázeňství – rozhovor s MUDr. Eduardem Bláhou, prezidentem Svazu léčebných lázní ČR
- Radonové koupele: aktuální poznatky a trendy výzkumu
- Systémový přístup k hodnocení lázeňské terapeutické krajiny v užším a širším chápání
- Inovační potenciál lázeňské péče
- Přínáležitost k místu jako faktor rozvoje Karlovarského kraje

Další číslo roku 2025 bylo orientováno především na následující témata:

- Výskyt PFAS v pitné a minerální vodě: interdisciplinární pohled
- Statistika jako podmínka důvěryhodnosti lázeňské medicíny
- Možnosti použití GIS v lázeňství
- Potenciál mikrobioty horkých pramenů

Poslední číslo roku 2025 se věnovalo tématům:

- Mikroflóra v peloidech: mezi terapeutickým potenciálem a bezpečností
- Cukr, cukrovka a karlovarská kúra: Tradice a inovace v lázeňské léčbě
- Role vzdělávání v systematickém rozvoji lázeňství v Karlovarském kraji
- Lázně v zimě: pohyb a péče o tělo i mysl během chladných měsíců

Časopis se i nadále snaží přinášet prakticky využitelné výsledky vědecko-výzkumné práce, podporovat mezioborovou diskusi, a zároveň přispívat k popularizaci vědy v oblasti lázeňství a balneologie nejen mezi odborníky, ale i mezi širší veřejností.

AKTIVNÍ ÚČAST NA KONFERENCÍCH A KONGRESECH

Konferenční a kongresová činnost byla v roce 2025 jedním z hlavních nástrojů prezentace výsledků výzkumu, budování odborných partnerství a posilování mezinárodní pozice ILaB. Aktivní účast zástupců instituce na domácích i zahraničních akcích přispěla k šíření výsledků projektu Centrum lázeňského výzkumu, k navazování nových spoluprací i k posilování prestiže Karlovarského kraje jako regionu vědy, inovací a lázeňství.

Mezi významné konference a odborná fóra, na kterých byly v roce 2025 prezentovány výsledky projektu a činnost ILaB, patřily například:

- The 10th International Think Tank Paris MASH Meeting – příspěvek k biomarkerům a léčbě MASLD,
- European Spas and Balneology Congress,
- Mikulovské dny rehabilitace a lázeňství,
- XXX. sjezd Společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny ČLS JEP v Luhačovicích,
- Scientia Movens pořádaná Fakultou tělesné výchovy a sportu UK,
- Úrazové a rehabilitační WINTER fórum v Janských Lázních,
- European Geosciences Union General Assembly 2025,
- IX. Congreso Iberoamericano de Peloides, Španělsko,
- Aiest 2025,
- ICERI 2025,
- Enterprise and Region – Local, National, and Global Transformation Challenges,
- The 23rd ASEAN Federation of Endocrine Societies Congress,
- Conference Science and Technologies in Biomedicine,
- 3rd Longevity Show Innovation – Life 2.0.

Konferenční činnost měla v roce 2025 rovněž výrazný reprezentativní rozměr. Příspěvky pracovníků ILaB ukazovaly, že instituce již není pouze účastníkem odborné debaty, ale stává se jedním z jejích aktivních tvůrců. Prezentovány byly jak dílčí výsledky jednotlivých výzkumných linií, tak širší koncepční témata spojená s transformací lázeňství, rozvojem moderních technologií, vzděláváním nebo socioekonomickými aspekty lázeňských míst.

Účast na konferencích zároveň přispěla k přípravě dalších publikačních výstupů, k posílení partnerství a k rozvoji mezinárodní sítě odborných kontaktů.

OSVĚTOVÁ A POPULARIZAČNÍ ČINNOST

Popularizační a komunikační aktivity ILaB byly v roce 2025 vedeny snahou systematicky přibližovat výsledky výzkumu široké veřejnosti, zvyšovat povědomí o významu lázeňství a balneologie a podporovat vnímání tohoto oboru jako moderní, vědecky podložené a společensky relevantní oblasti.

Stěžejním formátem přímé komunikace s veřejností byla roadshow „KAFE a VĚDA“, která v roce 2025 pokračovala a dále se rozšířila. Tento formát spojuje neformální prostředí s odborným obsahem a umožňuje prezentovat vědecká témata srozumitelnou, přístupnou a dialogickou formou.

V roce 2025 byly v rámci tohoto formátu realizovány zejména tyto akce:

- Inovace posouvající hranice balneoterapie
- Léčivá síla minerálních pramenů
- Pohyb jako klíč k prevenci zdraví
- Jak fyzioterapie (ne)kouzlí
- Ne každý sandbox je pískoviště
- Gastro well-being v lázních
- Kafe a Věda s odkazem Davida Bechera
- Adventní edice: Lázně(ní) v Císařském hávu I.
- Adventní edice: Lázně(ní) v Císařském hávu II.

Vedle pravidelných diskusních setkání byly v letních měsících realizovány komentované procházky, které účastníkům přiblížily význam lázeňské krajiny, přírodních léčivých zdrojů a kulturního dědictví regionu. Tyto akce spojily popularizaci vědy s místně zakotveným poznáváním lázeňských měst a jejich historie.

Uskutečněny byly zejména:

- Historie jímání pramenů v Mariánských Lázních
- Jáchymov: od kolébky tolaru ke kolébce radonu
- Komentovaná procházka kynžvartskou lázeňskou čtvrtí
- Komentovaná procházka městem Františkovy Lázně: po stopách léčebné tradice

ILaB se v rámci komunikačních aktivit zapojoval také do širších a etablovaných formátů, například do celonárodní akce Noc vědců nebo také akce Maker Faire. Takové zapojení umožňuje oslovit

širší publikum, včetně studentů, rodin s dětmi a návštěvníků, kteří by se k odborným tématům jinak nedostali.

Vedle akcí pro veřejnost pokračovala i komunikace prostřednictvím webových stránek, sociálních sítí, tiskových zpráv a mediálních výstupů. V roce 2025 byly připravovány a distribuovány informace o průběhu projektu, dosažených výsledcích, připravovaných akcích i strategickém významu lázeňského výzkumu pro region. Díky tomu se podařilo významně posílit povědomí o činnosti ILaB jak v Karlovarském kraji, tak mimo něj.

Popularizační činnost ILaB tak v roce 2025 významně přispěla k naplňování jednoho z klíčových cílů instituce – otevřeně komunikovat vědu, posilovat důvěru veřejnosti v její přínos a ukazovat, že lázeňství je oblast, která má pevné místo v současném výzkumu, zdravotnictví i regionálním rozvoji.

SPOLUPRÁCE

Spolupráce s odbornými, akademickými, aplikačními i zahraničními partnery patřila v roce 2025 mezi základní pilíře činnosti ILaB. Rozvoj partnerství byl chápán nejen jako prostředek k naplňování projektových cílů, ale také jako strategický nástroj budování dlouhodobě udržitelného inovačního ekosystému v oblasti lázeňství a balneologie.

Klíčovými partnery projektu Centrum lázeňského výzkumu zůstaly:

- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství,
- Západočeská univerzita v Plzni,
- Fyziologický ústav Akademie věd ČR, v. v. i.

Spolupráce s těmito partnery se v roce 2025 dále rozvíjela prostřednictvím společných výzkumných aktivit, publikační činnosti, vzdělávacích aktivit, přípravy metodik, technických řešení a účasti na odborných konferencích. Vedle těchto partnerů byly rozvíjeny i další vazby, například spolupráce s Přírodovědeckou fakultou Univerzity Karlovy, s Centrem sportovních aktivit VUT v Brně a s dalšími odbornými pracovišti v České republice i v zahraničí. Velký důraz byl v roce 2025 kladen na spolupráci s lázeňskými zařízeními, lázeňskými městy, podnikatelským sektorem a profesními organizacemi. Cílem této spolupráce bylo podporovat transfer znalostí a technologií, usnadňovat praktické využití výsledků výzkumu a rozvíjet inovační prostředí v lázeňství. Významným krokem bylo navázání spolupráce s Asociací hotelů a restaurací ČR (AHR), které bylo stvrzeno podpisem memoranda o spolupráci. Tato spolupráce otevírá nové možnosti pro zapojení aplikační sféry, širší šíření výsledků projektu a propojování lázeňství se sektorem cestovního ruchu a služeb.

V průběhu roku 2025 proběhla také řada workshopů určených managementu lázeňských zařízení a zástupcům samospráv, například:

- Hodnocení zdravotnických technologií – ekonomické aspekty inovací
- Lázeňská města budoucnosti
- Umělá inteligence v lázeňství – příležitosti a praktické využití
- Udržitelnost v lázeňství – strategie, praxe a inspirace
- Prezentace spolupráce mezi ILaB, krajskou sekci AHR a Fakultou pedagogickou ZČU

Tyto akce vytvářely prostor pro diskusi o budoucnosti lázeňství, o ekonomice zdravotnických technologií, o využití umělé inteligence, o udržitelnosti a o dalších rozvojových tématech.

Rok 2025 dále potvrdil rostoucí mezinárodní význam ILaB. Institut rozvíjel kontakty s evropskými i mimoevropskými partnery a aktivně se zapojoval do mezinárodních odborných struktur.

Získané ocenění ESPA Innovation Award v oblasti vzdělávání významně posílila evropskou reputaci ILaB a otevřela nové možnosti pro strategická partnerství, zapojení do mezinárodních konsorcií a budoucí účast v evropských programech.

Mezinárodní rozměr spolupráce se promítal i do konferenční činnosti, publikačních výstupů a přípravy budoucích mezinárodních akcí, které mají do Karlovarského kraje přivést přední světové odborníky v oblasti lázeňství, zdravotního turismu a regionálního rozvoje.

Spolupráce byla v roce 2025 jedním z nejvýznamnějších faktorů úspěchu ILaB. Potvrdilo se, že rozvoj lázeňství jako moderního, konkurenceschopného a vědecky podloženého odvětví je možný pouze za předpokladu těsného propojení výzkumu, vzdělávání, aplikační praxe, veřejné správy a mezinárodního prostředí.

HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST V ROCE 2025

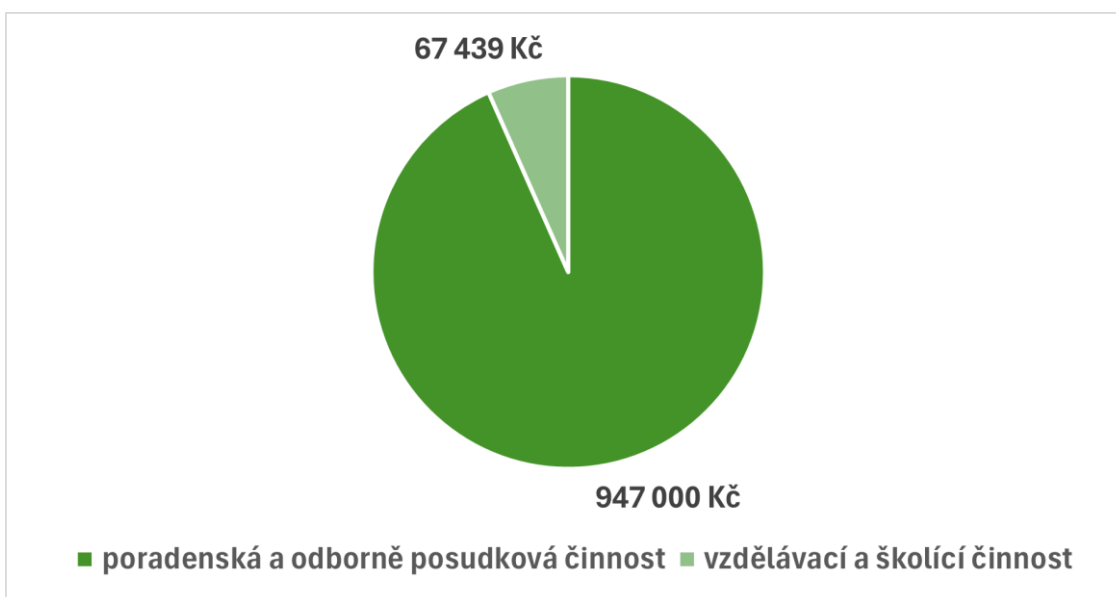
Hospodářskou činností se v kontextu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích rozumí jiná činnost, která se provádí za účelem dosažení zisku. Pokud by na konci účetního období byla za takovou činnost výsledkem hospodaření ztráta, musí ji veřejná výzkumná instituce neprodleně ukončit.

Podle zřizovací listiny ILaB jsou předmětem jiné činnosti zejména:

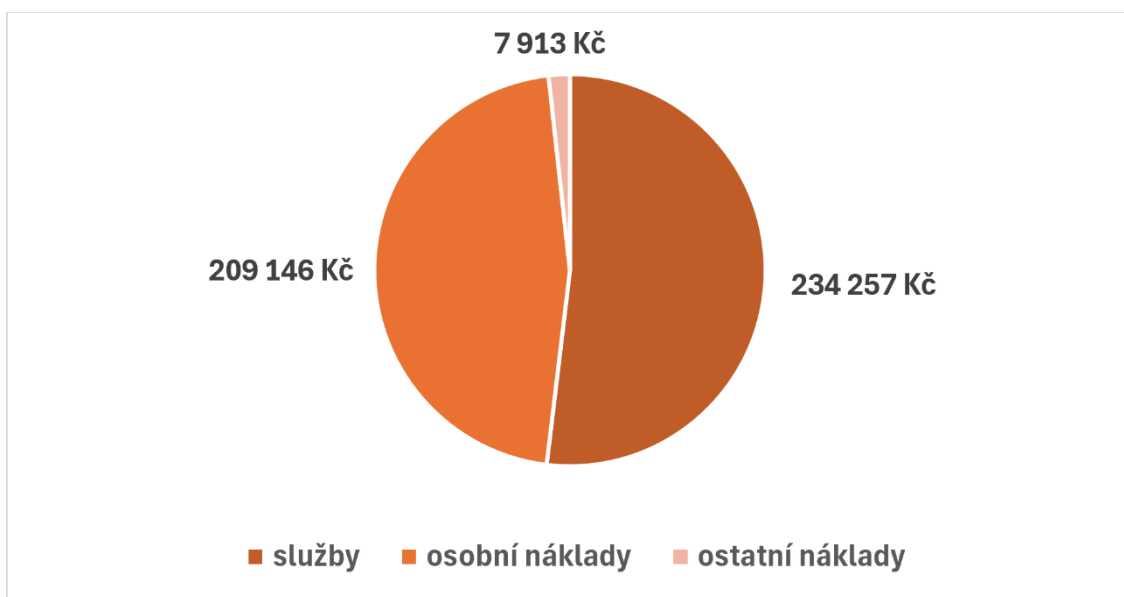
- Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, balneoklimatologie, preventivní medicíny, zdravého životního stylu, společenskovedních a ekonomických a příbuzných oborů.
- Vzdělávací a školicí činnost v oblastech balneologie, lázeňství, hydrogeologie, přírodních léčivých zdrojů, preventivní medicíny, zdravého životního stylu a příbuzných oborů.
- Aktivita transferu znalostí a technologií.
- Publikační a ediční činnost v oblastech lázeňství, balneologie, geologie, hydrogeologie, balneomedicíny, balneotechniky, balneoklimatologie, preventivní medicíny, zdravého životního stylu, společenskovedních a ekonomických a příbuzných oborů.

Rozsah jiných činností, které nejsou výzkumem, nebo jeho infrastrukturou, a které mají hospodářskou povahu, je ročně stanoven maximálně do výše 20 % celkové roční kapacity ILaB.

Výnosy z jiné činnosti:



Náklady na jinou činnost:



V roce 2025 dosáhly celkové výnosy z jiné činnosti 1 014 439 Kč a celkové náklady na tuto činnost činily 451 316 Kč.

PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ

V nadcházejícím období bude pro ILaB prioritou pokračující úspěšná realizace projektu Centrum lázeňského výzkumu, která představuje hlavní strategickou osu rozvoje instituce. Důraz bude kladen na další prohlubování výzkumných aktivit, stabilizaci a rozvoj odborného týmu, dokončování metodik a odborných výstupů a postupné posilování aplikačního potenciálu dosažených výsledků. V lékařské části projektu bude pokračovat realizace klinických studií zaměřených na objektivizaci účinků lázeňské léčby u vybraných diagnóz a na posouzení efektivity nových léčebných a rehabilitačních přístupů. V environmentální části bude dále rozvíjen výzkum přírodních léčivých zdrojů, lázeňské terapeutické krajiny a souvisejících přírodovědných aspektů. V socioekonomické části bude pokračovat budování datové základny, rozvoj indikátorů a příprava specializovaného portálu lázeňství. Zásadním úkolem bude také další rozvoj publikační činnosti a navyšování počtu kvalitních vědeckých výstupů v databázích WoS a SCOPUS. Současně bude pokračovat aktivní účast na domácích a zahraničních konferencích a prohlubování mezinárodní spolupráce. Ve vzdělávací oblasti bude ILaB rozšiřovat nabídku odborných seminářů, rozvíjet spolupráci s vysokými školami a posilovat svou roli v oblasti celoživotního vzdělávání zdravotnických a dalších odborníků. Prioritou zůstává také systematický transfer znalostí a technologií do aplikační praxe a podpora inovací v lázeňství. V komunikační a popularizační oblasti bude institut pokračovat v rozvíjení formátů, které propojují vědu s veřejností, zejména roadshow KAFE a VĚDA, komentovaných procházek, mediálních aktivit a účasti na akcích popularizujících vědu.

Střednědobě a dlouhodobě bude ILaB usilovat o další posílení své pozice jako centra excelence v oblasti lázeňství a balneologie, o rozvoj strategických partnerství a o přípravu dalších národních i mezinárodních projektů.

V průběhu roku 2025 byly podány následující nové projektové návrhy zaměřené na rozvoj vědecko-výzkumných aktivit:

- Propojení ochrany unikátních na minerální vodu vázaných ekosystémů a udržitelného turismu na Karlovarsku (MINEKOTUR) – Ministerstvo životního prostředí.
- BALNEO ROOTS: European thermal heritage and beyond – Creative Europe.
- Inovativní přístup ke komplexní lázeňské rehabilitaci onkologických pacientek s využitím technologie VR – Operační program Spravedlivá Transformace.

- NATURE4HEALTH: Developing a Transnational Nature-Based Health Ecosystem for Children, Professionals, and Climate Health in the Danube Region – Interreg Danube Region.
- BALNEO ROOTS: Healing Waters & Territories – Interreg Danube Region.
- Česko-bavorská strategie digitální transformace lázeňské péče. Zvyšování kvality služeb a konkurenceschopnosti – Interreg Česko-Bavorsko.

Úspěšné získání těchto projektů přispěje k rozšíření odborné základny Institutu a k posílení aplikačního potenciálu výzkumu.