



Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.

IČ: 61389013

Sídlo: Heyrovského nám. 2, 162 06 Praha 6

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2019

V Praze dne 26.5.2020

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

a) Výchozí složení orgánů pracoviště

Pověřen vedením od: -

Ředitel pracoviště: **Ing. Jiří Kotek, Dr.**

jmenován s účinností od: **1. 4. 2016**

Rada pracoviště zvolena dne 5. 1. 2017 ve složení:

předseda: **Ing. Zdeňka Sedláková, CSc.**, ÚMCH

místopředseda: **Ing. Jiří Kotek, Dr.**, ÚMCH

členové:

prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., MFF UK Praha

prof. Ing. Jiří Brožek, CSc., VŠCHT Praha

Ing. Jiří Brus, Dr., ÚMCH

RNDr. Tomáš Etrych, DSc., ÚMCH

Mgr. Martin Hrubý, DSc., ÚMCH

prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc., PřF UK Praha

doc. RNDr. Jan Sedláček, Dr., PřF UK Praha

Ing. Zdeněk Starý, Ph.D., ÚMCH

RNDr. Petr Štěpánek, DrSc., ÚMCH

Složení Dozorčí rady od 15. 5. 2017:

předseda: prof. Ing. Vladimír Mareček, DrSc., AV ČR (jmenován do 14. 4. 2019)

místopředseda: RNDr. Zbyněk Pientka, CSc. (ÚMCH, jmenován do 10. 5. 2021)

členové:

Ing. Luboš Novák, Ph.D. (Mega, a.s., do 15. 5. 2022)

prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK, do 15. 5. 2022)

Ing. Miroslav Punčochář, CSc., DSc. (Ústav chemických procesů AV ČR, v. i., do 15. 5. 2022)

b) Změny ve složení orgánů:

V roce 2019 došlo ke změně předsedy Dozorčí rady.

S účinností od 15. 4. 2019 byl předsedou DR jmenován prof. RNDr. Ladislav Kavan, DSc. (AV ČR)

c) Informace o činnosti orgánů:

Kolegium ředitele pracovalo v roce 2019 ve složení:

RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. – zástupce ředitele (koordinace výzkumné činnosti a zahraničních styků ústavu),

Ing. Hana Nádeníková – zástupce ředitele (ekonomická a správní agenda),

Ing. Jiří Brus, Dr. – člen kolegia (spolupráce s vysokými školami),

RNDr. Tomáš Etrych, Ph.D., DSc. – člen kolegia (koordinace účasti ústavu v operačních programech strukturálních fondů EU),

Ing. Zdeňka Sedláková, CSc. - členka kolegia (koordinace realizace výzkumu a spolupráce s aplikační sférou),

Kolegium ředitele:

V oblasti významných výzkumných projektů:

- pravidelně se zabývalo zajištěním účasti ÚMCH v Biomedicínském a biotechnologickém centru AV ČR a Univerzity Karlovy ve Vestci (BIOCEV) v rámci projektu BIOCEV - FAR Národního programu udržitelnosti II;

- průběžně vyhodnocovalo činnost center realizovaných v předchozích letech v rámci Operačního programu Praha - konkurenceschopnost (OPPK), oblast podpory 3.1: Rozvoj inovačního prostředí a partnerství mezi základnou výzkumu a vývoje a praxí: Centrum polymerních materiálů a technologií (CPMT), Centrum biomedicínálních polymerů (CBMP), Centrum polymerních senzorů (CPS) a Polymery pro energetiku (EnergoLab);

- průběžně vyhodnocovalo a koordinovalo postup prací na realizaci projektu „POLYMAT“ v rámci programu Národního programu udržitelnosti I zaměřeného na zajištění udržitelnosti inovačních center CPMT a CBMP;

V oblasti hodnocení výzkumné činnosti a personální politiky

- projednávalo pravidelné roční hodnocení vědeckých výstupů a výkonnosti výzkumných týmů ředitelem a promítnutí jeho závěrů do mzdové diferenciacce výzkumných týmů a jejich vedoucích i personálních a organizačních opatření;

- projednávalo výsledky pravidelných atestací výzkumných pracovníků (duben a říjen 2019) a jejich zohlednění ve mzdovém zařazení atestovaných výzkumných pracovníků;
- zabývalo se vyhodnocením mimořádně úspěšných týmů a jednotlivců a přípravou návrhů na jejich ocenění;
- projednávalo výsledky výběrových řízení na obsazení volných pozic;
- zabývalo se Strategii AV 21 a zapojením ÚMCH do jejích výzkumných programů.

V oblasti organizace a vnitřních předpisů

V průběhu roku 2019 byly novelizovány nebo nově vydány vnitřní předpisy (vnitřní pokyny ÚMCH AV ČR, v. v. i.) upravující postupy a pravidla dlouhodobě či opakovaně prováděných činností pracovníků a orgánů ústavu, zejména v oblastech:

- personálních změn (vedoucí oddělení, atestační komise, likvidační komise);
- mezd (vydání příloh vnitřního mzdového předpisu týkajících se tarifních mezd a minimální mzdy zaměstnanců);
- pracovních pobytů a cest zaměstnanců;
- výzkumných projektů a pravidel hospodaření s finančními prostředky grantů;
- BOZP (periodické školení).

Rada pracoviště

Rada pracoviště se na svých zasedáních zabývala především níže uvedenými záležitostmi:

- 13. 2. 2019: přehled hlasování *per rollam* z období mezi zasedáními Rady: v listopadu 2018 – návrh smlouvy o spolupráci mezi oddělením dr. Kelnara (Odd. nanostrukturované polymery a kompozity) s čínskými partnery a projednání návrhu dr. Kotka na změnu tarifních mezd zaměstnanců ÚMCH, platnou od 1. 1. 2019, v prosinci 2018 – návrh rozdělení výsledku hospodaření za rok 2017 do fondů; informace o úspěšnosti v získávání účelové podpory na řešení grantových projektů a informace o kongresu Evropské polymerní federace (EPF) v roce 2021, který se bude konat v Praze;
- 18. 6. 2019: projednání návrhu rozpočtů ÚMCH a rozpočtu Sociálního fondu pro rok 2019, schválení Výroční zprávy o činnosti a hospodaření ÚMCH AV ČR, v. v. i., za rok 2018, schválení výsledku hlasování *per rollam* o projednání návrhů kandidátů na udělení ceny „Prémie Otto Wichterleho“ (PharmDr. Eva Koziolová, Ph.D.) a ceny „Prémie Lumina quaeruntur“ (Ing. Ognen Pop-Georgievski, Ph.D.);

- 17. 12. 2019: schválení výsledku hlasování *per rollam* o projednání návrhů projektů do Programu na podporu mezinárodní spolupráce začínajících vědců AV ČR (Program MSM) – projekty Ing. Andrés de los Santos Pereira Ph.D., Mgr. Uliana Kostiv, Ph.D. a Mgr. Leonid Kabarov, Ph.D., schválení výsledku hlasování *per rollam* o projednání návrhu uzavření Memoranda mezi ÚMCH a Sichuan University a schválení výsledku hlasování *per rollam* návrhu Volebního řádu pro volby v Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i., seznámení s výsledkem hospodaření ÚMCH AV ČR, v. v. i., za rok 2018 a schválení návrhu jeho rozdělení do Rezervního fondu a Fondu reprodukce majetku, seznámení s přehledem investic pořízených ÚMCH AV ČR, v. v. i., v roce 2019, schválení změn tarifních mezd ÚMCH AV ČR, v. v. i., pro rok 2020.

Dozorčí rada:

Dozorčí rada pracoviště se ve své činnosti soustředila zejména na následující témata:

- 6. 6. 2019: na základě projednání formou hlasování *per rollam* byl udělen předchozí písemný souhlas s realizací nákladné přístrojové investice v hodnotě nad 8 mil. Kč (včetně DPH): 700 MHz NMR spektrometr pevného stavu (high-field ss-NMR 700) za předpokládanou cenu ve výši 40 mil. Kč, včetně DPH, odsouhlasení Zprávy o činnosti Dozorčí rady v roce 2018, projednání a schválení Výroční zprávy ÚMCH o činnosti a hospodaření ÚMCH za rok 2018 a Zprávy auditora pro zřizovatele za tentýž rok, projednání a schválení návrhu rozpočtu pro rok 2018, návrhu střednědobého výhledu rozpočtu na roky 2020 – 2021, DR vyhodnotila manažerský výkon ředitele ústavu Ing. Jiřího Kotka, Dr. za rok 2018 jako vynikající, DR projednala a odsouhlasila provádění auditu společností EDM Utilitas Audit, s. r. o., v následujících dvou letech, tj. 2019 a 2020, podána informace o českém předsednictví EPF na období 2020 – 2021 a o konání kongresu EPF v roce 2021, který pořádá ÚMCH;
- 12. 2019 DR projednala a udělila předchozí písemný souhlas se zrušením zájmového sdružení právnických osob, jehož je pracoviště členem, BIOCEV z. s. p. o., formou likvidace sdružení, DR diskutovala návrh ÚMCH na změnu Zřizovací listiny ze dne 14. 7. 2016, ředitel ÚMCH dr. Kotek informoval DR o: průběžném plnění rozpočtu na rok 2019, rozdělení zisku za rok 2018 do Fondu reprodukce majetku a Rezervního fondu, Česko-norsko výzkumném programu, v rámci kterého bylo žádosti ÚMCH o prominutí penále za porušení rozpočtové kázně částečně Generálním finančním ředitelstvím, vyhověno, o výsledcích ústavu ve veřejné soutěži GA ČR.

II. Informace o změnách zřizovací listiny:

Ve zřizovací listině nedošlo v roce 2019 ke změnám.

III. Hodnocení hlavní činnosti:

V roce 2019 se výzkum v ÚMCH AV ČR, v.v.i. orientoval na tři hlavní směry polymerní vědy: syntéza a studium vlastností, jevů a možností využití pro speciální aplikace a moderní technologie nových polymerních systémů s řízenou strukturou a vlastnostmi, syntéza a studium vlastností biomakromolekulárních systémů, a studium dynamiky a samoorganizace molekulárních a nadmolekulárních systémů v polymerech.

Výsledkem výzkumné činnosti pracovníků ústavu je 173 publikací v impaktovaných časopisech, 24 patentů, přihlášek vynálezů a užitných vzorů, řešení 8 významných výzkumných projektů ve spolupráci s podnikatelskou sférou a pořádání 5 vědeckých konferencí s mezinárodní účastí.

Vedle 91 projektů podporovaných granty ze státního rozpočtu ČR, vědečtí pracovníci ústavu v roce 2019 řešili 2 projekty podporované Evropskou unií. Mezi nejvýznamnějšími výsledky výzkumné činnosti ústavu můžeme uvést:

a) Vyvinuli jsme polymerní mikrosféry s řízeným uvolňováním aktivní látky pro imunosupresi miniprasat, která je zásadní před aplikací nové operačně-aplikační techniky zpomalující postup amyotrofní laterální sklerózy (ALS), degenerativního onemocnění nervů a svalů. Unikátní technika „subpiální aplikace“ spočívá v podání genové terapie, která utlumuje zmutovaný gen superoxid dismutázy SOD1 vyvolávající ALS, přímo pod měkkou plenu centrálního nervového systému, aniž by mozek či míchu jakkoli narušila.

b) Byl vyvinut unikátní sprej k ošetření ran obsahující disperzi polymerní sítě s kovalentně navázanou protizánětlivou složkou. Přípravek po nanesení na kůži nebo sliznici vytvoří přilnavý, průhledný a voděodolný krycí film, který vykazuje protizánětlivý účinek, čímž pozitivně přispívá k prevenci zánětu a hojení ran na kůži a sliznici.

c) Byla potvrzena preklinická účinnost fluorescenčně značených polymerních sond určených pro pokročilou průtokovou cytometrii, diagnostiku nádorových onemocnění a další in vitro biochemické metody s možností současné multikanálové detekce. Zároveň byla prokázána vhodnost použití připravených polymerních sond pro fluorescenčně navigovanou chirurgii. Polymerní sondy směřované k nádorovým receptorům dokáží zobrazit hranice nádorové tkáně, která je následně velmi přesně chirurgicky odstraněna.

V roce 2019 se dále rozvíjela spolupráce s podnikatelskou sférou. Lze ji dokumentovat např. společným výzkumem s firmami, TEVA s.r.o., SAND Team, s.r.o., Synthesia, a.s., Beznoska s.r.o., a rovněž se zahraničními firmami Acandis

GmbH (Německo), a Axalta Coatings Systems (USA). Ve spolupráci s firmou VH Pharma a.s. pokračoval vývoj polymerních přípravků pro urychlení hojení ran.

Ústav spolupracuje s vysokými školami na řešení řady výzkumných projektů v oblastech materiálového výzkumu (např. supramolekulární komplexy, nanokompozitní materiály, optoelektronické prvky), funkčních polymerních systémů a výzkumu zaměřeného na využití polymerů v biologii a lékařství (např. charakterizace buněčných receptorů, vývoj radionuklidových polymerů pro diagnostiku a terapii, vývoj nosičů léčiv, příprava kompozitů s kovovými nanočásticemi pro diagnostické účely).

Ve spolupráci s vysokými školami ústav provádí doktorské studium. V roce 2019 byl ústav školícím pracovištěm 37 doktorandů v oborech makromolekulární chemie a fyzikální chemie polymerů a biopolymerů a polymerní fyziky. Uvedený počet doktorandů zahrnuje i 3 doktorandy, kteří obhájili disertační práci v roce 2019, a 7 nově přijatých studentů. Na vědecké činnosti ústavu se podíleli rovněž studenti pregraduálního studia.

V rámci mezinárodní vědecké spolupráce a soustavného úsilí ústavu o rozvoj polymerní vědy ústav v r. 2019 zahájil již 24. ročník postgraduálního kurzu („Postgraduate Course in Polymer Science“), který pod záštitou UNESCO a IUPAC ústav každoročně pořádá v trvání 10 měsíců pro zahraniční studenty z blízkých i vzdálených zemí. Ve školním roce 2019/20 se kursu účastní 11 zahraničních studentů, kteří přijeli z Kolumbie, Mexika, Polska, Indie, Ruska, Brazílie, Tunisu a Filipín. Mezinárodní spolupráce dále probíhala s řadou zahraničních pracovišť, jak na mnohostranné úrovni, na základě projektů programu H2020 v oblasti nosičů léčiv a polymerů pro oftalmologii), tak formou bilaterálních spoluprací se zahraničními pracovišti v rámci mezinárodních projektů a četných společných výzkumů při neformální spolupráci.

V rámci vzdělávací a popularizační činnosti se pracovníci ústavu podíleli na projektech Otevřená věda, Otevřená věda regionům, Letní škola středoškolských učitelů chemie, Chemické olympiády a dalších popularizačních přednáškách. Dále bylo zveřejněno několik popularizačních článků a dosažené výsledky byly též prezentovány v rozhlasových a televizních vystoupeních.

IV. Hodnocení další a jiné činnosti:

Ústav provozuje nestátní zdravotnické zařízení – ordinaci praktického lékaře pro dospělé.

V rámci jiné činnosti ústavu bylo realizováno 31 zakázek na základě smluv a objednávek. Jejich náplní byla měření a interpretace spekter, analýzy vzorků a příprava materiálů.

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

Opatření k odstranění nedostatků nebyla v předchozím roce uložena.

VI. Finanční informace o skutečnostech, které jsou významné z hlediska posouzení hospodářského postavení instituce a mohou mít vliv na její vývoj:^{*)}

Finanční zdroje, se kterými ÚMCH AV ČR, v. v. i., v r. 2019 hospodařil, byly především tvořeny prostředky státního rozpočtu, a to jak z kapitoly AV ČR, tak i z jiných rozpočtových kapitol. Více než 14 % neinvestičních finančních prostředků bylo získáno z nestátních zdrojů. Stejně jako v předcházejících letech, institucionální prostředky, jako dotace na podporu výzkumné organizace a podpora činností pracovišť AV, představovaly nejvýznamnější položku rozpočtu ústavu. Tyto zdroje, doplněné o účelové prostředky na řešení projektů získané ve veřejných soutěžích, byly zcela zásadní při zajištění materiálních podmínek vědecké a výzkumné činnosti pracoviště. Náklady na výzkum, včetně zajištění jeho infrastruktury, přesáhly v roce 2019 částku 328 mil. Kč.

Investiční prostředky v celkové výši přesahující 19 mil. Kč byly použity na nákup vědeckých přístrojů a zařízení laboratoří. Finanční prostředky pro realizaci investic byly získány zejména v rámci investiční dotace na zajištění činnosti pracovišť AV, podpory VO a vlastních prostředků.

Další ekonomické informace jsou uvedeny v příloze - účetní závěrce k 31. 12. 2019.

Realizované projekty a granty financované ze státního rozpočtu, případně z jiných zdrojů

Zdroj prostředků	Počet projektů
GA ČR	48
AV ČR - mezinárodní spolupráce	4
Programy ostatních resortů	25
Zahraniční granty	5
Zakázky hlavní činnosti	23
MŠMT-NPU II.	1
Zakázky jiné činnosti	31
MŠMT-NPU I.	1
TA ČR	9
AV ČR – Program MSM	3

Programy nebo projekty spolufinancované z rozpočtu EU

Byly řešeny 2 projekty, které jsou uvedeny v následující tabulce:

^{*)} Údaje požadované dle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Pořadové číslo projektu	Název projektu	Číslo kontraktu
1.	PRECIOUS (Scaling-up biodegradable nanomedicines for multimodal precision cancer immunotherapy)	H2020-NMP-11-2015 No. 686089
2.	NanoPol (A toolbox for novel generation of nano pharmaceuticals in ophthalmology)	H2020-MSCA-RISE-2018 No. 823883

VII. Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště:*)

V souladu s aktualizovaným programem výzkumné činnosti budeme pokračovat ve výzkumu biomakromolekulárních a bioanalogických systémů, nadmolekulárních polymerních soustav, polymerních nanomateriálů a nanotechnologií a v přípravě a aplikacích nových polymerních materiálů s funkčními vlastnostmi.

VIII. Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí:*)

K ochraně životního prostředí přispíváme na dvou úrovních:

1. Významná část našich výzkumných projektů je zacílena na technologie související s ochranou životního prostředí, např. vývoj polymerních materiálů pro konverzi energie, pro solární a palivové články, na vývoj vysoce účinných fotoemitujících materiálů a řešení problémů s recyklací plastového odpadu.
2. Při své experimentální činnosti a provozu ústavu důsledně respektujeme požadavky na ochranu prostředí, dbáme na technické zajištění prevence znečištění ovzduší chemickými látkami, třídění odpadu a jeho ekologickou likvidaci odbornými firmami. V souladu se zavedenými pravidly likvidujeme i veškerý ostatní odpad, např. zastaralé přístroje, počítače apod.

IX. Aktivity v oblasti pracovněprávních vztahů: *)

V pravidelných termínech probíhaly atestace výzkumných pracovníků, na jejichž základě byly obnovovány pracovní smlouvy a prováděny úpravy zařazení pracovníků do kvalifikačních stupňů. Pozornost vedení ústavu je věnována zejména získávání talentovaných mladých vědeckých pracovníků a vytváření mezioborových týmů pro zajištění činnosti ústavu. V roce 2019 došlo ke zvýšení počtu pracovníků; průměrný přepočtený počet zaměstnanců ústavu k 31. 12. 2019 byl 256.

*) Údaje požadované dle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

X. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím^{**)}

- | | | |
|----|---|---|
| a) | Počet podaných žádostí o informace | 0 |
| | počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti | 0 |
| b) | Počet podaných odvolání proti rozhodnutí | 0 |
| c) | Opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace a přehled všech výdajů, které povinný subjekt vynaložil v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle tohoto zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení. | |
| | Nebyl vydán žádný rozsudek soudu. | |
| d) | Výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence | |
| | Žádná výhradní licence nebyla poskytnuta. | |
| e) | Počet stížností podaných podle §16a, důvody jejich podání a stručný popis jejich vyřízení | 0 |

razítko

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
Heyrovského nám. 2
162 06 Praha 6
(1)


podpis ředitele pracoviště AV ČR

Přílohou výroční zprávy je účetní závěrka a zpráva o jejím auditu

Bude doplněno po projednání Dozorčí radou a po schválení Radou pracoviště (v době vydání zprávy auditora tato skutečnost nebyla známa):

Dozorčí radou pracoviště projednána dne:

Radou pracoviště schválena dne:

^{**)} Údaje požadované dle §18 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA PRO ZŘIZOVATELE INSTITUCE

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Sídlo:

Heyrovského náměstí 1888/2
162 06, Praha 6, Břevnov
IČ: 613 89 013

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky **Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.** sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2019, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2019 a přílohy v této účetní závěrce, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o **Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.** jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv **Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.** k 31.12.2019 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2019 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 Instituci 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 vedení **Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, 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 nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda

případně nedodržení uvedených požadavků by 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 Instituci, 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 ředitele účetní jednotky za účetní závěrku

Ředitel Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, 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 ředitel instituce povinen posoudit, zda je instituce 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 vedení instituce plánuje zrušení instituce 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) 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 vedením instituce.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem instituce 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 ředitel instituce uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky ředitelem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost instituce 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 instituce nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Instituce 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 ředitele 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.

Auditorem, zodpovědným za provedení auditu jménem společnosti EDM Utilitas Audit, s.r.o., je Daniela Fojtíková.

V Praze dne 26.5.2020

EDM Utilitas Audit, s.r.o.
číslo oprávnění 533



Ing. Daniela Fojtíková
auditor, č. oprávnění 1920



ÚČETNÍ ZÁVĚRKA
v plném rozsahu
ke dni 31.12.2019

(v celých tisících Kč)

Obchodní název společnosti: Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Heyrovského náměstí 1888/2
162 06 Praha 6, Břevnov
Právní forma: Veřejná výzkumná instituce
Účetní období: 1.1.2019 - 31.12.2019
IČ: 61389013
Předmět podnikání: Ostatní výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd
Statutární orgán: Ing. Jiří Kotek, Dr.
ředitel
Datum sestavení účetní závěrky: 26.05.2020

Osoba odpovědná za sestavení ÚZ:


Ing. Hana Nádeníková

Podpis Statutárního orgánu:


Ing. Jiří Kotek, Dr.

Obsah:

Rozvaha

Výkaz zisku a ztráty

Příloha účetní závěrky

Dle vyhlášky
č. 504/2002
Sb.

ROZVAHA

31.12.2019

(v celých tisících Kč)

IČ

61389013

Název a právní forma účetní jednotky:

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Sídlo účetní jednotky:

Heyrovského náměstí 1888/2

162 06 Praha 6, Břevnov

AKTIVA		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.	Dlouhodobý majetek celkem	1	263 105	247 141
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	2	5 460	5 272
	2. Software	4	2 250	2 250
	4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	6	3 210	3 022
II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	10	904 739	889 185
	1. Pozemky	11	12 443	12 443
	3. Stavby	13	222 231	222 284
	4. Hmotné movité věci a jejich soubory	14	639 440	625 594
	7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	17	29 765	27 898
	9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	19	860	966
III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	21	36	32
	6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	27	36	32
IV.	Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	28	-647 130	-647 348
	2. Oprávky k softwaru	30	-1 495	-1 779
	4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	32	-3 210	-3 022
	6. Oprávky ke stavbám	34	-67 851	-71 792
	7. Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	35	-544 809	-542 857
	10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	38	-29 765	-27 898
B.	Krátkodobý majetek celkem	40	293 612	311 409
I.	Zásoby celkem	41	1 267	1 221
	1. Materiál na skladě	42	1 267	1 221
II.	Pohledávky celkem	51	139 538	152 502
	1. Odběratelé	52	3 565	3 638
	4. Poskytnuté provozní zálohy	55	778	385
	5. Ostatní pohledávky	56	157	1
	6. Pohledávky za zaměstnanci	57	891	958
	8. Daň z příjmů	59	547	1 402
	12. Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	63	132 875	146 604
	17. Jiné pohledávky	68	114	38
	18. Dohadné účty aktivní	69	611	19
	19. Opravná položka k pohledávkám	70	0	-543
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	71	149 927	154 566
	1. Peněžní prostředky v pokladně	72	50	66
	2. Ceniny	73	55	130
	3. Peněžní prostředky na účtech	74	149 822	154 370
	7. Peníze na cestě	78	0	0
IV.	Jiná aktiva celkem	79	2 880	3 120
	1. Náklady příštích období	80	2 747	2 921
	2. Příjmy příštích období	81	133	199
	AKTIVA CELKEM	82	556 717	558 550

PASIVA		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.	Vlastní zdroje celkem	83	399 097	384 039
I.	Jmění celkem	84	390 888	377 260
	1. Vlastní jmění	85	269 269	253 817
	2. Fondy	86	121 619	123 443
II.	Výsledek hospodaření celkem	88	8 209	6 779
	1. Účet výsledku hospodaření	89	0	4 080
	2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	90	5 510	0
	3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	91	2 699	2 699
B.	Cizí zdroje celkem	92	157 620	174 511
II.	Dlouhodobé závazky celkem	95	529	263
	7. Ostatní dlouhodobé závazky	102	529	263
III.	Krátkodobé závazky celkem	103	156 583	173 157
	1. Dodavatelé	104	843	1 651
	3. Přijaté zálohy	106	435	995
	5. Zaměstnanci	108	0	2
	6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům	109	3	7
	7. Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	110	6 539	7 368
	9. Ostatní přímé daně	112	2 371	2 657
	10. Daň z přidané hodnoty	113	391	306
	11. Ostatní daně a poplatky	114	1	0
	12. Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	115	134 625	147 670
	17. Jiné závazky	120	10 832	12 057
	22. Dohadné účty pasivní	125	543	444
IV.	Jiná pasiva celkem	127	508	1 091
	1. Výdaje příštích období	128	508	269
	2. Výnosy příštích období	129	0	822
	PASIVA CELKEM	130	556 717	558 550

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

Die vyhlášky
č. 504/2002
Sb.

31.12.2019

(v celých tisících Kč)

IČ

61389013

Název a právní forma účetní jednotky:

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Sídlo účetní jednotky:

Heyrovského náměstí 1888/2

162 06 Praha 6, Břevnov

Předmět činnosti účetní jednotky

Ostatní výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd

		Číslo řádku	Skutečnost k rozvahovému dni		
			Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Celkem
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	2	80 447	183	80 630
	1. Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskl. dodávek	3	42 932	152	43 084
	3. Opravy a udržování	5	5 902		5 902
	4. Náklady na cestovné	6	7 506	1	7 507
	5. Náklady na reprezentaci	7	521		521
	6. Ostatní služby	8	23 586	30	23 616
II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	9	-73	0	-73
	8. Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	11	-73		-73
III.	Osobní náklady	13	202 299	346	202 645
	10. Mzdové náklady	14	147 321	254	147 575
	11. Zákonné sociální pojištění	15	49 285	87	49 372
	13. Zákonné sociální náklady	17	5 630	5	5 635
	14. Ostatní sociální náklady	18	63		63
IV.	Daně a poplatky	19	48	0	48
	15. Daně a poplatky	20	48		48
V.	Ostatní náklady	21	9 293	0	9 293
	16. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	22	1		1
	19. Kursové ztráty	25	639		639
	22. Jiné ostatní náklady	28	8 653		8 653
VI.	Odpisy, prodání majetku, tvorba a použití rezerv a opr. pol.	29	35 612	0	35 612
	23. Odpisy dlouhodobého majetku	30	35 069		35 069
	27. Tvorba a použití rezerv a opravných položek	34	543		543
VII.	Poskytnuté příspěvky	35	10	0	10
	28. Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	36	10		10
VIII.	Daň z příjmů	37	630	0	630
	29. Daň z příjmů	38	630		630
	Náklady celkem	39	328 266	529	328 795
I.	Provozní dotace	41	278 801	0	278 801
	1. Provozní dotace	42	278 801		278 801
III.	Tržby za vlastní výkony a zboží	47	2 879		2 879
IV.	Ostatní výnosy	48	49 989	941	50 930
	5. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	49	1 144		1 144
	7. Výnosové úroky	51	72		72
	8. Kurzové zisky	52	4		4
	9. Zúčtování fondů	53	7 807		7 807
	10. Jiné ostatní výnosy	54	40 962	941	41 903
V.	Tržby z prodeje majetku	55	265	0	265
	11. Tržby z prodeje dlouhodobého nehm. a hm. majetku	56	265		265
	12. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	57	0		0
	13. Tržby z prodeje materiálu	58	0		0
	14. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	59	0		0
	15. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	60	0		0
	Výnosy celkem	61	331 934	941	332 875
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	62	4 298	412	4 710
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	63	3 668	412	4 080

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2019
(v tisících Kč)

1. Informace o účetní jednotce

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚMCH“) je právnickou osobou, která byla zřízena na dobu neurčitou. Na základě zákona č. 341/2005 Sb. se právní forma Ústavu makromolekulární chemie AV ČR dnem 1. ledna 2007 změnila ze státní příspěvkové organizace na veřejnou výzkumnou instituci.

Sídlo organizace

Heyrovského nám. 1888/2
162 06 Praha 6

Identifikační číslo

613 89 013

Právní forma

Veřejná výzkumná instituce

Předmět činnosti

Hlavním předmětem činnosti ÚMCH je vědecký výzkum v oblastech makromolekulární chemie, organické chemie, makromolekulární fyzikální chemie a makromolekulární fyziky. Předmětem hospodářské (jiné) činnosti ÚMCH je provozování nestátního zdravotnického zařízení, poskytování poradenských služeb a testování, měření, analýzy a kontroly v oborech vědecké činnosti pracoviště. Podmínky určují příslušná podnikatelská oprávnění a zákon o veřejných výzkumných institucích.

Orgány účetní jednotky

Orgány ÚMCH jsou ředitel, rada pracoviště a dozorčí rada. Ředitel je statutárním orgánem ÚMCH a je oprávněný jednat jménem ÚMCH.

Zřizovatel

Zřizovatelem ÚMCH je Akademie věd České republiky – organizační složka státu.

Účetní období

Účetním obdobím je kalendářní rok 2019.

2. Základní východiska pro vypracování účetní závěrky

Tato účetní závěrka je připravena podle zákona o účetnictví, vyhlášky č. 504/2002 Sb., Českých účetních standardů pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání ve znění platném pro rok 2019. Vymezení postupů účtování, evidence, archivace a kontroly při zajišťování výzkumu podporovaného zejména z veřejných prostředků vychází z interního předpisu č. 15/2007 "Směrnice o účetnictví a k finanční kontrole" a jeho dodatků a interního předpisu č. 14/2017.

Účetní závěrka byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání účetní jednotky.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2019
(v tisících Kč)

Instituce je klasifikována jako velká účetní jednotka.
Informace uvedené v běžném a minulém období jsou srovnatelné.

3. Zásadní účetní postupy používané institucí

(a) Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek je evidován v pořizovací ceně, která zahrnuje cenu pořízení, náklady na dopravu, clo a další náklady s pořízením související.

Drobný hmotný majetek v pořizovací ceně do 40 tis. Kč a drobný nehmotný majetek v pořizovací ceně do 60 tis. Kč je účtován přímo do nákladů a dále je veden pouze v operativní evidenci dle jednotlivých složek, dle konkrétního oddělení a pracovníka.

Účetní odpisy instituce stanovuje dle předpokládané doby použití majetku. Účetní odpisy se počítají z ceny, za kterou je majetek oceněn v účetnictví, do nákladů se účtují měsíčně. Neodepisují se pozemky.

V případě majetku pořízeného z dotace se o odpis sníží výše vlastního jmění a současně se zvýší jiné ostatní výnosy. V případě majetku pořízeného z vlastních zdrojů se o odpis sníží výše vlastního jmění a současně se zvýší fond reprodukce majetku.

Společnost nepoužila ocenění podle §25 odst. (1) písm. k) zákona o účetnictví, tj. neeviduje kulturní památky, sbírky muzejní povahy, předměty kulturní hodnoty a církevní stavby, u kterých není známa jejich pořizovací cena, ve výši 1 Kč.

(b) Finanční majetek

Dlouhodobý finanční majetek je účtován v pořizovací ceně. Pořizovací cena zahrnuje i přímé náklady související s pořízením.

Krátkodobý finanční majetek tvoří ceniny a peněžní prostředky v pokladně a na účtech.

(c) Zásoby

Nakupované zásoby jsou oceňovány v pořizovacích cenách. Pořizovací cena zahrnuje cenu pořízení, celní poplatky a dopravné za dodání.

(d) Pohledávky

Pohledávky se oceňují při svém vzniku jmenovitou hodnotou.

Instituce tvoří opravné položky pouze k těm pohledávkám, které vznikly v souvislosti s činností účetní jednotky podléhající dani z příjmů.

Dohadné účty aktivní se oceňují na základě odborných odhadů a propočtů.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2019
(v tisících Kč)

(e) Vlastní jmění

Vlastní jmění představuje souhrn zůstatků dlouhodobého majetku, převodů fondu 902 při přechodu na v.v.i., dále kurzové rozdíly pro rezervní fond a fond reprodukce majetku z prostředků držených v cizí měně.

(f) Fondy

Veřejná výzkumná instituce tvoří tyto fondy:

- rezervní fond
- reprodukce majetku,
- fond účelově určených prostředků,
- fond sociální.

Tvorba a čerpání fondů jsou popsány ve směrnici Pravidla pro hospodaření s fondy, zveřejněné na stánkách instituce.

(g) Závazky

Dlouhodobé i krátkodobé závazky se vykazují ve jmenovitých hodnotách.

Dohadné účty pasivní jsou oceňovány na základě odborných odhadů a propočtů.

Instituce klasifikuje část dlouhodobých závazků, jejichž doba splatnosti je kratší než jeden rok vzhledem k rozvahovému dni, jako krátkodobé.

(h) Dotace

Dotace je zaúčtována v okamžiku jejího přijetí či nezpochybnitelného nároku na přijetí. Dotace přijatá na úhradu nákladů se účtuje do provozních nebo finančních výnosů. Dotace přijatá na pořízení dlouhodobého majetku se účtuje do fondu reprodukce majetku.

Závěrečné vyúčtování dotace je provedeno k datu předání vyúčtování poskytovateli.

(i) Přepočty cizích měn

Pro přepočet cizí měny se používá denní kurs vyhlášený ČNB.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2019
(v tisících Kč)

(j) Dary

Peněžní dary jsou podle sjednaného účelu zaúčtovány jako přírůstek příslušného fondu. Z fondu jsou zúčtovány při jeho čerpání do výnosů.

Dlouhodobý majetek nabytý darováním se oceňuje reprodukční pořizovací cenou a je vykazován jako přírůstek vlastního jmění.

(k) Použití odhadů

Sestavení účetní závěrky vyžaduje, aby vedení instituce používalo odhady a předpoklady, jež mají vliv na vykazané hodnoty majetku a závazků k datu účetní závěrky a na vykazanou výši výnosů a nákladů za sledované období. Vedení instituce stanovilo tyto odhady a předpoklady na základě všech jemu dostupných relevantních informací. Nicméně, jak vyplývá z podstaty odhadu, skutečné hodnoty v budoucnu se mohou od těchto odhadů odlišovat.

(l) Konsolidace

Instituce je zahrnuta do konsolidovaných jednotek státu.

4. Změna účetních metod a postupů

Instituce nezměnila účetní metody a postupy.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2019
(v tisících Kč)

5. Dlouhodobý majetek

(a) Dlouhodobý nehmotný majetek a dlouhodobý hmotný majetek

Stav dlouhodobého nehmotného majetku k 1.1.2019 činil 5 460 tis. Kč, oprávky činily 4 705 tis. Kč. Stav k 31.12.2019 činil 5 272 tis. Kč, oprávky činily 4 801 tis. Kč

Stav dlouhodobého hmotného majetku k 1.1.2019 činil 904 739 tis. Kč, oprávky činily 642 425 tis. Kč. Stav k 31.12.2019 činil 889 185 tis. Kč, oprávky činily 642 547 tis. Kč

	Software	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	Celkem dlouhod. nehmotný majetek	Pozemky	Stavby	Samostatné movité věci	Nedok. hmotný majetek	Celkem dlouhodobý hmotný majetek	Celkem majetek
Pořizovací cena									
Zůstatek k 31.12.2018	2 250	3 210	5 460	12 443	222 231	669 205	860	904 739	910 199
Přírůstky	--	--	--	--	--	--	19 110	19 110	19 110
Úbytky	--	-188	-188	--	--	-34 664	--	-34 664	- 34 852
Přeúčtování	--	--	--	--	53	18 951	-19 004	--	--
Zůstatek 31.12.2019	2 250	3 022	5 272	12 443	222 284	653 492	966	889 185	894 457
Oprávky									
Zůstatek k 31.12.2018	1 495	3 210	4 705	--	67 851	574 574	--	642 425	647 130
Odpisy	284	--	284	--	3 941	30 862	--	34 802	35 086
Oprávky k úbytkům	--	-188	-188	--	--	-34 681	--	-34 681	- 34 869
Přeúčtování	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zůstatek k 31.12.2019	1 779	3 022	4 801	--	71 792	570 755	--	642 547	647 348
Zůst. hodn.31.12.2018	755	--	755	12 443	154 380	94 631	860	262 314	263 069
Zůst. hodn. 31.12.2019	471	--	471	12 443	150 492	82 737	966	246 638	247 109

(b) Dlouhodobý finanční majetek

Dlouhodobý finanční majetek tvoří příspěvek ÚMCH jako člena European Centre for Nanostructured Polymers, Limited Liability Consortium Society ve výši 32 tis. Kč.

Instituce není společníkem žádné účetní jednotky.

6. Další významné položky rozvahy

(a) Zásoby

Zásoby k 31.12.2019 činily 1 221 tis. Kč, jedná se o materiál, používaný jak pro výzkumné projekty, tak pro běžnou režijní spotřebu.

(b) Pohledávky

Pohledávky k 31.12.2019 činily 152 502 tis. Kč, z toho:

- Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem 146 604 tis. Kč. Instituce zúčtovává pohledávky a závazky z dotací k datu předání vyúčtování poskytovateli, v evidenci tedy zůstaly pohledávky, u kterých vyúčtování bylo předáno v lednu 2019.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2019
(v tisících Kč)

Související závazky jsou evidovány v řádku Krátkodobé závazky ve výši 147 670 tis. Kč (písm. f), výsledný rozdíl 1 066 tis. Kč je závazek k vrácení nevyčerpaných dotací.

- Pohledávky za odběrateli činí z celkových pohledávek 3 638 tis. Kč, z toho 2 051 tis. Kč je k 31.12.2019 po splatnosti.

Pohledávky více než 365 dnů po lhůtě splatnosti jsou ve výši 839 tis. Kč, z toho pohledávky, které splnily kritéria pro tvorbu daňové opravné položky jsou ve výši 543 tis. Kč a byla k nim tvořena opravná položka ve 100% výši. Pohledávky po splatnosti jsou soudně vymáhány.

- Pohledávky za zaměstnanci v hodnotě 958 tis. Kč obsahují i půjčky zaměstnancům ve výši 878 tis. Kč, které se dělí podle splatnosti na dlouhodobé – 859 tis. Kč a krátkodobé – 19 tis. Kč.

(c) Krátkodobý finanční majetek

Krátkodobý finanční majetek ÚMCH k 31. 12. 2019 byl ve výši 154 566 tis. Kč.

(d) Jiná aktiva

Náklady příštích období ve výši 2 921 tis. Kč obsahují výdaje, které se týkají nákladů v příštích účetních obdobích (zahrnují především předplatné knih, časopisů a softwarových licencí, pojistné a nájemné za tlakové lahve).

Příjmy příštích období ve výši 199 tis. Kč zahrnují zejména předpokládaný příjem za zahraniční projekty.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2019
(v tisících Kč)

(e) Vlastní jmění

	Číslo účtu	Stav k 1.1.2019	Přírůstky majetek	Odpisy, vyřazení	Jiné změny	Stav k 31.12.2019	Změna stavu za rok 2019
Vlastní jmění	901	269 269	19 110	-35 069	507	253 817	15 452

(f) Fondy

	Číslo účtu	Stav k 1.1.2019	Tvorba 2019			Stav k 31.12.2019	Změna stavu za rok 2019
			příděl z nákladů nebo HV	jiné zdroje	Čerpání		
Sociální fond	912	9 100	2 932	374	4 222	8 184	-916
Rezervní fond	914	59 276	290	--	85	59 481	205
Fond účelově určených prostředků	915	7 712	--	7 275	7 807	7 180	-532
Fond reprodukce majetku	916	45 531	5 220	17 023	19 176	48 598	3 067
CELKEM		121 619	8 442	24 672	31 290	123 443	1 824

(g) Vypořádání výsledku hospodaření

Zisk po zdanění z předcházejícího účetního období byl přidělen do rezervního fondu a do fondu reprodukce majetku.

(h) Dlouhodobé závazky

Dlouhodobé závazky k 31.12.2019 činí 263 tis. Kč, jedná se o zádržné ze stavebních akcí.

Instituce nemá sjednány dluhy se zbytkovou dobou splatnosti delší než 5 let.

(i) Krátkodobé závazky

K 31. 12. 2019 měl ÚMCH krátkodobé závazky ve výši 173 157 tis. Kč, z toho:

- Závazky vůči dodavatelům jsou ve výši 1 651 tis. Kč, všechny závazky jsou ve splatnosti.
- Závazky z titulu sociálního zabezpečení jsou ve výši 5 128 tis. Kč, závazky z titulu zdravotního pojištění jsou ve výši 2 240 tis. Kč, celkově jsou dluhy vůči těmto institucím vykázány ve výši 7 368 tis. Kč, splatnost dluhů je leden 2020.
- Dále instituce eviduje k 31.12.2019 dluh z titulu daně z příjmu fyzických osob ve výši 2 657 tis. Kč a dluh z titulu DPH ve výši 306 tis. Kč. Dluhy jsou splatné v lednu 2020.
- Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu z titulu dotací činily 147 670 tis. Kč, detailnější komentář je uveden u písm. a) pohledávky z obchodního styku.
- Jiné závazky ve výši 12 057 tis. Kč představují závazky k zaměstnancům z titulu nevypacených mezd.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2019
(v tisících Kč)

(j) Jiná pasiva

Výdaje příštích období ve výši 269 tis. Kč zahrnují zejména odměny původcům vynálezů a odvod povinného podílu za osoby se ZP. Výnosy příštích období ve výši 822 tis. Kč představují časové rozlišení projektů.

7. Celková odměna auditora

Celková odměna auditora za povinný audit roční účetní závěrky byla stanovena na 130 100 Kč. Za smlouvy na ověření čerpání poskytnutí účelové podpory byla stanovena celková cena ve výši 135 000 Kč. Uvedené ceny nezahrnují DPH.

8. Osobní náklady

	2019	2018
Průměrný evidenční počet zaměstnanců	255,9	252,59
Počet řídicích pracovníků	8	8
Mzdové náklady	147 575	139 516
- z toho OON	1 000	705
- z toho odstupné	--	--
Zákonné sociální pojištění	49 372	46 944
Zákonné sociální náklady	5 635	5 520

9. Odměny členům statutárních orgánů

Akademická rada AV ČR v souladu s ustanoveními zákona č. 341/2005 Sb., a Stanovami AV ČR rozhodla o udělení odměn členům Dozorčí rady ve výši 106 tis. Kč a členům Rady ÚMCH AV ČR, v.v.i. ve výši 134 tis. Kč.

10. Účasti členů orgánů

Přehled členů řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů účetní jednotky určených statutem, stanovami nebo jinou zřizovací listinou a jejich rodinných příslušníků v osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za vykazované účetní období obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy:

Člen kontrolního orgánu
Ing. Luboš Novák, CSc.

Účast v osobě
MEGA a.s.
MemBrain s.r.o.
Česká membránová platforma, z.s.

11. Výši záloh, závdavků a úvěrů poskytnutých členům orgánů

K 31.12.2019 byla výše bezúročných úvěrů poskytnutých členům orgánům účetní jednotky 4 tis. Kč, půjčka je bezúročná.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2019
(v tisících Kč)

12. Dotace v tis. Kč

Poskytovatel_	Provozní dotace		Investiční dotace	
	2019	2018	2019	2018
Dotace od zřizovatele	151 929	146 375	16 681	22 219
GA ČR	60 013	56 030	--	--
MŠMT	40 319	35 736	--	--
MPO	7 166	6 704	--	--
MZ-AZV	7 298	10 088	--	--
TA ČR	12 076	6 052	--	--
Celkem	278 801	260 985	16 681	22 219

13. Dary

V roce 2019 přijala instituce drobné peněžní dary v celkovém objemu 95 tis. Kč.

V roce 2019 instituce žádné dary neposkytla.

14. Výsledek hospodaření

Výsledek hospodaření před zdaněním za rok 2019 v hlavní činnosti je 4 298 tis. Kč, v jiné činnosti 412 tis. Kč. Výsledek hospodaření po zdanění činí celkem 4 080 tis. Kč. Náklad na daň z příjmů se počítá za pomoci platné daňové sazby z účetního zisku zvýšeného nebo sníženého o trvale nebo dočasně daňově neuznatelné náklady a nezdaňované výnosy (např. tvorba a zúčtování opravných položek, náklady na reprezentaci atd.).

15. Použité daňové úlevy

V roce 2019 došlo podle § 20 odst. 7 zákona o daních z příjmů ke snížení základu daně o 1 421 tis. Kč.

Daňová úleva roku 2018 ve výši 2 729 tis. byla v roce 2019 využita ke krytí nákladů na výzkumné a vědecké činnosti.

16. Dluhy neobsažené v rozvaze

Instituce nemá sjednány dluhy neuvedené v rozvaze, ani dluhy kryté zárukami.

17. Následné události

K datu sestavení účetní závěrky nejsou vedení instituce známy žádné významné události, které by ovlivnily účetní závěrku k 31. 12. 2019.