

Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření

2018



V Mšené-lázně dne 28. 2. 2019

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
- ♦ RNDr. Ondřej Mráz, místopředseda Rady
- ♦ Ing. Michaela Polidarová, místopředsedkyně Rady

Člen Rady za zřizovatele

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

Členové z řad odborníků z jiných právnických osob, jmenovaní ředitelem

- ♦ MUDr. Lubomír Mankovecký, CSc, místopředseda Rady
- ♦ RNDr. Jiří Schlanger, místopředseda Rady
- ♦ Prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc, místopředseda Rady (s účinností od 28. 2. 2019)

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

- ♦ JUDr. Petr Novák, právník, předseda DR
- ♦ Jan Kuchař, starosta, Františkovy Lázně
- ♦ Miluše Jarošíková, OÚ Mšené-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 2017 nedošlo k žádným změnám.

III. Informace o činnosti orgánů a pracovišť ústavu:

III.1 Ředitel Ing. František Och byl jmenován do funkce zřizovatelem s účinností od 18. 07. 2014.

III.2 Rada ústavu:

V roce 2018 proběhla celkem 2 zasedání Rady VÚB.

Součástí každého zasedání byla zpráva ředitele o stavu prací na úkolech vědy a výzkumu a o rozvoji činnosti ústavu. V průběhu roku 2018 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.3 Dozorčí rada ústavu:

Dozorčí rada ústavu sešla se na dvou zasedáních, na kterých projednala a schválila Výroční zprávu o činnosti a hospodaření VÚB, v.v.i. za rok 2017. Dále projednávala průběžné výsledky roku 2018.

III.4 Hodnocení hlavní činnosti ústavu roku 2018:

VÚB k datu zpracování VZ 2018 spolupracuje na různé úrovni s 21 expertními a vědeckými pracovníky, kteří mají zájem na rozvoji moderní balneologie za podmínek Medicíny založené na důkazech. Hlavním tématem je rozvoj lázeňské medicíny, která za posledních dvacet pět let utrpěla nezájmem státu a umožnila několika dožívajícím balneologickým osobnostem ve školství téměř zcela odizolovat rozvoj českého lázeňství od vědy a výzkumu v balneologii v okolních státech.

- (1) Spolupráce VÚB s MěÚ FL a stav prací na žádosti o dotaci v relaci Program příhraniční spolupráce By-Cz. Stále platí hodnocení popsané za rok 2017. Po období, kdy se vyjasňovaly záměry a témata projektu s pracovním názvem Projekt společné správy, ochrany a rozvoje přírodních léčivých zdrojů (lázeňských pramenů, minerálních vod, plynů - CO₂, radon, H₂S, aj., peloidů) pilotně implementovaným na

obou stranách bavorsko-české hranice, je nutné přednostně dořešit problematiku správy přírodních léčivých zdrojů. Město FL o to již několik let usiluje v zájmu zvýšení úrovně péče o PLZ, dosud zajišťované společností Lázně Františkovy Lázně a.s.. Původní předpoklad převzetí této péče se do konce roku 2018 nepodařilo městu zajistit, z toho důvodu je nutné s připraveným projektem přeshraniční spolupráce a příslušnou žádostí počkat do doby, než se převod uskuteční.

- (2) V roce 2017 byl zpracován návrh platformy pro rozvoj rekultivovaných území, a kterých probíhá nebo bude probíhat zahlazování následků hornické činnosti, jako rozpracování Akčního plánu regionálních opatření projektu Restart. Účast VÚB má být zaměřena na vědeckovýzkumnou analýzu možností využití potenciálního výskytu přírodních léčivých zdrojů, pomoc při jejich registraci a následně i provádění rozsáhlého experimentálního vývoje nových léčebných procedur využívajících zmíněných PLZ. Akční plán programu RESTART je nyní ve stavu zásadních změn náplně. Kancelář vládního zmocněnce se sídlem v Mostě je od 1. 1. 2019 zrušena a působnost převzalo MMR ČR. Po vyjasnění situace hodláme aktuálně navázat na dosavadní práce.
- (3) Kolektiv autorů Och, Mankovecký, Schlanger a Vylita zpracoval publikaci Budoucnost lázeňství. VÚB realizoval vydání v dubnu 2018. Jedná se o prognózu předpokládaného vývoje lázeňství ve světě, Evropě a v ČR s časovým horizontem rok 33. Předpověď je zaměřena především na lázeňskou medicínu, změny PLZ v legislativě směrem ke zdravotním prostředkům nebo léčivým přípravkům a ekonomické resp kapitálové trendy. Kniha byla během několika měsíců rozebrána, VÚB ve spolupráci s autory a recenzenty vydal druhé rozšířené vydání v listopadu. Všechny tři recenze zpracované předními českými prognostiky (Doc. Štědroň, CSc, prof. JUDr. Zdeněk Souček, DrSc, a prof. PhDr Jan Barták, DrSc) vysoce hodnotili publikaci jako významnou a potřebnou v dané problematice.
- (4) Pokračovala jednání s řeckou stranou a zastupitelským úřadem ČR v Athénách o spolupráci na rozvoji řeckého lázeňství v oblasti ochrany PLZ a inovacích léčebných procedur. Náklady nutných cest nese zvoucí strana ve spolupráci se Sdružením lázeňských míst.

- (5) 1st draft vstupní rešerše českých projektů využití geotermálních zdrojů v teplárenství, výroby elektrické energie a doprovodných programů využití pro lázeňský léčebný provoz. Zaměřeno na Litoměřice, Tanvald a Liberec. Rozpracováno v koordinaci s TRUST Energy sro. 2018, bude dokončeno v 2019. Och, Marek. Příprava k vydání publikace v roce 2019.
- (6) Zpracování metodiky hodnocení projektů „Místo pro zdravý život 2018“ na základě experimentálního vývoje parametrů. Zadavatel Trust Energy sro.
- (7) Zpracování studie Záměr výzkumu účinnosti zdravotnických prostředků nebo jejich analogií v lázeňství především, 1. etapa (úvod do problematiky, iniciativní systematická rešerše, předpisy a legislativa, průvodní podpůrné studie). Část řešení probíhala ve spolupráci s Technickou univerzitou Liberec, fakulta přírodovědná, katedra chemie v rámci laboratorních zkoušek účinnosti vybraného zařízení v oblasti bakteriocidní a protiplísňové. Sponzor (dárce účelové dotace) Somavedic Technologies s.r.o.
- (8) Zpracování úvodní redakční úpravy publikace pracovně nazvané 4000 vrtů, zaměřením na experimentální výzkum ochrany geotermálních zdrojů a přírodních léčivých zdrojů, případně jejich kombinovaného využití. Řešení 32018 a 2019. Zadavatel Trust Energy sro.
- (9) Zpracována a podána žádost o podporu z dotačního programu TAČR Epsilon pod názvem projektu Preklinická analýza účinku přírodního léčivého zdroje na artrózu kolenního kloubu II. a III. stupně, PID: TH04010446. Neschváleno, Dva oponenti vysoce kladné hodnocení (170 a 159 bodů ze 170 možných), třetí tendenční oponent prokazatelně s neznalostí problematiky 49 bodů. Stížnost proti metodě výběru oponentů zamítnuta.
- (10) Zpracování širších Tézí k alternativám rozvoje infrastruktury vědy a výzkumu v lázeňství a balneologii Karlovarského kraje. Na počátku aktivní zájem nejvyššího vedení kraje. V současné době neprojevuje KK aktivitu v tomto ohledu. Poslední stav je charakterizován jako příprava založení krajského vvi pod názvem Lázeňský institut a balneologie vvi. (LIB). Schváleno radou a zastupitelstvem KK. Potenciálně možná spolupráce LIB a VÚB.

Mimo to je zajišťována veškerá nutná administrativa ústavu – podklady pro externě zajišťované účetnictví a audit, čtvrtletní a roční statistické vykazování. V září 2018 žádost o zařazení do seznamu výzkumných organizací na MŠMT. Zamítnuto, především z důvodu tzv. neexistence odděleného účtování o hlavní a hospodářské činnosti. Zavedeno nápravné opatření v roce 2018. Na počátku roku 2019 bude podána nová žádost. V závěru roku rovněž přihláška do IS VaVal, vyplněno několik výsledků výzkumné práce do části RIV. Bude nyní vedeno jako povinná stálá agenda.

III.5 Hodnocení další a jiné činnosti

(1) V roce 2018 se uzavřelo 7. ukončené účetní období vědeckovýzkumné činnosti VÚB, v.v.i. "Výsledky výzkumné činnosti za r. 2018" 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. Vedení ústavu hodlá zvýšit úsilí v publikační činnosti.

III.6 Organizační struktura ústavu

- (1) Statutárním orgánem VÚB je ředitel.
- (2) Rada ústavu je sedmičlenná a skládá se z předsedy a místopředsedů pro jednotlivé obory předmětu činnosti ústavu.
- (3) Dohlížejícím orgánem je dozorčí rada. Dozorčí rada je pětičlenná.
- (4) Organizační struktura má formu pružné organizační struktury (projektová struktura) s organizačními útvary, nazvanými Sekce. Sekce lázeňské medicíny, balneoterapie, balneotechniky, ekonomiky, informatiky. Působností Sekcí je výzkum a vývoj, mimo to se plánuje zřízení útvarů laboratoře, technicko-provozního útvaru pro zajišťování infrastruktury a aplikační ověřovací pracoviště zřizovaná ve spolupráci s vybranými lázněmi.
- (5) Ředitel vydává organizační řád popisující jednotlivé organizační útvary ústavu, jejich vnitřní a vnější vztahy a jejich působnost (úkoly, pravomoci a odpovědnosti)

III.7 Personální obsazení

Ředitelem ústavu je Ing. František Och

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

Místopředseda rady ústavu MUDr. Lubomír Mankovecký, CSc, pověřený výkonem funkce ředitel pro medicínu a fyzioterapii

IV. Hlavní věcné a ekonomické výsledky roku 2018

Výsledky hospodaření roku 2018 jsou po několika obtížných letech dobré. V roce 2018 bylo rozpracováno několik projektů (Trust energy sro, spolupráce s Volaréza Teplice, publikace, aj.). Tyto práce byly provedeny bezúplatně, bez naběhlých nákladů. Příjmy z těchto projektů se budou realizovat postupně v dalších letech. Cenným vkladem do budoucí existence ústavu je dosavadní dobrovolná práce na přípravě projektů výzkumu. Financování základního výzkumu a experimentálního vývoje (podle aktuální terminologie statusu výzkumných organizací, jak je definován nově Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR) je možné především z dotačních programů, institucionální podpory a dále ze sponzorství. Z tohoto hlediska ve sponzorství v roce 2018 se podařil zlom, poskytovatelé poskytli více než 150 tis. Kč zejména s ohledem na očekávanou spolupráci lázeňské komunity a výrobců zdravotnických prostředků, které se využívají v lázeňství a wellness.

V. Skutečnosti, které významně ovlivnily ústav v první polovině roku 2018

- (1) 8. ledna 2018 podepsána smlouva o dílo mezi Trust Energy sro (dále jen TE) a Výzkumným ústavem balneologickým vvi na výzkumný projekt metodiky a pilotní realizace projektu Místo pro zdravý život. Finanční objem této první části uzavřené rámcové smlouvy je 182 tis. Kč. 1. etapa prací je financována jako experimentální vývoj, zbylé ověřovací části jako komerční činnost.

- (2) 12. dubna 2018 byla odevzdána žádost o dotaci na výzvu programu Epsilon TAČR k projektu Preklinická analýza účinku přírodního léčivého zdroje na artrózu kolenního kloubu II. a III. stupně. Spolupracujícími organizacemi jsou zde Volaréza Teplice, ZÚ ÚK, KZ a. s. Celkový rozpočet projektu představuje cca 9 mil. Kč celkem na dva roky řešení. Projekt získal podporu HSR ÚK, kancelář zmocněnce vlády MOST v rámci návazností na projekt Restart. Přesto nebyl schválen ani po podané stížnosti.
- (3) Memorial konference Jana Zvárová. EuroMISE Mentor Association pořádala dne 4. května 2018 Jana Zvárová Memorial Conference, která mapovala oblasti, kterým se profesně věnovala prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc. Paní profesorka byla významnou osobností české a světové zdravotnické statistiky. Na přednášky byli pozváni přednášející s ohledem na témata, kterým se paní profesorka věnovala a která zásadním způsobem ovlivnila. V programu vedle prof. Bernd Blobela, prof. Arie Hasmana, prof. Pirkko Nykanen a dalších vystoupil rovněž s dvacetiminutovou přednáškou F. Och na téma osobní i firemní spolupráce VÚB s paní profesorkou. Všichni tři jmenovaní profesori v rámci následné diskuse projevíli chuť se zúčastnit obnoveného projektu klinického hodnocení gonartrózy, pokud se podaří získat dotaci/dotace. Přednáška Ocha je uvedena v ResearchGate jako zveřejněná v bodovaném časopise.
- (4) Kulaté stoly pořádané Krajským úřadem Karlovy Vary jsou platformou k rozvoji lázeňství Karlovarského kraje (KKV), kterých se na pozvání vedení KKV účastní zástupci VÚB (Och, Mankovecký a Schlanger), by měly přispět k založení spolupráce VÚB a KKV, financované s podporou Restart.
- (5) VÚB zakládá s firmou Somavedic sro, s cílem účasti na experimentálním vývoji zdravotnických prostředků, pracovní skupinu, sponzorovanou výrobcem těchto prostředků.
- (6) Přípravuje se publikace Metaanalýza preklinických analýz a klinických hodnocení účinků PLZ na artrózu kolenního kloubu II. a III. stupně s plánovaným vydáním v roce 2019. Autor Mankovecký.
- (7) Pokračuje aktualizace vnitřní studie ústavu k možné roli vybraných subjektů českého lázeňství při udržování a rozvoji zaměstnatelnosti osob ve znevýhodněné skupině 50+. Jedná se jak o osoby dosud zaměstnané, tak o osoby žádající o práci. Hlavní ideou je propojení stávajícího systému (resp. ne-systému) preventivní léčebné péče a systému (ne-systému) Aktivní politiky zaměstnanosti. Absentující činnosti v této oblasti jsou

nahrazovány vzděláváním s tématy Age management pro 50+, pracovní lékařství a Work ability index (WAI).

- (8) V dubnu 2018 byla vydána publikace Budoucnost lázeňství, která vzbudila velký ohlas v českém lázeňství. Jeden výtisk byl také předán Českému inspektorátu lázní, především jako podklad pro rozhodování státní správy o potenciálních změnách definice a ochrany PLZ. V listopadu bylo realizováno 2. rozšířené vydání. Recenzní posudky vynikající, jsou součástí publikace.

VI. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zpráva, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce
Opatření byla formulována v účetnictví VÚB tak, aby bylo nesporným, že VÚB účtuje odděleně o hlavní a hospodářské činnosti..

VII. Stanoviska Dozorčí rady

Bude doplněno do zvláštní přílohy.

VIII. Další skutečnosti požadované zvláštním právním předpisem.

Nejsou.

IX. Hospodaření ústavu z hlediska finančních zdrojů a vynaložených nákladů za r. 2018

Příjem z předmětu hlavní činnosti VaV v celkové výši 257 tis. Kč, z hospodářské činnosti 107 tis, tj celkem 364 tis. Kč. Výsledek hospodaření z hlavní činnosti (zisk)13 tis. Kč, výsledek hospodaření z hospodářské činnosti (zisk) 44 tis. Kč, výsledek hospodaření celkem po zdanění 57 tis. Kč. Cizí zdroje celkem vzrostly z 235 tis. Kč. na 305 tis. Kč. Na bankovním účtu ke konci roku 2018 bylo 152 tis. Kč.

Osobní náklady za hlavní činnost činily 28 tis. Kč, za hospodářskou činnost 29 tis. Kč, celkem činily 57 tis. Kč. Většina pracovníků VÚB vykonávala všechny činnosti dobrovolně bez nároku na úhradu. Věříme, že tento přístup bude mít pozitivní perspektivní výsledek pro všechny zúčastněné.

Služby celkem 234 tis. Kč. Ostatní náklady činily 14 tis. Kč.

Ústav v roce 2018 nepožíval žádný dlouhodobý majetek.

Ústav v roce 2018 pořídil barevnou tiskárnu Canon.

Výsledek hospodaření po zdanění činí 57 tis. Kč.

Výkaz zisku a ztrát, výkaz Rozvaha a Příloha k účetní závěrce za rok 2018 jsou uvedeny v příloze X.1 Zpráva auditora k ověření účetní závěrky (audit).

X. Přílohy

X.1 Zpráva auditora k ověření účetní závěrky (audit), jejíž součástí je Výkaz zisku a ztrát 2018, výkaz Rozvaha 2018 a Příloha k účetní závěrce za rok 2018.

X.2 Vyjádření Dozorčí rady Výzkumného ústavu balneologického, v.v.i. k výroční zprávě pracoviště za rok 2018.

X.1 ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA *pro Výzkumný ústav balneologický, v. v. i.*

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky Výzkumného ústavu balneologického v. v. i., (dále také ústavu) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2018, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2018 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace, se sídlem Prosek 174, 411 19 Mšené-lázně IČO:86652061 identifikované v této účetní závěrce. Údaje o Výzkumném ústavu balneologického, v. v. i. jsou uvedeny v bodě I. přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv **Výzkumného ústavu balneologického, v. v. i.** a nákladů a výnosů a výsledku jeho hospodaření za rok končící 31.12.2018 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 výzkumném ústavu 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

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 Výzkumného ústavu balneologického, v. v. i.

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 uvedené ve výroční zprávě nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto způsobem 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 způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, jež 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.

Odpovědnost statutárního orgánu a dozorčí rady účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán Výzkumného ústavu balneologického, 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 statutární orgán povinen posoudit, zda je výzkumný ústav schopen nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jeho nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán a zřizovatel plánuje zrušení výzkumného ústavu nebo ukončení jeho činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit (Za dohled nad procesem účetního výkaznictví v ústavu odpovídá dozorčí rada).

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

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 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 (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem výzkumného ústavu relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jeho vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v souvislosti vedení ústavu uvedlo 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 výzkumného ústavu 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 k účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti výzkumného ústavu nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že výzkumný ústav 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 výzkumného ústavu a dozorčí radu mimo jiném 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 Praze dne 11. března 2019

Ing. Václav Forejt
auditor, oprávnění KA ČR č. 1597



TRIGGA AUDIT – CZ s.r.o.
Malešická 19, 130 00 Praha 3
oprávnění KA ČR č. 397
ing. Václav Forejt, jednatel

ROZVAHA
v plném rozsahu

ke dni 31.12.2018
(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

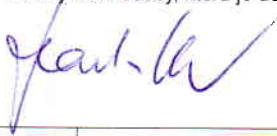

IČO
86652061

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	2
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	28	155
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	1	2
B. II. 1.	Odběratelé	(311)	52		
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		
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		1
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	27	152
B. III. 1.	Peněžní prostředky v pokladně	(211)	72	1	
B. III. 2.	Ceniny	(213)	73		
B. III. 3.	Peněžní prostředky na účtech	(221)	74	26	152
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		1
B. IV. 1.	Náklady příštích období	(381)	81		1
B. IV. 2.	Příjmy příštích období	(385)	82		
	Aktiva celkem	Součet A. až B.	85	28	155

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	-207	-150
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	-207	-150
A. II. 1.	Účet výsledku hospodaření	(963)	91	x	57
A. II. 2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	(931)	92	-120	x
A. II. 3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	(932)	93	-87	-207
B.	Cizí zdroje celkem	Součet B.I. až B.IV.	95	235	305
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	235	305
B. III. 1.	Dodavatelé	(321)	106		137
B. III. 2.	Směnky k úhradě	(322)	107		
B. III. 3.	Přijaté zálohy	(324)	108		
B. III. 4.	Ostatní závazky	(325)	109		
B. III. 5.	Zaměstnanci	(331)	110		18
B. III. 6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	(333)	111		
B. III. 7.	Závazky k institucím soc. zabezpečení a veřejného zdrav. pojištění	(336)	112		4
B. III. 8.	Daň z příjmů	(341)	113		
B. III. 9.	Ostatní přímé daně	(342)	114		
B. III. 10.	Daň z přidané hodnoty	(343)	115		
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	235	146
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		
B. IV. 1.	Výdaje příštích období	(383)	130		
B. IV. 2.	Výnosy příštích období	(384)	131		
	Pasiva celkem	Součet A. až B.	134	28	155

Sestaveno dne: 11.03.2019		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový vzor fyzické osoby, která je účetní jednotkou 
Právní forma účetní jednotky v. v. i.	Předmět podnikání výzkumná činnost	Pozn.: Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.  Prosek 174 411 19 Mšené-lázně IČ: 866 52 061 DIČ: CZ86652061

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY
v plném rozsahu
ke dni 31.12.2018
(v celých tisících Kč)

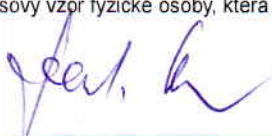

Název a sídlo účetní jednotky
Výzkumný ústav balneologický
v. v. i.
Prosek 174
Mšené-lázně
411 19

Účetní jednotka doručí:
1 x příslušnému finančnímu
orgánu

IČO
86652061

Označení	TEXT	Číslo řádku	Činnosti		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
			5	6	7
A.	Náklady				
A. I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	Součet A.I.1. až A.I.6.	202	34	236
A. I. 1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	3	2		2
A. I. 2.	Prodané zboží	4			
A. I. 3.	Opravy a udržování	5			
A. I. 4.	Náklady na cestovné	6			
A. I. 5.	Náklady na reprezentaci	7			
A. I. 6.	Ostatní služby	8	200	34	234
A. II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	Součet A.II.7. až A.II.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.	28	29	57
A. III. 10.	Mzdové náklady	14	22	23	45
A. III. 11.	Zákonné sociální pojištění	15	6	6	12
A. III. 12.	Ostatní sociální pojištění	16			
A. III. 13.	Zákonné sociální náklady	17			
A. III. 14.	Ostatní sociální náklady	18			
A. IV.	Daně a poplatky	Hodnota A.IV.15.			
A. IV. 15.	Daně a poplatky	20			
A. V.	Ostatní náklady	Součet A.V.16. až A.V.22.	14		14
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	13		13
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	1		1
A. VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	Součet A.VI.23. až A.VI.27.			
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.			
A. VII. 28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	36			

Označení	TEXT	Číslo řádku	Činnosti			
			Hlavní	Hospodářská	Celkem	
			5	6	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	244	63	307
B.	Výnosy		40			
B. I.	Provozní dotace	Hodnota B.I.1.	41			
B. I. 1.	Provozní dotace		42			
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	102	107	209
B. IV.	Ostatní výnosy	Součet B.IV.5. až B.IV.10.	48	155		155
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	155		155
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	257	107	364
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	ř. 61 - (ř. 39 - ř. 37)	62	13	44	57
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	ř. 62 - ř. 37	63	13	44	57

Sestaveno dne: 11.03.2019		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový vzor fyzické osoby, která je účetní jednotkou	
			
Právní forma účetní jednotky v. v. i.	Předmět podnikání výzkumná činnost	Pozn.: Výzkumný ústav balneologický, v.v.i. Prosek 174 411 19 Mšené-lázně IČ: 866 52 061 DIČ: CZ86652061	
			

PŘÍLOHA
k účetní závěrce Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.
(k 31. 12. 2018)

Obecné údaje

1. Subjekt: Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.,
Prosek 174
411 19 Mšené-lázně
IČO: 86652061
CZ86652061
2. Právní forma: veřejná výzkumná instituce
3. Předmět činnosti: výzkum v oblastech balneomedicíny, balneoterapie,
balneotechniky, balneoeconomiky, balneoinformatiky
4. Datum vzniku společnosti: Výzkumný ústav balneologický, v.v.i. byl zapsán do
Rejstříku veřejných výzkumných institucí dne 6. 6. 2011
5. Ředitel výzkumného ústavu: Ing. František Och

1. Způsob ocenění:

a) zásob nakupovaných	0
b) změny stavu vnitropodnikových zásob (rozpracovaná výroba) - ocenění na základě skutečných přímých nákladů (mzdy, materiál)	0
c) hmotného a nehmotného investičního majetku vytv. vl. činností	0
d) cenných papírů a majetkových účastí	0
e) příchovek a přírůstků zvířat	0

2. Způsob stanov. reprod. PC u majetku oceněného v této ceně a poř. v průběhu úč. období:

Žádné

3. Druhy vedlejších pořizovacích nákladů, které se obv. zahrnují do PC nakup. zásob:

Dle zákona

4. Způsob stanovení opr. položek k majetku, s uved. zdroje inf. pro stanov. výše opr. položek:

Dle zákona

5. Způsob sestavení odpisových plánů pro IM použ. metody při stanov. úč. odpisů:

Účetní odpis je roven daňovému.

6. Způsob uplatněný při přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu:

Žádné

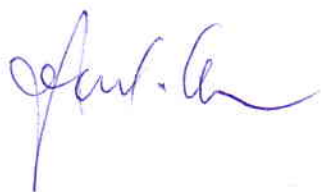
Doplňující informace k rozvaze a výkazu zisků a ztrát obsažené v příloze

v tis. Kč

1. Počet a nominální hodnota investičních majetkových cenných papírů	0
2. Zvýšení, eventuelně snížení vlastního jmění	0
3. Rozdělení zisku, popřípadě způsob úhrady ztráty předchozího účetního období	120
4.a) Pohledávky	0
Závazky z obchodních vztahů	136
Jiné závazky – půjčky	146
b) Závazky k zaměstnancům	18
c) Závazky k institucím SP a ZP	4
d) Daň z příjmů	0
5. Zákonné a ostatní rezervy	0
6. Majetek, jehož tržní ocenění se výrazně odlišuje od jeho ocenění v účetnictví	0
7. Najatý majetek:	žádný

V Lázně-Mšené dne 11.03. 2019

Podpis:



Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.



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

Příloha X.2. Výroční zprávy za rok 2018

Vyjádření Dozorčí rady Výzkumného ústavu balneologického v.v.i. k Výroční zprávě VÚB vvi za rok 2018

Dozorčí rada na svém zasedání dne 28. února 2019 projednala Výroční zprávu VÚB v.v.i. za rok 2018 spolu s předběžnými výsledky auditu, se kterou ji seznámil ředitel Výzkumného ústavu balneologického v.v.i. Ing. František Och. Po diskusi dozorčí rada dospěla k tomuto závěru:

Výroční zpráva za rok 2018 věrně zobrazuje výsledky odborné a hospodářské činnosti ústavu. Ústav v roce 2018 v rámci omezených zdrojů finančních prostředků plnil úkoly vyplývající z jeho hlavní činnosti. Vytvářejí se tak podmínky, aby v následujícím období bylo dosahováno kvalitních výsledků v oblasti aplikovaného výzkumu v lázeňství a navazujících oborech.

JUDr. Petr Novák, v.r.

Předseda Dozorčí rady Výzkumného ústavu balneologického v.v.i.