

Výzkumný ústav balneologický, v. v. i.

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření

2021



Mšené-lázně dne 2. 6. 2022

Ing. František Och, ředitel

I Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách

Vedení VÚB, v. v. i.

- ♦ Ing. František Och, ředitel ústavu

Rada ústavu VÚB, v. v. i.

Členové Rady z řad zaměstnanců:

- ♦ Ing. František Och, předseda Rady
- ♦ MUDr. Ľubomír Mankovecký, CSc., místopředseda Rady
- ♦ RNDr. Jiří Schlanger, místopředseda Rady

Člen Rady za zřizovatele

- ♦ Ing. Josef Bíža, místopředseda Rady, starosta Mšené-lázně – zřizovatel

Členové z řad odborníků z jiných právnických osob, jmenovaní ředitelem

- ♦ Prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc
- ♦ RNDr. Ondřej Mráz, místopředseda Rady
- ♦ Ing. Michaela Polidarová

Dozorčí rada ústavu VÚB, v. v. i. (dále DR)

- ♦ Miluše Jarošíková, OÚ Mšené-lázně, od 16. 2. 2022 Rostislav Lariš jmenován zřizovatelem náhradou za ukončené druhé funkční období paní Jarošíkové. Pan R. Lariš je předsedou DR.
- ♦ Jan Kuchař, starosta, Město Františkovy Lázně
- ♦ RNDr. Pavel Sysel, CSc., balneotechnik Lázně Mšené a. s.
- ♦ Mgr. Roman Marek, předseda OS ČUS Litoměřice z.s.

II Informace o změnách zřizovací listiny

V roce 2021 nedošlo k žádným změnám.

III Informace o činnosti orgánů a pracovišť ústavu:

III.1 Rada ústavu:

V roce 2021 proběhla celkem 2 zasedání Rady VÚB. 1. zasedání se konalo 28. 5. 2020, na kterém byla schválena především VZ 2020, 2. zasedání proběhlo dne 24. 11. 2021, kde předběžné výsledky ústavu byly oznámeny spolu s informacemi o průběhu roku 2021. Pro komunikaci a jednání Rady byla využívána i online forma.

Součástí každého zasedání byla zpráva ředitele o stavu prací na úkolech vědy a výzkumu a o rozvoji činnosti ústavu. V průběhu roku 2021 hlavní náplní bylo naplnění VaV činnosti, zpracování a podávání žádostí o dotace a granty. Významná část VaV činnosti byla věnována řešení ústavních projektů. Tyto a další práce jsou podrobněji popsány v hodnocení hlavní činnosti ústavu níže.

III.2 Dozorčí rada ústavu:

Dozorčí rada ústavu sešla se na dvou zasedáních, 1. zasedání se konalo 28. 5. 2021 s hlavním předmětem jednání schválení VZ 2020. 2. zasedání proběhlo dne 24. 11. 2021, kde předběžné výsledky ústavu byly oznámeny spolu s informacemi o průběhu roku 2021. Pro komunikaci a jednání Dozorčí rady byla využívána i online forma.

III.3 Stručné výsledky roku 2021

31. 12. 2021 Činnosti celkem

Výsledek hospodaření před zdaněním je záporný – 8 000,- Kč, i přes mimořádná úsporná opatření. Náklady celkem 978 000,- Kč, provozní dotace 162 000,- Kč od Úřadu práce, výnosy celkem 970 000,- Kč.

Mimořádná úsporná opatření aplikovala čerpání neplaceného volna vybraných pracovníků ústavu

Výsledek hospodaření celkem ve výši 8 000,- Kč bude kryt z výsledku hospodaření minulých let celkem, který činí 52 000,- Kč. Po úhradě ztráty – 8 000,- Kč bude činit výsledek hospodaření minulých let celkem 44 000,- Kč.

Za celou dobu existence má nyní VÚB zatím nejlepší postavení v oblasti vědecko-výzkumných výsledků a zároveň bohužel zatím neodpovídající cashflow, zapříčiněné především pandemií, úspornými opatřeními, které se odrážejí např.

v odkladech vyhlášení výzev dotačních programů a odkladech hodnocení již vypsanych výzev u podaných projektů (jak bude dále popsáno).

Lidské zdroje (HR) VÚB jako výchozí předpoklad rozvoje:

VÚB k datu konce účetního období 2021 zaměstnávalo celkem pouze 8 pracovníků. Proti roku 2020 to je významný pokles ze 17 pracovníků na různé úrovni pracovního poměru. Pokles byl způsoben dopady pandemie na podniky, se kterými byl realizován smluvní výzkum a příprava žádostí o dotace. Tyto klientské podniky se dostaly do obtíží a zatím spolupráce není obnovena. VÚB trvale eviduje 21 expertních a vědeckých pracovníků, kteří mají zájem na rozvoji moderní balneologie za podmínek Medicíny založené na důkazech, případně se věnovat výzkumně i některým alternativním léčebným postupům, které se v českém lázeňství začínají aplikovat podobně, jako je tomu ve spa zařízeních po celém světě. Hlavním tématem v roce 2021 i pro následující roky byla a je inovace balneologie, která za posledních dvacet pět let utrpěla nezájmem státu o výzkum, inovaci a zavádění nových balneologických procedur na bázi mikro a nanobublinných koupelí.

Pro srovnání vývoje HR VÚB uvádíme stav z roku 2019. V roce 2019 zaměstnával ústav celkem 5 pracovníků. Situační zpráva za dosavadní průběh roku 2021 pro jednání Rady a Dozorčí rady Výzkumného ústavu balneologického

IV Hodnocení hlavní činnosti ústavu roku 2021:

IV.1 Dokončení Studie Preklinický průkaz účinku přístroje SOMA.S na lidský organismus v pracovním procesu velké distribuční společnosti, oddělení podpory prodeje, se zdrželo na straně předání podkladů z epidemiologických šetření. Smlouva byla splněna ke spokojenosti klienta v lednu 2021 a plně hrazena klientem.

IV.2 Dne 22. 10. 2021 byl podepsán Dodatek smlouvy o účasti s Krajskou zdravotní a. s. generálním ředitelem (KZ). Dodatek řešil hrozící neplnění termínů u obou smluvních stran, tj VÚB i KZ na výzkumném úkolu Preklinická analýza účinku SOMA.S v prostředí Oční kliniky Masarykovy nemocnice v Krajské zdravotní a. s. Ústí nad Labem. Práce na sběru podkladů byly téměř zastaveny vzhledem k tomu, že všechny tzv. zbytné výkony KZ a. s. pozastavila kvůli pandemii a nebylo kde získat probandy a nebyl ošetřující personál, který byl převeden z oční kliniky na oddělení, kde se léčili pacienti s covidem. Z prvních

informací z dosavadního sběru dat vyplývá, že přístroj působí ve většině případů jako příznivá podpora léčebného procesu. Míra a rozsah tohoto vlivu mohou být vyhodnoceny až po uzavření sběru dat u většiny plánovaných probandů, aby bylo možné dosáhnout statisticky více vypovídajících hodnot. Studie je koncipována jako dvojitě zaslepená s randomizovanou volbou.

IV.3 Spolupráce se společností Rudolf KOLLER s.r.o. v oblasti mikro-bublinových technologií (dále jen MB), preklinická analýza účinku mikrobublin. Návazně na to VÚB zpracoval pro Koller sro aktualizovanou zprávu o první preklinické analýze a informace o možném pokračování preklinickou studií v prostředí Léčebných lázní Lázně Kynžvart. Výsledky viz závěrečná zpráva o preklinické analýze v Kynžvartu.

IV.4 Příprava preklinické analýzy účinku MB v Léčebných lázních Lázně Kynžvart, st. příspěvková organizace. Po několikaměsíčním jednání v roce 2020 byla uzavřena dohoda mezi VÚB a Léčebnými lázněmi Lázně Kynžvart (dále jen LLLK) o účasti na provedení preklinické analýzy účinku mikrobublin na kožní onemocnění dětí, především typu atopický ekzém a psoriáza. Projekt úspěšně dokončen v únoru 2022. Řešení schváleno Etickou komisí Fakultní nemocnice v LF UK Plzeň. Výsledky prokazují pozitivní účinek na kožní onemocnění typu AE a psoriáza. Příprava pro návaznou klinickou zkoušku účinku MNB na kožní onemocnění zahrnuta do podání o asist.voucher na Karlovarský kraj.

V průběhu roku 2021 jsme podali 3 žádosti o dotaci.

IV.5 Potvrzení podání elektronického návrhu projektu SS05010178-V2 do ISTA ze dne 30.6. 2021: Pátá veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí - Prostředí pro život, Program: SS - Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí. Název podaného projektu: Adaptace terapeutické krajiny Františkových Lázní na změny klimatu a zavádění ekonomicky efektivních mitigačních opatření. Akronym: Teraland Hlavní uchazeč: Výzkumný ústav balneologický, v. v. i., IČ: 86652061, Podle Letter of intent s Městem Františkovy Lázně je pocitována absence těchto výstupů pro adaptaci a mitigaci klimatických změn v ŽP města. Projekt prošel do další návazné etapy hodnocení jako vyhovující formálním požadavkům podání. Projekt nepodpořen. Hlavní řešitel RNDr Jiří Schlanger, ředitel pobočky VUB Františkovy Lázně. Náklady byly kalkulovány pro roky 2022, 2023, 2024, celková výše podpory činila 8 965 502,- Kč s průměrnou intenzitou podpory 85%.

IV.6 Z podané žádosti Dotační program „Asistenční vouchery Ústeckého kraje“.
Název Projektu: Příprava žádosti o dotaci na Strategický projekt inovace balneologie na principu mikro a nano-bublinných technologií s účinky na kožní onemocnění, v principu jde o přípravu projektu na klinické hodnocení léčebné intervence/procedury na úrovni klinické zkoušky zdravotnického prostředku. Zpracování žádosti o poskytnutí dotace z programu Trend, TAČR, 5.VS plánovaná výzva září 2021 (posunuto na konec listopadu 2021) zahrnuje věcnou i formální přípravu Strategického projektu zásadní inovace balneologie na principu využití mikro a nanobublinných procedur, podpůrná interpretace výsledků pre-klinické analýzy účinku mikro a nanobublinné procedury podle dat z Léčebných lázní Lázně Kynžvart, s.p.o., první návrh systému pro podporu lékařského rozhodování a využití AI pro nastavení parametrů balneologické procedury v závislosti na statusu pacienta, hodnocení možného přínosu zdravotních technologií zásadní inovace balneologie na principu využití mikro a nanobublinných (MNB) procedur – Health Technology Assessment HTA orientované na klinickou epidemiologii a zdravotní ekonomii. Požadovaná výše podpory (podpora poskytnutá z dotačního programu “Asistenční vouchery Ústeckého kraje” – Aktual. č. 1 v Kč 221000,- Podíl dotace (%) z celkových způsobilých výdajů (max. 85 %): 85%, Celkové způsobilé výdaje projektu v Kč 260 000,-Plánované datum zahájení realizace projektu: 6/2021, Plánované datum ukončení realizace projektu: 10/2021 Posunuto do 5/2022, Pozn. Podali jsme na konci října 2021 žádost o posunutí termínů o 6 – 7 měsíců, protože o stejnou dobu bylo posunuto hodnocení žádostí na Krajském úřadě Ústeckého kraje. RIS3 Manager Ústeckého kraje žádost označil za velmi dobře zpracovanou. Hlavní řešitel - Osoba odpovědná za realizaci projektu: MUDr Lubomír Mankovecký, CSc.
Podaná žádost o dotaci Ústeckého kraje byla přijata. Byla uzavřena Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace dne 30. 12. 2021 na výši dotace 221 000,- Kč. Bohužel tuto smlouvu nebylo nakonec možné realizovat, protože byla dotace poskytnuta na přípravu žádosti do 5. výzvy programu Trend, která však nakonec nebyla vůbec vypsaná, a to k datu psaní této Výroční zprávy 2021, takže VÚB musel smlouvu vypovědět, přes úspěšnou žádost. Překážka vznikla na úrovni státu, resp. TAČRu, tedy vyšší mocí.

IV.7 Podána žádost na as.voucher Karlovarského kraje 3.11.2021 z programu Smart akcelerator 2.0, Asistenční vouchery Karlovarského kraje:

Název projektu: Strategický projekt Národní Centrum Kompetence pro mikro a nanobublinné pokročilé technologie. Celkové výdaje projektu 199 875,- Kč, Požad. částka dotace 199 875,- Kč.

Účelem (cílem využití dotace) je vytvoření podmínek:

- pro rozvoj vědy a výzkumu mikro a nanobublinných pokročilých technologií a jejich aplikací především v balneologii a jiných oborech, jako je vodárenství, čištění odpadních vod, aj.

- pro praktické využití v lázeňství, službách wellness cestovního ruchu, a technickém zabezpečení využití mikro a nanobublin v Karlovarském kraji, vedle toho postupně i v Ústeckém kraji a v České republice.

Účel dotace je specifikován jako zajištění přípravy na Strategický projekt. Hlavním výstupem této přípravy je podaná žádost o poskytnutí dotace na Technologickou agenturu ČR na podporu projektu Národní centrum kompetence pro mikro a nano-bublinné pokročilé technologie v balneologii a dalších oblastech

Jde o využití jedinečné příležitosti v dosud ve světě globálně zanedbávané části výzkumu a aplikací mikro a nanobublin v oboru nanotechnologií a nanomateriálů.

Naplnují se ustanovení strategických dokumentů Karlovarského kraje (RIS3 KK, Plán obnovy, Spravedlivá transformace a RIS3 národní).

2. výzva TAČR, programu Národní Centra kompetence TAČR byla vyhlášena v prosinci 2021.

Žádost byla Karlovarským krajem úspěšně přijata. Byla uzavřena Veřejnoprávní smlouva o poskytnutí dotace z rozpočtu Karlovarského kraje dne 6. 1. 2022.

Práce na projektu Národní centrum kompetence pro mikro a nanobublinné pokročilé technologie (dále jen NCK) byly již před podpisem smlouvy zahájeny s využitím dále popsané Platformy ustavené 25. 8. 2021. Řešení přípravy žádosti na NCK se zúčastnilo celkem 11 řešitelů, včetně VÚB jako hlavního řešitele. Vedoucím řešitelem by zapsán RNDr. Jiří Schlanger jako ředitel pobočky VÚB ve Františkových Lázních. V průběhu řešení však někteří zájemci o účast byly vyřazeni programem ISTA TAČR s označením podnik v potížích. Celkem šlo o tři podniky, které bylo nutné v časovém stresu nahradit. Nakonec se přípravy žádosti zúčastnili: VÚB, Ústav chemických procesů AV ČR, vvi, Institut informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT, Institut lázeňství a balneologie, vvi, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem - Fakulta zdravotnických studií, Gevara s.r.o., Inovační centrum Ústeckého kraje, z. s., Léčebné lázně Lázně

Kynžvart, spo, Pure Bohemia, s.r.o., Veolia Smart Systems ČR, s.r.o., EXON s.r.o. Celkový rozpočet projektu činil 215 mil.- Kč. Žádost do programu NCK TAČR byla podána řádně 6. 4. 2022, bohužel nevyhověla kontrole formální úplnosti, i když SW test ISTA označil celé podání za správné. Tedy žádost nebyla přijata a tím také došlo k neplnění a ukončení zmíněné veřejnoprávní smlouvy s Karlovarským krajem. Podle navazujících jednání s účastníky projektu NCK se budeme snažit zpracovaný projekt použít v jiném zdroji financování, přičemž nevylučujeme ani kombinaci s privátními investory.

IV.8 Otevřená platforma pro mikro a nanobublinné pokročilé technologie

Platforma byla založena z iniciativy Inovačního centra Ústeckého kraje. 25. srpna 2021. Profil: Otevřená platforma pro mikro a nanobublinné pokročilé technologie (dále jen Platforma), 11 účastníků (3 zakladatelé, 8 registrovaných účastníků). Platforma je otevřena i možným dalším účastníkům, především z oblasti fondů kolektivního investování, fondů kvalifikovaných investorů, případně nadačním a podpůrným fondům, subjektům výroby a obchodních služeb, na základě podpisu Veřejného prohlášení o vůli spolupracovat na přípravě projektu Národního centra kompetence pro mikro a nanobublinné pokročilé technologie, kteří budou registrováni Platformou. Registrace účastníka se řídí jednacím řádem Platformy. Účastníci Platformy budou spolupracovat především na psaní a koordinaci žádosti o dotaci TAČR, programová výzva Národního centra kompetence, která podle harmonogramu výzev TAČR byla vyhlášena v prosinci 2021.

Právní institut - Účastníci, kteří sdílejí principy této otevřené platformy pro MNB pokročilé technologie (OPMNB) a podepsali veřejná Prohlášení, jsou sdružení bezúplatnou smlouvou v nezapsaném spolku v souladu s ustanovením §1746, odst. 2, zákona č. 89/2012 Sb. (dále Občanský zákoník). Nezapsaný spolek nemá právní subjektivitu. Konkrétní činnost platformy OPMNB je zajišťována prostřednictvím dobrovolného administrátora, kterým je Výzkumný ústav balneologický, v.v.i. Tento administrátor byl vybrán na základě setkání účastníků zakladatelů dne 25. 8. 2021. Jeho povinnosti jsou uvedeny v jednoduché příloze Statut administrátora. Činnost administrátora je hrazena z vlastních zdrojů VÚB, darů, nadací nebo částečně z prostředků asistenčního vouchery. Administrátor vydává měsíční stručná hlášení o činnosti OPMNB pro účastníky a odpovídá se ze své činnosti Valné hromadě účastníků. Valná hromada se schází fyzicky nebo online na základě svolání třemi zakládajícími účastníky nejméně jednou za 6 měsíců. Návrh na svolání Valné hromady může podat kterýkoliv účastník některému ze tří zakládajících účastníků. Zapsání účastníka otevřené platformy

musí být schváleno 75% většinou dosavadních účastníků, včetně zakladatelů platformy.

Mise: Posláním Platformy je především soustředění účastníků a podporovatelů pro přípravu projektu Národního centra kompetence pro mikro a nanobublinné technologie (NCKMNT). Další významnou ambicí je seznamovat odbornou sféru i veřejnou populaci s principy a možnostmi aplikací mikro a nanobublin. Publicita bude zajišťována ve spolupráci s Press Servis, především v sekci pro zprávy neziskových organizací.

V. Hodnocení další a jiné činnosti

V roce 2021 se uzavřelo 10. ukončené účetní období vědeckovýzkumné činnosti VÚB. Výsledky výzkumné činnosti jsou bez ohledu na finanční možnosti ústavu významné svým rozsahem a obsahem. Ústav se zaměřil především na řešení aktuálních otázek vývoje lázeňství směrem k využití přístupu medicíny založené na důkazech. Tento přístup chce aplikovat i na preklinické analýzy a klinická hodnocení i v léčebných postupech, které již hraničí s alternativní medicínou. Desáté výročí by mělo být impulzem pro publicitu především v oblasti mikro a nanotechnologií, kde jediným omezujícím faktorem jsou finanční zdroje. Z toho důvodu je nutné hledat všechny přátelské kontakty umožňující využít odborné i populární články seznamující odbornou i obecnou veřejnost s možnostmi zmíněných technologií v RFM a také např. v antiageingu na základě našich metaanalýz ze světových rešeršních zdrojů: Medline, PubMed, Scholar Google, aj.

V oblasti publikační činnosti se za ústav aktivně zúčastnili Ing. Och a MUDr. L. Mankovecký, CSc. a RNDr. Jiří Schlanger řady online webinářů, které sice pomohly udržet aktivitu VÚB v kontextu s hlavními stakeholdery v lázeňské, RFM nebo obecně medicínské oblasti, ale přímá osobní účast je zatím přínosnější, mj. i z důvodu že každý účastník může mít rozdílnou úroveň HW a SW vybavení a také bohužel i míru dovednosti.

Publikace. Pandemie zdržela možnost využití nabídky prof. MUDr. Vl. Bencka DrSc na spolupráci při publikaci některých dosavadních výsledků výzkumu. Vedení VÚB (Mankovecký) hodlá tento skluz napravit. Běžně se publikují populární články v denním tisku, časopisů Hospital In, Všudybyl, aj. Ing. Och měl možnost úspěšně prezentovat Otevřenou platformu na krajské konferenci Jetonano a poté na konferenčním dnu Ústeckého kraje na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně. Prezentace v Brně byla podpořena prezentačním ppt.

VI. Organizační struktura ústavu

1. Statutárním orgánem VÚB je ředitel.
2. Rada ústavu je sedmičlenná a skládá se z předsedy, místopředsedů a členů pro jednotlivé obory předmětu činnosti ústavu.
3. Dohlížejícím orgánem je Dozorčí rada. Dozorčí rada je pětičlenná. Jedno místo je zatím neobsazené. Zřizovatel, který jmenuje členy DR, hledá v současné době vhodné kandidáty.
4. Organizační struktura má formu pružné organizační struktury (projektová struktura) s organizačními útvary, nazvanými Sekce. Jsou to sekce lázeňské medicíny a balneoterapie, sekce balneotechniky, sekce ekonomiky a sekce informatiky. Působností Sekcí je výzkum a vývoj, experimentální ověřování, mimo to ve vzdálenějším horizontu se plánuje zřízení sdílených útvarů laboratoře, technicko-provozního útvaru pro zajišťování infrastruktury a aplikační ověřovací pracoviště zřizovaná ve spolupráci s vybranými lázněmi.
5. V roce 2020 byla provozovna VÚB Františkovy Lázně pracovně změněna na pobočku Výzkumného ústavu balneologického, v.v.i., Františkovy Lázně, se sídlem Nádražní 208/5 35101. Stále registrováno jako provozovna VÚB ve Františkových Lázních. V roce 2022 bude nutné zřízení pobočky doprovodit úpravou organizačního řádu VÚB a zprávou pro tisk. Termín červenec 2022.
6. Ředitel vydává organizační řád popisující jednotlivé organizační útvary ústavu, jejich vnitřní a vnější vztahy a jejich působnost (úkoly, pravomoci a odpovědnosti)

Personální obsazení

Ředitelem ústavu je Ing. František Och

Místopředseda rady ústavu MUDr. Ľubomír Mankovecký, CSc., ředitel pro lázeňskou medicínu, balneoterapii a epidemiologii.

Místopředseda rady ústavu RNDr. Jiří Schlanger, ředitel pobočky Výzkumného ústavu balneologického, v. v. i., Františkovy Lázně, se sídlem Nádražní 208/5 35101, registrováno jako provozovna VÚB. Potvrzeno Situační zprávou za rok 2020 po jednání Rady a Dozorčí rady Výzkumného ústavu balneologického per rollam – po připomínkách ke dni 10. prosince 2020.

Místopředseda rady ústavu RNDr. Ondřej Mráz, pověřený výkonem funkce ředitel pro vědu a výzkum v balneotechnice.

VII Hlavní věcné a ekonomické výsledky roku 2021

Výsledky hospodaření roku 2021 potvrzují trend stagnace obratu VÚB v oblasti

- mikro a nanobublin v balneologii
- preklinických zkoušek a epidemiologických studií zdravotnických prostředků, přístrojů a balneologických procedur
- projektů technického a technologického vývoje (R&D) přístrojové techniky nebo balneologických procedur na postupné cestě k zdravotnickým prostředkům.

Stručné výsledky:

Příjem z předmětu hlavní činnosti VaV v celkové výši 854 000.- Kč, z hospodářské činnosti 116 000.- Kč, tj celkem 970 000.- Kč. Výsledek hospodaření z hlavní činnosti (ztráta) – 37 000.- Kč, výsledek hospodaření z hospodářské činnosti (zisk) 29 000.- Kč.

Výsledek hospodaření celkem před i po zdanění ztráta – 8 000.- Kč. Jiné závazky z titulu přijaté finanční výpomoci z minulých let (jiné závazky) celkem 59 tis. Kč. Na bankovním účtu ke konci roku 2021 bylo 144 000.- Kč.

Osobní náklady za hlavní činnost činily 662 000.- Kč, za hospodářskou činnost 25 000.- Kč, celkem činily 687 000.- Kč. Část kapacity vědeckých pracovníků VÚB byla věnována činnosti zpracování žádostí o dotace dobrovolně bez nároku na úhradu. Věříme, že tento přístup bude mít pozitivní perspektivní výsledek pro všechny zúčastněné, především však pro VÚB.

Ústav v roce 2021 nepořizoval žádný dlouhodobý majetek, pouze tiskárnu a kancelářské potřeby typu papír, toner apod.

Výkaz zisku a ztrát, výkaz Rozvaha a Příloha k účetní závěrce za rok 2021 jsou uvedeny v příloze X.1 Zpráva auditora k ověření účetní závěrky (audit). Úplné výkazy k účetní závěrce jsou uvedeny v příloze spolu se zprávou auditora.

VIII Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zpráva, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce.

Nebyly

IX Stanovisko Dozorčí rady

DR VÚB schvaluje Výroční zprávu za rok 2021 a bere na vědomí zprávu auditora bez výhrad. Pro příští rok byl vysloven souhlas se spoluprací auditorky Ing. Radky Maxové. Výsledky desetiletého vývoje ústavu v nepříznivých podmínkách DR považuje za dobrý základ pro další rozvoj. DR doporučuje věnovat větší pozornost smluvnímu výzkumu.

X Další skutečnosti požadované zvláštním právním předpisem.

Nejsou.

XI Přílohy

XI.1 Zpráva auditora k ověření účetní závěrky (audit), jejíž součástí je Výkaz zisku a ztrát 2021, výkaz Rozvaha 2021 a Příloha k účetní závěrce za rok 2021.

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

o ověření účetní závěrky
k 31. 12. 2021

účetní jednotky
Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.

určeno
Radě v.v.i.

Výrok auditora

Na základě smlouvy mezi účetní jednotkou Výzkumný ústav balneologický, v.v.i. a auditorskou společností ADaKa s. r. o. jsme provedli audit přiložené účetní závěrky společnosti:

Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.
IČ 866 52 061
se sídlem Prosek 174, 411 19 Mšené - lázně
statutární orgán: Ing. František Och

Tato účetní závěrka se skládá z rozvahy k 31. 12. 2021, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31. 12. 2021 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace, a je sestavena na základě českých účetních předpisů.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv účetní jednotky Výzkumný ústav balneologický, v.v.i. k 31. 12. 2021 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31. 12. 2021 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená 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 **Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.** 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 Společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně 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, tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

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

- ostatní informace, které popisují 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 vedení účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán účetní jednotky Výzkumný ústav balneologický, v.v.i. 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 vedení účetní jednotky Výzkumný ústav balneologický, v.v.i. povinno posoudit, zda je společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání

a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán plánuje zrušení společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Odpovědnost auditora

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost 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 vzniknout 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 (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- 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, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího 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 účetní závěrky.
- 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 společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností

upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti společnosti nepřetržitě trvat 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 nepřetržitě trvat.

- 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.

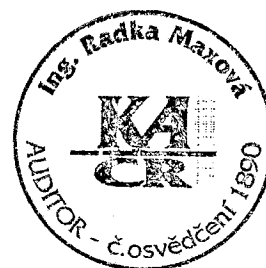
Naší povinností je informovat statutární orgán mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Ústí nad Labem 5. 6. 2022

Auditorská společnost:
ADaKa s. r. o.
Veleslavínova 10, Ústí n. L.
číslo osv. KAČR: 409



Odpovědný auditor:
Ing. Radka Maxová
číslo osv. KAČR: 1890



Příloha: Rozvaha, Výkaz zisku a ztráty k 31. 12. 2021
Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2021

ROZVAHA v plném rozsahu

ke dni 31.12.2021
(v celých tisících Kč)

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

Výzkumný ústav balneologický
v. v. i.
Prosek 174
Mšené-lázně
411 19

Účetní jednotka doručí:
1 x příslušnému fin. orgánu

IČO
86652061

Označení	AKTIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
a	b	c	1	2
A.	Dlouhodobý majetek celkem	Součet A.I. až A.IV.	1	
A. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	Součet A.I.1. až A.I.7.	9	
A. I. 1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	(012)	2	
A. I. 2.	Software	(013)	3	
A. I. 3.	Ocenitelná práva	(014)	4	
A. I. 4.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	(018)	5	
A. I. 5.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	(019)	6	
A. I. 6.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	(041)	7	
A. I. 7.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	(051)	8	
A. II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	Součet A.II.1. až A.II.10.	20	
A. II. 1.	Pozemky	(031)	10	
A. II. 2.	Umělecká díla, předměty a sbírky	(032)	11	
A. II. 3.	Stavby	(021)	12	
A. II. 4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	(022)	13	
A. II. 5.	Pěstitelské celky trvalých porostů	(025)	14	
A. II. 6.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	(026)	15	
A. II. 7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	(028)	16	
A. II. 8.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	(029)	17	
A. II. 9.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	(042)	18	
A. II. 10.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	(052)	19	
A. III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	Součet A.III.1. až A.III.6.	28	
A. III. 1.	Podíly – ovládaná nebo ovládající osoba	(061)	21	
A. III. 2.	Podíly – podstatný vliv	(062)	22	
A. III. 3.	Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	(063)	23	
A. III. 4.	Zápůjčky organizačním složkám	(066)	24	
A. III. 5.	Ostatní dlouhodobé zápůjčky	(067)	25	
A. III. 6.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	(069)	26	
A. IV.	Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	Součet A.IV.1. až A.IV.11.	40	
A. IV. 1.	Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	(072)	29	
A. IV. 2.	Oprávky k softwaru	(073)	30	
A. IV. 3.	Oprávky k ocenitelným právům	(074)	31	
A. IV. 4.	Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	(078)	32	
A. IV. 5.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	(079)	33	
A. IV. 6.	Oprávky ke stavbám	(081)	34	
A. IV. 7.	Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	(082)	35	
A. IV. 8.	Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	(085)	36	
A. IV. 9.	Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	(086)	37	
A. IV. 10.	Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	(088)	38	
A. IV. 11.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	(089)	39	

Označení	AKTIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období	
a	b	c	1	2	
B.	Krátkodobý majetek celkem	Součet B.I. až B.IV.	41	339	149
B. I.	Zásoby celkem	Součet B.I.1. až B.I.9.	51		
B. I. 1.	Materiál na skladě	(112)	42		
B. I. 2.	Materiál na cestě	(119)	43		
B. I. 3.	Nedokončená výroba	(121)	44		
B. I. 4.	Polotovary vlastní výroby	(122)	45		
B. I. 5.	Výrobky	(123)	46		
B. I. 6.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	(124)	47		
B. I. 7.	Zboží na skladě a v prodejnách	(132)	48		
B. I. 8.	Zboží na cestě	(139)	49		
B. I. 9.	Poskytnuté zálohy na zásoby	(314)	50		
B. II.	Pohledávky celkem	Součet B.II.1. až B.II.19.	71	254	3
B. II. 1.	Odběratelé	(311)	52	217	
B. II. 2.	Směnky k inkasu	(312)	53		
B. II. 3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	(313)	54		
B. II. 4.	Poskytnuté provozní zálohy	(314)	55		
B. II. 5.	Ostatní pohledávky	(315)	56	36	
B. II. 6.	Pohledávky za zaměstnanci	(335)	57		
B. II. 7.	Pohl. za institucemi soc. zabezpečení a veřejného zdrav. pojištění	(336)	58		
B. II. 8.	Daň z příjmů	(341)	59		
B. II. 9.	Ostatní přímé daně	(342)	60		2
B. II. 10.	Daň z přidané hodnoty	(343)	61		
B. II. 11.	Ostatní daně a poplatky	(345)	62		
B. II. 12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	(346)	63		
B. II. 13.	Nároky na dotace a ost. zúčt. s rozp. orgánů územ. samospr. celků	(348)	64		
B. II. 14.	Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	(358)	65		
B. II. 15.	Pohledávky z pevných termínových operací a opcí	(373)	66		
B. II. 16.	Pohledávky z vydaných dluhopisů	(375)	67		
B. II. 17.	Jiné pohledávky	(378)	68	1	1
B. II. 18.	Dohadné účty aktivní	(388)	69		
B. II. 19.	Opravná položka k pohledávkám	(391)	70		
B. III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	Součet B.III.1. až B.III.7.	80	82	145
B. III. 1.	Peněžní prostředky v pokladně	(211)	72	3	1
B. III. 2.	Ceniny	(213)	73		
B. III. 3.	Peněžní prostředky na účtech	(221)	74	79	144
B. III. 4.	Majetkové cenné papíry k obchodování	(251)	75		
B. III. 5.	Dluhové cenné papíry k obchodování	(253)	76		
B. III. 6.	Ostatní cenné papíry	(256)	77		
B. III. 7.	Peníze na cestě	(261)	79		
B. IV.	Jiná aktiva celkem	Součet B.IV.1. až B.IV.2.	84	3	1
B. IV. 1.	Náklady příštích období	(381)	81	3	1
B. IV. 2.	Příjmy příštích období	(385)	82		
	Aktiva celkem	Součet A. až B.	85	339	149

Označení	PASIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období	
a	b	c	3	4	
A.	Vlastní zdroje celkem	Součet A.I. až A.II.	86	52	44
A. I.	Jmění celkem	Součet A.I.1. až A.I.3.	90		
A. I. 1.	Vlastní jmění	(901)	87		
A. I. 2.	Fondy	(911)	88		
A. I. 3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	(921)	89		
A. II.	Výsledek hospodaření celkem	Součet A.II.1. až A.II.3.	94	52	44
A. II. 1.	Účet výsledku hospodaření	(963)	91	x	-8
A. II. 2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	(931)	92	99	x
A. II. 3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	(932)	93	-47	52
B.	Cizí zdroje celkem	Součet B.I. až B.IV.	95	287	105
B. I.	Rezervy celkem	Hodnota B.I.1.	97		
B. I. 1.	Rezervy	(941)	96		
B. II.	Dlouhodobé závazky celkem	Součet B.II.1. až B.II.7.	105		
B. II. 1.	Dlouhodobé úvěry	(951)	98		
B. II. 2.	Vydané dluhopisy	(953)	99		
B. II. 3.	Závazky z pronájmu	(954)	100		
B. II. 4.	Přijaté dlouhodobé zálohy	(955)	101		
B. II. 5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	(958)	102		
B. II. 6.	Dohadné účty pasivní	(389)	103		
B. II. 7.	Ostatní dlouhodobé závazky	(959)	104		
B. III.	Krátkodobé závazky celkem	Součet B.III.1. až B.III.23.	129	284	102
B. III. 1.	Dodavatelé	(321)	106	69	8
B. III. 2.	Směnky k úhradě	(322)	107		
B. III. 3.	Přijaté zálohy	(324)	108		
B. III. 4.	Ostatní závazky	(325)	109	1	
B. III. 5.	Zaměstnanci	(331)	110	72	23
B. III. 6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	(333)	111		
B. III. 7.	Závazky k institucím soc. zabezpečení a veřejného zdrav. pojištění	(336)	112	27	12
B. III. 8.	Daň z příjmů	(341)	113		
B. III. 9.	Ostatní přímé daně	(342)	114	8	
B. III. 10.	Daň z přidané hodnoty	(343)	115	48	
B. III. 11.	Ostatní daně a poplatky	(345)	116		
B. III. 12.	Závazky ve vztahu k státnímu rozpočtu	(346)	117		
B. III. 13.	Závazky ve vztahu k rozpočtu orgánů územ. samospr. celků	(348)	118		
B. III. 14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	(367)	119		
B. III. 15.	Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	(368)	120		
B. III. 16.	Závazky z pevných termínových operací a opcí	(373)	121		
B. III. 17.	Jiné závazky	(379)	122	59	59
B. III. 18.	Krátkodobé úvěry	(231)	123		
B. III. 19.	Eskontní úvěry	(232)	124		
B. III. 20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	(241)	125		
B. III. 21.	Vlastní dluhopisy	(255)	126		
B. III. 22.	Dohadné účty pasivní	(389)	127		
B. III. 23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	(249)	128		

Označení	PASIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období	
a	b	c	3	4	
B. IV.	Jiná pasiva celkem	Součet B.IV.1. až B.IV.2.	133	3	3
B. IV. 1.	Výdaje příštích období	(383)	130	3	3
B. IV. 2.	Výnosy příštích období	(384)	131		
	Pasiva celkem	Součet A. až B.	134	339	149

Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.



Prosek 174
411 19 Mšené-lázně
IČ: 866 52 061
DIČ: CZ86652061

Sestaveno dne: 31.05.2022		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový vzor fyzické osoby, která je účetní jednotkou
Právní forma účetní jednotky v. v. i.	Předmět podnikání výzkum a vývoj v oblasti lékařských věd	Pozn.:

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY
v plném rozsahu

ke dni **31.12.2021**
(v celých tisících Kč)

Název a sídlo účetní jednotky
Výzkumný ústav balneologický
v. v. i.
Prosek 174
Mšené-lázně
411 19

Účetní jednotka doručí:
1 x příslušnému finančnímu
orgánu

IČO
86652061

Označení	TEXT	Číslo řádku	Činnosti		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
			5	6	7
A.	Náklady	1			
A. I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby Součet A.I.1. až A.I.6.	2	224	62	286
A. I. 1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	3	6	5	11
A. I. 2.	Prodané zboží	4			
A. I. 3.	Opravy a udržování	5			
A. I. 4.	Náklady na cestovné	6	1		1
A. I. 5.	Náklady na reprezentaci	7	1		1
A. I. 6.	Ostatní služby	8	216	57	273
A. II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace Součet A.II.7. až A.II.9.	9			
A. II. 7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	10			
A. II. 8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	11			
A. II. 9.	Aktivace dlouhodobého majetku	12			
A. III.	Osobní náklady Součet A.III.10. až A.III.14.	13	662	25	687
A. III. 10.	Mzdové náklady	14	503	25	528
A. III. 11.	Zákonné sociální pojištění	15	157		157
A. III. 12.	Ostatní sociální pojištění	16			
A. III. 13.	Zákonné sociální náklady	17	2		2
A. III. 14.	Ostatní sociální náklady	18			
A. IV.	Daně a poplatky Hodnota A.IV.15.	19			
A. IV. 15.	Daně a poplatky	20			
A. V.	Ostatní náklady Součet A.V.16. až A.V.22.	21	5		5
A. V. 16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	22			
A. V. 17.	Odpis nedobytné pohledávky	23			
A. V. 18.	Nákladové úroky	24			
A. V. 19.	Kursově ztráty	25			
A. V. 20.	Dary	26			
A. V. 21.	Manka a škody	27			
A. V. 22.	Jiné ostatní náklady	28	5		5
A. VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek Součet A.VI.23. až A.VI.27.	29			
A. VI. 23.	Odpisy dlouhodobého majetku	30			
A. VI. 24.	Prodaný dlouhodobý majetek	31			
A. VI. 25.	Prodané cenné papíry a podíly	32			
A. VI. 26.	Prodaný materiál	33			
A. VI. 27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	34			
A. VII.	Poskytnuté příspěvky Hodnota A.VII.28.	35			
A. VII. 28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	36			

Označení	TEXT	Číslo řádku	Činnosti			
			Hlavní 5	Hospodářská 6	Celkem 7	
A. VIII.	Daň z příjmů	Hodnota A.VIII.29.	37			
A. VIII. 29.	Daň z příjmů		38			
	Náklady celkem	Součet A.I. až A.VIII.	39	891	87	978
B.	Výnosy		40			
B. I.	Provozní dotace	Hodnota B.I.1.	41	162		162
B. I. 1.	Provozní dotace		42	162		162
B. II.	Přijaté příspěvky	Součet B.II.2. až B.II.4.	43			
B. II. 2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami		44			
B. II. 3.	Přijaté příspěvky (dary)		45			
B. II. 4.	Přijaté členské příspěvky		46			
B. III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží		47	692	116	808
B. IV.	Ostatní výnosy	Součet B.IV.5. až B.IV.10.	48			
B. IV. 5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále		49			
B. IV. 6.	Platby za odepsané pohledávky		50			
B. IV. 7.	Výnosové úroky		51			
B. IV. 8.	Kursově zisky		52			
B. IV. 9.	Zúčtování fondů		53			
B. IV. 10.	Jiné ostatní výnosy		54			
B. V.	Tržby z prodeje majetku	Součet B.V.11. až B.V.15.	55			
B. V. 11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku		56			
B. V. 12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů		57			
B. V. 13.	Tržby z prodeje materiálu		58			
B. V. 14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku		59			
B. V. 15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku		60			
	Výnosy celkem	Součet B.I. až B.V.	61	854	116	970
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	ř. 61 - (ř. 39 - ř. 37)	62	-37	29	-8
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	ř. 62 - ř. 37	63	-37	29	-8

Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.



Prosek 174
411 19 Mšené-lázně
IČ: 866 52 061
DIČ: CZ86652061

Sestaveno dne: 31.05.2022		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový vzor fyzické osoby, která je účetní jednotkou
Právní forma účetní jednotky v. v. i.	Předmět podnikání výzkum a vývoj v oblasti lékařských věd	Pozn.:

Účetní jednotka

Výzkumný ústav balneologický, v. v. i.
Prosek 174, 411 19 Mšené-lázně
IČ: 86652061

Příloha k účetní závěrce za rok 2021

Příloha k účetní závěrce za rok 2021 je sestavena dle vyhl.č.504/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví obsah účetní závěrky pro neziskové organizace.

1) Obecné údaje

Název: Výzkumný ústav balneologický, v. v. i. (dále jen „VÚB, v. v. i.“)

Právní forma: výzkumný ústav

Sídlo: Prosek 174, 411 19 Mšené-lázně

Předmět činnosti:

Hlavní činnost: základní i aplikovaný výzkum v oblastech balneomedicíny, balneoterapie, balneotechniky, balneoeconomiky, balneoinformatiky a v oborech souvisejících, uskutečňovaný v rámci regionu, ale i mimo něj. VÚB, v. v. i. dále zajišťuje zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti v lázeňství a využití vědeckých poznatků v lázeňské praxi.

Hospodářská činnost:

Další činnosti: Získávání, zpracování a rozšiřování vědeckých informací,
Vydávání vědeckých publikací
Poradenská a popularizační činnost,
Pořádání domácích i mezinárodních konferencí a seminářů.

Jiná činnost: Projektování a analýzy v oboru Standardů léčebné péče a v oboru informatiky ve zdravotnictví, Odborné znanectví v oboru balneologie a přírodních léčivých zdrojů.

Další a jiná činnost je vykonávána za podmínek daných zákonem č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů; prováděna je na základě požadavků příslušných organizačních složek státu nebo územních samosprávných celků ve veřejném zájmu a podporovaná z veřejných prostředků podle zvláštních právních předpisů.

Rozsah další a jiné činn. nesmí dohromady přesáhnout 50% pracovní kapacity VÚB, v. v. i.

Datum vzniku: zapsáním do Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeného u MŠMT ČR dne 6. 6. 2011

Statutární orgán:

Rada

Předseda

Místopředseda

Ing. František Och

MUDr. Lubomír Mankovecký, CSc.

Prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc

Ing. Josef Bíža

RNDr. Ondřej Mráz

Ing. Michaela Polidarová

RNDr. Jiří Schlanger

Dozorčí rada

Předseda

JUDr. Petr Novák

Člen

Jan Kuchař

Miluše Jarošíková

RNDr. Pavel Sysel, CSc.

Mgr. Roman Marek

Změny v Rejstříku výzkumných institucí v roce 2021:

- Beze změny

2) Účetní období, za které je sestavena účetní závěrka a rozvahový den

Účetním obdobím je kalendářní rok 2021

Rozvahovým dnem dle §19 odst. 1 ZoÚ 31.12.2021

3) Použité účetní metody

V následujících ustanoveních jsou uvedeny informace o aplikaci obecných účetních zásad, o použitých účetních metodách, způsobech oceňování a odpisování, jejichž znalost je významná pro posouzení finanční, majetkové a důchodové pozice podniku a pro analýzu údajů obsažených v rozvaze a ve výkazu zisků a ztrát.

1. Způsob ocenění

a) zásob nakupovaných

b) cenných papírů a majetkových účastí.

Pořizovací cenou se rozumí cena, za které jsou zásoby skutečně pořízeny včetně nákladů s jejich pořízením souvisejícím (např. přeprava, provize, clo, pojistné, skonto).

Cenné papíry a majetkové účasti se oceňují cenami pořízení. Cena pořízení je cena, za kterou byl majetek pořízen včetně nákladů souvisejících s jejich pořízením.

2. Způsob stanovení reprodukční pořizovací ceny u majetku oceněného v této ceně a pořízeného v průběhu účetního období.

Reprodukční pořizovací cenou se oceňuje:

- dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek nabytý darováním,
- dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek nově zjištěný a v účetnictví dosud nezachycený, např. inventarizační přebytek,
- dlouhodobý hmotný majetek bezúplatně nabytý na základě smlouvy o koupi najaté věci (finanční leasing).

3. Druhy vedlejších pořizovacích nákladů, které se obvykle zahrnují do pořizovacích cen nakupovaných zásob.

Jedná se zejména o přepravné, provizi, clo, pojistné.

4. Podstatné změny způsobu oceňování, postupů odpisování a postupů účtování oproti předcházejícímu účetnímu období s uvedením důvodů těchto změn a vyčíslením peněžních částek těchto změn ovlivňujících výši majetku, závazků a hospodářského výsledku, pokud je možno je reálně stanovit.

Podstatné změny nenastaly.

5. Způsob sestavení odpisových plánů pro dlouhodobý majetek a použité odpisové metody při stanovení účetních odpisů.

Odpisový plán je samostatný dokument tvořený výpočtem odpisů jednotlivých inventárních předmětů DHM a NDM na celou dobu odpisování. Účetní jednotka odepisuje rovnoměrným způsobem.

6. Způsob uplatněný při přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu (uplatnění směnných kurzů vyhlášených ČNB jako běžných či stálých kurzů s uvedením termínů jejich změn).

Účetní jednotka nepoužívala v roce 2021 cizí měny.

4) Způsob zpracování účetních záznamů

Účetnictví zpracovává externí účetní Ing. Jitka Hložková, IČ 02224992 pomocí účetního software POHODA od firmy Stromware s.r.o.

5) Způsob a místo úschovy účetních záznamů

Účetní záznamy jsou archivovány v souladu s §31 a 32 ZoÚ v příručním archivu účetní jednotky.

6) Doplnující informace k rozvaze a výkazu zisků a ztrát

Pohledávky

a) Souhrnná výše pohledávek po splatnosti:

- rok 2020 0,- Kč
- rok 2021 0,- Kč

b) Pohledávky k podnikům ve skupině:

0

c) Pohledávky kryté podle zástavního práva nebo jištěné jiným způsobem:

0

Vlastní jmění

a) Popis změn vlastního jmění:

Stav k 31. 12. 2021 0,- Kč

b) Rozdělení zisku za předcházející účetní období:

HV – zisk - vzniklý v roce 2020 byl převeden na účet 932 Nerozdělený zisk, neuhrazené ztráty z minulých let ve výši 98.648,24 Kč.

Závazky

a) Souhrnná výše závazků po splatnosti:

- rok 2020 0,- Kč
- rok 2021 0,- Kč

b) Závazky k podnikům ve skupině: 0

Závazky splatné vůči státním institucím

Závazky vůči Zdravotním pojišťovnám a OSSZ byly uhrazeny do konce měsíce ledna 2021.

Informace o zaměstnancích

Počet zaměstnanců:	4
z toho řídicí pracovníci:	1
Osobní náklady na zaměstnance:	687 tis Kč
• z toho na řídicí pracovníky:	71 tis Kč

Výsledek hospodaření v členění podle hlavní a hospodářské činnosti a pro účely daně z příjmu v tis. Kč.:

Výnosy na hlavní činnost:	854tis. Kč	Výnosy z hosp. činnosti:	116tis. Kč
Náklady na hlavní činnost:	891tis. Kč	Náklady na hosp. činnost:	87tis. Kč
Ztráta:	-37tis. Kč	Zisk:	29tis. Kč

Majetek

Rozpis účtu 022 a 082 na hlavní skupiny:

skupina	rok 2020		rok 2021	
	022	082	022	082
inventář	0,00	0,00	0,00	0,00

Rozpis dlouhodobého nehmot. majetku:

	sk. 01	sk. 07	sk. 01	sk. 07
	0,00	0,00.	0,00	0,00

Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou finančního pronájmu:
není

Přehled přírůstků a úbytků dlouhodobého majetku podle jeho hlavních skupin:

Přírůstky majetku 2021

Inventář

7tis Kč

Úbytky dle hlavních skupin	odpisy	prodej	likvidace	ostatní
nehmotný investiční majetek				
budovy, haly, stavby				
stroje, přístroje, zařízení				
dopravní prostředky				
inventář				
ostatní investiční majetek				
drobný dlouhodobý hmotný majetek				

Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze:

	2020	2021
- drobný dlouhodobý nehmotný majetek (018)		
- drobný dlouhodobý hmotný majetek	60tis.	67tis.

7) Ostatní

Účetní jednotka v roce 2021 nepřijala dotaci na provoz ze státního rozpočtu

U účetní jednotky nenastaly významné události mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení úč. závěrky.

Vedení ústavu zvážilo potenciální dopady COVID19 na své aktivity a dospělo k závěru, že nemají významný vliv na předpoklad nepřetržitého trvání ústavu. Vzhledem k tomu byla účetní závěrka k 31.12.2021 zpracována za předpokladu, že VÚBAL, v. v. i. bude nadále schopna pokračovat ve své činnosti.

Protože se situace neustále vyvíjí, vedení ústavu není v současné době schopné spolehlivě kvantifikovat potenciaální dopady těchto událostí na ústav. Jakékoliv negativní vlivy, respektive případné ztráty, zahrne ústav do účetnictví a účetní závěrky v roce 2022.

Okamžik sestavení účetní závěrky je ke dni 31. 12. 2021

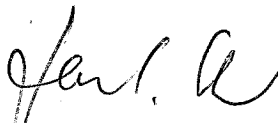
V Lázně-Mšené, dne 31.5.2022

Sestavila: Ing. Jitka Hložková

Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.



Prosek 174
411 19 Mšené-lázně
IČ: 866 52 061
DIČ: CZ86652061


Ing. František Och
VÚB, v. v. i