



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 2018

V Praze dne 14. 5. 2019

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.**

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

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. (jmenován do 10. 5. 2021)

členové:

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

b) Změny ve složení orgánů:

V roce 2018 nedošlo ke změně složení orgánů pracoviště.

c) Informace o činnosti orgánů:

Kolegium ředitele pracovalo v roce 2018 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 Vídni (BIOCEV) v rámci projektu BIOCEV – FAR Národního programu udržitelnosti II;

- průběžně vyhodnocovalo činnost center realizovaných v předchozích letech v rámci Operačního programu Praha – konkurenčeschopnost (OPPK), oblast podpory 3.1: Rozvoj inovačního prostředí a partnerství mezi základnou výzkumu a vývoje a praxí: Centrum polymerních materiálů a technologií (CPMT), Centrum biomedicinálních 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 diferenciace výzkumných týmů a jejich vedoucích i personálních a organizačních opatření;

- projednávalo výsledky pravidelných atestací výzkumných pracovníků (duben a říjen 2018) 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;
- projednávalo a realizovalo reorganizaci vědeckých oddělení reflektující jak aktuální rozvoj výzkumných směrů ústavu, tak i výsledky proběhlého hodnocení ústavu;
- zabývalo se Strategií AV 21 a zapojením ÚMCH do jejích výzkumných programů.

V oblasti organizace a vnitřních předpisů

V průběhu roku 2018 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:

- GDPR (směrnice Práce s osobními údaji)
- 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 (jmenování členů preventivní požární hlídky).

Rada pracovišť

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

- 20. 2. 2018 schválení výsledku hlasování *per rollam* o změně přílohy vnitřního mzdového předpisu (VMP) pro rok 2018 - předmětem novelizace je příloha 1 VMP – nárůst tarifů v mzdové skupině II. Techničtí a technicko-hospodářští pracovníci výzkumných a nevýzkumných útvarů a v mzdové skupině III. Pracovníci pomocných profesí, hlasování *per rollam* o rozdělení výsledku hospodaření v roce 2016 do fondů a schválení změny v Kolektivní smlouvě - bod 7 Stravování (výsledek hlasování 22. 12. 2017), zápis č. 4/2018
- 17. 5. 2018 projednání návrhu rozpočtu ÚMCH a rozpočtu Sociálního fondu pro rok 2018, schválení Výroční zprávy o činnosti a hospodaření ÚMCH AV ČR, v. v. i., za rok 2017, schválení výsledku hlasování *per rollam* o projednání návrhů kandidátů na udělení ceny „Prémie Otto Wichterleho“ (zápis č. 5/2018);
- 11. 10. 2018 schválení výslečku hlasování *per rollam* o projednání 3 návrhů projektů pro 4. kolo Programu na podporu mezinárodní spolupráce začínajících vědců AV ČR (Program MSM) – projekty Mgr. R. L. Konefala, Ph.D., Ing. F. Surmana, Ph.D. a Mgr. R. Sivkové, Ph.D.; *per rollam* o projednání Smlouvy o vědecké spolupráci a vzdělávání mezi ÚMCH a Sichuan University a o návrhu na změnu tarifních mezd zaměstnanců ÚMCH, platnou od 1. 1. 2019, (zápis č. 6/2018) a hlasování *per rollam* o návrhu rozdělení výsledku hospodaření za rok 2017 do fondů.

Dozorčí rada:

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

- 17. 5. 2018 - projednání Výroční zprávy ÚMCH o činnosti a hospodaření ÚMCH za rok 2017 a Zprávy auditora pro zřizovatele za tentýž rok, projednání a schválení návrhu rozpočtu pro rok 2018, návrhu střednědobého výhledu rozpočtu na roky 2019 – 2020; DR vyhodnotila manažerský výkon ředitele ústavu Ing. Jiřího Kotka, Dr. za rok 2017 jako „vynikající“; DR projednala a schválila záměr pořídit nákladný přístroj v hodnotě nad 8 mil. Kč (včetně DPH): Spektrometr dynamické nukleární polarizace (DNP NMR 400) za předpokládanou max. cenu ve výši 46 mil. Kč, včetně DPH; podány informace o soudních sporech ÚMCH: žalobce – ÚEM AV ČR, v. v. i. doc. Čejková versus žalovaný – ÚMCH, žalovaný – UNIQUE RECYCLING SOLUTIONS, s. r. o., versus žalobce – ÚMCH, ÚMCH jako vedlejší účastník na straně žalované v soudním řízení: žalobci – doc. RNDr. Zdeněk Chvoj, DrSc. a Ing. Miroslav Chvoj, CSc., žalovaný – ČR – Státní pozemkový úřad; podány informace o proběhlých kontrolách GA ČR na ÚMCH a udělení penále za porušení rozpočtové kázně; všichni členové byli seznámeni s opatřeními přijatými na ÚMCH v rámci tzv. GDPR a podepsali souhlas se zpracováním osobních údajů.
- 6. 12. 2018 ředitel ÚMCH dr. Kotek informoval DR o: odsouhlasené záměně neinvestičních prostředků na investiční, ve výši 2 100 892 Kč, rozdělení zisku za rok 2017 do Fondu reprodukce majetku a Rezervního fondu, návrhu rozpočtu na rok 2019, proběhlé kontrole MŠMT projektu NPU I – POLYMAT – hodnocení „A“, rozsudku ve věci žaloby ze strany ÚEM AV ČR, v. v. i., a doc. Čejkové, když žaloba byla zamítnuta, o Radou pracoviště schváleném návrhu změny tarifních mezd zaměstnanců ÚMCH, platnou od 1. ledna 2019.

II. Informace o změnách zřizovací listiny:

Ve zřizovací listině nedošlo v roce 2018 ke změnám.

III. Hodnocení hlavní činnosti:

V roce 2018 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 201 publikací v impaktovaných časopisech, 9 patentů, přihlášek vynálezů a užitných vzorů, řešení 6 významných výzkumných projektů ve spolupráci s podnikatelskou sférou a pořádání 4 vědeckých konferencí s mezinárodní účastí.

Vedle 86 projektů podporovaných granty ze státního rozpočtu ČR, vědečtí pracovníci ústavu v roce 2018 řešili 1 projekt podporovaný Evropskou unií. Mezi nejvýznamnějšími výsledky výzkumné činnosti ústavu můžeme uvést:

- a) Pomocí doménově-editované NMR krystalografie jsme vyvinuli efektivní strategii popisu struktury léčiv nanokompozitních částic v atomárním rozlišení a otevřeli cestu k produkci nové generace kancerostatik. Snaha dosáhnout maximálního terapeutického účinku nově objevených substancí vede k hledání jejich pokročilých formulací. Ty jsou dnes reprezentovány nano-strukturovanými systémy. Vývoj nové generace léčiv tak zahrnuje nejen sofistikovanou syntézu, ale vyžaduje i detailní pohled do jejich struktury. Námi vyvinutá nová efektivní strategie popisu komplexní struktury nano-kompozitních mikročástic v atomárním rozlišení tak otevřela cestu k produkci nové generace kancerostatik.
- b) Spolu s kolegy ze spolupracujících institucí jsme vyvinuli nové makroporézní a vodivé polyanilinové/polyvinylalkoholové aerogely a karbogely obohacené dusíkem pro elektrochemické kondenzátory. Ukázali jsme, že vystavením aerogelu zvýšené teplotě v inertní atmosféře je možné přepínat kapacitní odezvu od takové, v níž převládají povrchové procesy při nižších teplotách zpracování, až po nabíjení v elektrické dvojvrstvě po vystavení vysoké teplotě.
- c) Jako první jsme vyvinuli podmínky pro úspěšnou polymerizaci N-(2-hydroxypropyl) methakrylamidu (HPMA) metodou Cu-RDRP ve vodném prostředí. Polymery na bázi HPMA jsou významnými biomateriály využívanými např. jako nosiče protirakovinných léčiv. Metoda Cu-RDRP poskytuje významné výhody oproti doposud používaným metodám. Její praktickou využitelnost v biomedicíně jsme ukázali na přípravě polymerního nosiče s protirakovinným léčivem doxorubicinem navázaným štěpitelnou spojkou.

V roce 2018 se dále rozvíjela spolupráce s podnikatelskou sférou. Lze ji dokumentovat např. společným výzkumem s firmami, TEVA s.r.o., RAMET a.s., Kunovice, MemBrain s.r.o., Dekonta, a.s., UNIPETROL RPA, s.r.o., AG Chemi Group, a.s. a rovněž se zahraničními firmami Acandis GmbH (Německo), Türkiye Sise ve Cam Fabrikalari A.S. 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 2018 byl ústav školicím pracovištěm 40 doktorandů v oborech makromolekulární chemie a fyzikální chemie polymerů a biopolymerů a polymerní fyziky. Uvedený počet doktorandů zahrnuje i 13 doktorandů, kteří obhájili disertační práci v roce 2018, a 7 nově přijatých studentů. Na vědecké činnosti ústavu se podílelo rovněž 11 studentů pregraduálního studia.

V rámci mezinárodní vědecké spolupráce a soustavného úsilí ústavu o rozvoj polymerní vědy ústav v r. 2018 zahájil již 23. 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 2018/19 se kursu účastní 10 zahraničních studentů, kteří přijeli z Ukrajiny, Mexika, Chorvatska, Tunisu, Číny a Indie. Mezinárodní spolupráce dále probíhala s řadou zahraničních pracovišť, jak na mnohostranné úrovni, na základě projektu programu H2020 v oblasti nosičů léčiv, 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 18 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. 2018 hospodařil, byly především prostředky státního rozpočtu, a to jak z kapitoly AV ČR, tak i z jiných rozpočtových kapitol. Více než 19 % 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 pracovišť. Náklady na výzkum, včetně zajištění jeho infrastruktury, přesáhly v roce

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

2018 částku 325 mil. Kč.

Investiční prostředky v celkové výši přesahující 24 mil. Kč byly použity na realizaci stavebních akcí a 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 konkurenčních prostředků AV ČR.

Po rozvahovém dni nenastaly jiné události, než ty, které jsou uvedeny v příloze v účetní závěrce.

Účetní jednotka nemá organizační složku v zahraničí.

Další ekonomické informace jsou uvedeny v příloze v účetní závěrce k 31. 12. 2018.

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

Zdroj prostředků	Počet projektů
GA ČR	47
AV ČR – mezinárodní spolupráce	2
Programy ostatních resortů	24
Zahraniční granty	10
Zakázky hlavní činnosti	9
MŠMT-NPU II.	1
Zakázky jiné činnosti	18
MŠMT-NPU I.	1
TA ČR	6
ČR – Program MSM	5

Programy nebo projekty spolufinancované z rozpočtu EU

Byl řešen 1 projekt, který je uveden v následující tabulce:

Pořadové číslo projektu	Název projektu	Číslo konaktu
1.	Scaling-up biodegradable nanomedicines for multimodal precision cancer immunotherapy	H2020-NMP-11-2015 No. 686089

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 2018 došlo ke snížení počtu pracovníků; průměrný přepočtený počet zaměstnanců ústavu k 31. 12. 2018 byl 253.

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

a)	Počet podaných žádostí o informace	1
	počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti	0

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

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

- | | | |
|---|---|---|
| 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 |

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

razítko

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 vydaní zprávy auditora tato skutečnost nebyla známa):

Dozorčí radou pracoviště projednána dne:

Radou pracoviště schválena dne:

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 31.12.2018, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2018 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 31.12.2018 a nákladů a výnosů a výsledku jejího 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 předpisů 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

případné 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 podvodu 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, navrhnut 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 navrhnut 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.

V Praze dne 14.5.2019

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


Ing. Barbora Kněžů
auditor, č. oprávnění 2411



Zpracováno v souladu s vyhláškou
č. 504/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

ÚČETNÍ ZÁVĚRKA
v plném rozsahu
ke dni 31.12.2018

(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:	1.1.2018 - 31.12.2018
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:	14.5.2019
Osoba odpovědná za sestavení ÚZ:	 Ing. Hana Nádeníková
Podpis Statutárního orgánu:	 Ing. Jiří Kotek, Dr.

Obsah:

Rozvaha	str. 1 - 3
Výkaz zisku a ztráty	str. 4 - 5
Příloha účetní závěrky	str. 6 - 13

ROZVAVA

ke dni 31.12.2018
(v celých tis. Kč)Název a sídlo účetní jednotky
Ústav makromolekulární chemie AV
ČR, v. v. i.ICO
61389013

Heyrovského náměstí 1888/2

162 06 Praha 6, Břevnov

Zpracováno v souladu s vyhláškou č. 504/2002 Sb.
ve znění platných předpisů

Označení	AKTIVA	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.	Dlouhodobý majetek celkem	1	290 388	263 105
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	2	4 998	5 460
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	3		
2.	Software	4	1 722	2 250
3.	Ocenitelná práva	5		
4.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	6	3 276	3 210
5.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	7		
6.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	8		
7.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	9		
II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	10	899 868	904 739
1.	Pozemky	11	12 547	12 443
2.	Umělecká díla, předměty a sbírky	12		
3.	Stavby	13	220 822	222 231
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	14	635 680	639 440
5.	Pěstitecké celky trvalých porostů	15		
6.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	16		
7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	17	30 358	29 765
8.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	18		
9.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	19	461	860
10.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	20		
III.	Dlouhodobý finanční majetek	21	36	36
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	22		
2.	Podíly - podstatný vliv	23		
3.	Dlouhové cenné papíry držené do splatnosti	24		
4.	Záruký organizační složkám	25		
5.	Ostatní dlouhodobé záruký	26		
6.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	27	36	36
IV.	Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	28	-614 514	-647 130
1.	Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	29		
2.	Oprávky k softwaru	30	-1 536	-1 495
3.	Oprávky k ocenitelným právům	31		
4.	Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	32	-3 276	-3 210
5.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	33		
6.	Oprávky k stavbám	34	-63 478	-67 851
7.	hmotných movitých věcí	35	-515 866	-544 809
8.	Oprávky k pěstiteckým celkům trvalých porostů	36		
9.	Oprávky k základnímu sládu a tažným zvlářatům	37		
10.	Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	38	-30 358	-29 765
11.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	39		

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
B.	Krátkodobý majetek celkem	40	300 189	293 612
I.	Zásoby celkem	41	1 364	1 267
1.	Materiál na skladě	42	1 364	1 267
2.	Materiál na cestě	43		
3.	Nedokončená výroba	44		
4.	Položovary vlastní výroby	45		
5.	Výrobky	46		
6.	Mladá a ostatní zvlášťa a jejich skupiny	47		
7.	Zboží na skladě a v prodejnách	48		
8.	Zboží na cestě	49		
9.	Poskytnuté zálohy na zásoby	50		
II.	Pohledávky celkem	51	157 678	139 538
1.	Odběratelé	52	17 872	3 565
2.	Směnky k inkasu	53		
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	54		
4.	Poskytnuté provozní zálohy	55	469	778
5.	Ostatní pohledávky	56	608	157
6.	Pohledávky za zaměstnanci	57	1 040	891
7.	Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	58		
8.	Daň z příjmů	59		547
9.	Ostatní přímé daně	60		
10.	Daň z přidané hodnoty	61		
11.	Ostatní daně a poplatky	62		
12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se st.rozpočtem	63		
13.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem ÚSC	64	137 361	132 875
14.	Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	65		
15.	Pohledávky z pevných termínových operací a opcl	66		
16.	Pohledávky z vydaných dluhopisů	67		
17.	Jiné pohledávky	68	22	114
18.	Dohadné účty aktivní	69	306	611
19.	Opravná položka k pohledávkám	70		
III.	Krátkodobý finanční majetek	71	139 011	149 927
1.	Peněžní prostředky v pokladně	72	56	50
2.	Ceniny	73	565	55
3.	Peněžní prostředky na účtech	74	138 390	149 822
4.	Majetkové cenné papíry k obchodování	75		
5.	Dluhové cenné papíry k obchodování	76		
6.	Ostatní cenné papíry	77		
7.	Pofizovaný krátkodobý finanční majetek	78		
8.	Peníze na cestě	79		
IV.	Jiná aktiva celkem	80	2 136	2 880
1.	Náklady příštích období	81	1 546	2 747
2.	Příjmy příštích období	82	590	133
	Aktiva celkem (ř.1 + 40)	83	590 577	556 717

Označení	PASIVA	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.	Vlastní zdroje celkem	84	423 940	399 097
I.	Jmění celkem	85	411 225	390 888
1.	Vlastní jmění	86	297 039	269 269
2.	Fondy	87	114 186	121 619
3.	Ocenovací rozdíly z přečerpání finančního majetku a závazků	88		
II.	Výsledek hospodaření celkem	89	12 715	8 209
1.	Účet výsledku hospodaření	90	X	5 510
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	91	10 016	
3.	Nerozdělený zisk, neuhraná ztráta min. let	92	2 699	2 699
B.	Cizí zdroje celkem	93	166 637	157 620
I.	Rezervy celkem	94		
1.	Rezervy	95		
II.	Dlouhodobé závazky celkem	96	796	529
1.	Dlouhodobé úvěry	97		
2.	Vydané dluhopisy	98		
3.	Závazky z pronájmu	99		
4.	Přijaté dlouhodobé zálohy	100		
5.	Dlouhodobé smlény k úhradě	101		
6.	Dohadné účty pasivní	102		
7.	Ostatní dlouhodobé závazky	103	796	529
III.	Krátkodobé závazky celkem	104	161 906	156 583
1.	Dodavatelé	105	1 231	843
2.	Smlény k úhradě	106		
3.	Přijaté zálohy	107		435
4.	Ostatní závazky	108	16	
5.	Zaměstnanci	109		
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	110	1	3
7.	Závazky k institucím soc. zabezpečení a veřej. zdr. pojištění	111	5 852	6 539
8.	Dan z příjmů	112	769	
9.	Ostatní přímé daně	113	2 059	2 371
10.	Dan z přidávané hodnoty	114	3 535	391
11.	Ostatní dané a poplatky	115	2	1
12.	Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu	116	138 068	134 625
13.	Závazky ze vztahu k rozp. orgánů územ. sam. celků	117		
14.	Závazky z upsaných nespl.cenných papírů a podílů	118		
15.	Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	119		
16.	Závazky ke pevných terminových operací a opci	120		
17.	Jiné závazky	121	9 841	10 832
18.	Krátkodobé bankovní úvěry	122		
19.	Eskontní úvěry	123		
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	124		
21.	Vlastní dluhopisy	125		
22.	Dohadné účty pasivní	126	532	543
23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	127		
IV.	Jiná pasiva celkem	128	3 935	508
1.	Výdaje příštích období	129	3 934	508
2.	Výnosy příštích období	130	1	
3.	Pasiva celkem (ř. 84 + 93)	131	590 577	556 717
A.	Aktiva celkem	200	590 577	556 717
B.	Pasiva celkem	201	590 577	556 717
	Rozdíl A.-B.	202		

Výčet položek podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

ke dni 31.12.2018

(v celých tis. Kč)

Název účetní jednotky

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

Heyrovského náměstí 1888/2

162 06 Praha 6, Brěnov

IC
61389013

Označení	Text	Číslo řádku	Skutečnost k rozvahovému dni		
			Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Celkem
			5	6	7
A.	Náklady	1			
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	2	71 902	115	72 017
1.	Spolčeba materiálu, energie a ostatních neskladových dodávek	3	37 257	85	37 342
2.	Prodané zboží	4			
3.	Opravy a udržování	5	5 118	5	5 123
4.	Náklady na cestovné	6	6 518	5	6 523
5.	Náklady na reprezentaci	7	77		77
6.	Ostatní služby	8	22 932	20	22 952
II.	Změna stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	9	-55		-55
7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	10			
8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	11	-55		-55
9.	Aktivace dlouhodobého majetku	12			
III.	Osobní náklady	13	191 796	242	192 038
10.	Mzdové náklady	14	139 338	178	139 516
11.	Zákonné sociální pojištění	15	46 884	60	46 944
12.	Ostatní sociální pojištění	16			
13.	Zákonné sociální náklady	17	5 516	4	5 520
14.	Ostatní sociální náklady	18	58		58
IV.	Daně a poplatky	19	1 279		1 279
15.	Daně a poplatky	20	1 279		1 279
V.	Ostatní náklady	21	9 509	3	9 512
16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	22	637		637
17.	Odpisy nedobytné pohledávky	23	5		5
18.	Nákladové úroky	24			
19.	Kurzové ztráty	25	190		190
20.	Dary	26			
21.	Manka a škody	27			
22.	Jiné ostatní náklady	28	8 677	3	8 680
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	29	51 070		51 070
23.	Odpisy dlouhodobého majetku	30	47 788		47 788
24.	Prodaný dlouhodobý majetek	31	3 282		3 282
25.	Prodané cenné papíry a podíly	32			
26.	Prodaný materiál	33			
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	34			
VII.	Poskytnuté příspěvky	35	61		61
28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi o.s.	36	61		61
VIII.	Daň z příjmů	37	1 210		1 210
29.	Daň z příjmů	38	1 210		1 210
	Náklady celkem	39	326 772	360	327 132

Označení	Název ukazatele	Číslo řádku	Činnosti		
			hlavní	hospodářská	celkem
			5	6	7
B.	Výnosy	40	332 034	608	332 642
I.	Provozní dotace	41	260 985		260 985
1.	Provozní dotace	42	260 985		260 985
II.	Přijaté příspěvky	43			
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	44			
3.	Přijaté příspěvky (dary)	45			
4.	Přijaté členské příspěvky	46			
III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží Součet (ř. 48 až 50)	47	5 014		5 014
1.	Tržby za vlastní výrobky	48			
2.	Tržby z prodeje služeb	49	5 014		5 014
3.	Tržby za prodané zboží	50			
IV.	Ostatní výnosy	51	65 162	608	65 770
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	52			
6.	Platby za odepsané pohledávky	53			
7.	Výnosové úroky	54	72		72
8.	Kurzové zisky	55	184		184
9.	Zúčtování fondů	56	8 259		8 259
10.	Jiné ostatní výnosy	57	56 647	608	57 255
V.	Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a opravných položek	58	873		873
11.	majetku	59	873		873
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podlív	60			
13.	Tržby z prodeje materiálu	61			
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	62			
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	63			
C.	Výnosy celkem	64	332 034	608	332 642
D.	Výsledek hospodaření před zdaněním	65	6 472	248	6 720
W.	Výsledek hospodaření po zdanění	66	5 262	248	5 510
B.+W.	Vnitroorganizační výnosy celkem	161			
E.	1. Vnitroorganizační výnosy	162			
	2. Vnitroorganizační dotace	163			
	Výnosy celkem včetně vnitroorganizačních výnosů	164	332 034	608	332 642
	Výsledek hospodaření vnitř	165			
T.	Název položky		Činnost hlavní + hospodářská		
T.	Výsledek hospodaření před zdaněním	67		6 720	
T.	Výsledek hospodaření po zdanění	68		5 510	
T.	Výsledek hospodaření vnitř	165			
T.	Celkový výsledek hospodaření	167		5 510	

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

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2018
(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 pracovišť. 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 2018.

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 2018. 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.

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

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2018
(v tisících Kč)

3. Zásadní účetní postupy používané společností

(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 byl v roce 2018 účtován přímo do nákladů a dále je veden pouze v operativní evidenci dle jednotlivých složek, dle konkrétního oddělení a pracovníka.

Účetní odpisy společnost stanovuje dle předpokládané doby použití majetku. Účetní odpisy se počítají z ceny, za kterou je majetek oceněn v účetnictví, do nákladů se účtuje měsíčně. Neodepisují se pozemky. V případě majetku pořízeného z dotace se při odpisu sníží výše vlastního jmění a současně se zvýší jiné ostatní výnosy.

(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) Stanovení opravných položek a rezerv

Pohledávky

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

(e) Fondy

Veřejná výzkumná instituce tvoří tyto fondy:

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

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

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2018
(v tisících Kč)

(f) 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.

(g) Přepočty cizích měn

Pro přepočet cizí měny se používá denní kurs vyhlášený ČNB.

(h) Klasifikace závazků

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

(i) Závazky vůči zaměstnancům

Společnost vykazuje závazky vůči zaměstnancům z nevyplacených mezd v položce Jiné závazky na základě pokynu zřizovatele.

(j) Použití odhadů

Sestavení účetní závěrky vyžaduje, aby vedení společnosti používalo odhady a předpoklady, jež mají vliv na vykazované hodnoty majetku a závazků k datu účetní závěrky a na vykazovanou výši výnosů a nákladů za sledované období. Vedení společnosti 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.

(k) Konsolidace

Společnost je zahrnuta do konsolidovaných jednotek státu.

4. Změna účetních metod a postupů

Společnost nezměnila účetní metody a postupy.

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

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2018
(v tisících Kč)

5. Dlouhodobý majetek

(a) Dlouhodobý nehmotný majetek

Stav dlouhodobého nehmotného majetku k 1.1.2018 činil 4 998 tis. Kč, oprávky činily 4 812 tis. Kč. Stav k 31.12.2018 činil 5 460 tis. Kč, oprávky činily 4 705 tis. Kč

	Software	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	Nedokončený nehmotný majetek	Celkem
Pořizovací cena				
Zůstatek k 31.12.2017	1 722	3 276	--	4 998
Přírůstky	--	--	677	677
Úbytky	-149	-66	--	-215
Přeúčtování	677	--	-677	--
Zůstatek k 31.12.2018	2 250	3 210		5 460
Oprávky				
Zůstatek k 31.12.2017	1 536	3 276	--	4 812
Odpisy	108	--	--	108
Oprávky k úbytkům	-149	-66	--	-215
Přeúčtování	--	--	--	--
Zůstatek k 31.12.2018	1 495	3 210	--	4 705
Zástatková hodnota 31.12.2017	186	--	--	186
Zástatková hodnota 31.12.2018	755	--	--	755

(b) Dlouhodobý hmotný majetek

Stav dlouhodobého hmotného majetku k 1.1.2018 činil 899 868 tis. Kč, oprávky činily 609 702 tis. Kč. Stav k 31.12.2018 činil 904 739 tis. Kč, oprávky činily 642 425 tis. Kč

	Pozemky	Stavby	Samostatné movité věci	Nedok. hmotný majetek	Celkem
Pořizovací cena					
Zůstatek k 31.12.2017	12 547	220 822	666 038	461	899 868
Přírůstky	--	--	--	23 213	23 213
Úbytky	-104	-78	-18 160	--	-18 342
Přeúčtování	--	1 487	21 327	-22 814	--
Zůst. k 31.12.2018	12 443	222 231	669 205	860	904 739
Oprávky					
Zůstatek k 31.12.2017	--	63 478	546 224	--	609 702
Odpisy	--	4 451	46 510	--	50 961
Oprávky k úbytkům	--	-78	-18 160	--	-18 238
Přeúčtování	--	--	--	--	--
Zůstatek k 31.12.2018	--	67 851	574 574	--	642 425
Opravné položky					
Zůst. hodn. 31.12.2017	12 547	157 344	119 814	461	290 166
Zůst. hodn. 31.12.2018	12 443	154 380	94 631	860	262 314

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

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2018

(v tisících Kč)

(c) Dlouhodobý finanční majetek

Dlouhodobý finanční majetek tvoří příspěvek ÚMCH jako člena European Centre for Nanostructured Polymers, Limited Liability Consortium Society ve výši 36 tis. Kč.

6. Další významné položky rozvahy

(a) Pohledávky

Pohledávky k 31. 12. 2018 činily 139 538 tis. Kč, z toho byly nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem 132 875 tis. Kč. Společnost zúčtovává pohledávky a závazky z dotací k datu předání vyúčtování poskytovateli, v evidenci tedy zůstaly pohledávky, u kterých vyúčtování bylo předáno v lednu 2018. Související závazky jsou evidovány v řádku Krátkodobé závazky ve výši 134 625 tis. Kč (písm. f), výsledný rozdíl 1 750 tis. Kč je závazek k vrácení nevyčerpaných dotací.

Pohledávky za odběrateli jsou ve výši 3 565 tis. Kč, z toho 1 048 tis. Kč je po splatnosti.

Pohledávky více než 365 dnů po lhůtě splatnosti jsou ve výši 392 tis. Kč, tyto pohledávky nesplní kritéria pro tvorbu daňové opravné položky, proto bude opravná položka tvořena v následujícím roce.

Poskytnuté provozní zálohy jsou ve výši 778 tis. Kč, jedná se především o zálohy na energie.

Pohledávky za zaměstnanci v hodnotě 891 tis. Kč obsahují i půjčky zaměstnancům ve výši 815 tis. Kč, které se dělí podle splatnosti na dlouhodobé – 566 tis. Kč a krátkodobé – 249 tis. Kč.

(b) Dohadné účty aktivní

Dohadné účty aktivní ve výši 611 tis. Kč představují především nevyfakturované licenční poplatky.

(c) Krátkodobý finanční majetek

Krátkodobý finanční majetek ÚMCH k 31. 12. 2018 byl ve výši 149 927 tis. Kč.

(d) Jiná aktiva

Náklady příštích období ve výši 2 747 tis. Kč obsahují výdaje, které se týkají nákladů v příštích účetních obdobích (zahrnují především předplatné knih, časopisů a softwarových licencí a nájemné za tlakové lahve).

Příjmy příštích období ve výši 133 tis. Kč zahrnují zejména předpokládaný příjem z VZP a zahraničního projektu.

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

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2018
(v tisících Kč)

(e) Fondy

	číslo účtu	stav k 1.1.2018	tvorba 2018				změna stavu za rok 2018
			přiděl z HV	jiné zdroje	čerpání	stav k 31.12.2018	
Sociální fond	912	9 948	2 776	146	3 770	9 100	-848
Rezervní fond	914	58 710	516	50	--	59 276	566
Fond účelově určených prostředků	915	8 519	--	7 452	8 259	7 712	-807
Fond reprodukce majetku	916	37 009	9 500	22 513	23 491	45 531	8 522
CELKEM		114 186	12 792	30 161	35 520	121 619	7 433

(f) Dlouhodobé závazky

Dlouhodobé závazky k 31.12.2018 činí 529 tis. Kč, jedná se o zádržné ze stavebních akcí.

(g) Krátkodobé závazky

K 31. 12. 2018 měl ÚMCH krátkodobé závazky ve výši 156 583 tis. Kč. Závazky za dodavateli jsou ve výši 843 tis. Kč, všechny závazky jsou ve splatnosti.

Závazky k institucím SZ a ZP jsou ve výši 6 539 tis. Kč. Jiné závazky jsou ve výši 10 832 tis. Kč; jedná se o závazky k zaměstnancům z titulu nevyplacených mezd.

Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu činily 134 625 tis. Kč, detailnější komentář je uveden u přísl. a) pohledávky z obchodního styku.

(h) Dohadné účty pasivní

Dohadné účty pasivní ve výši 543 tis. představují především dohady na energie a odměny původcům vynálezů.

(i) Jiná pasiva

Výdaje příštích období ve výši 508 tis. Kč zahrnují zejména odměny původcům vynálezů.

7. Celková odměna auditora

Celková odměna auditora za povinný audit roční účetní závěrky byla stanovena na 130 100 Kč. Za smlouvy na ověření poskytnutí účelové podpory byla stanovena celková cena ve výši 120 000 Kč. Uvedené ceny nezahrnují DPH.

8. Výsledek hospodaření

Výsledek hospodaření před zdaněním za rok 2018 v hlavní činnosti je 6 472 tis. Kč, v jiné činnosti 248 tis. Kč. Výsledek hospodaření po zdanění činí celkem 5 510 tis. Kč. Náklad na daň z příjmů se počítá za pomocí 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.).

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

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2018
(v tisících Kč)

9. Vypořádání výsledku hospodaření

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

10. Osobní náklady

	2018	2017
Průměrný evidenční počet zaměstnanců	252,59	258,93
Mzdové náklady	139 516	138 593
- z toho OON	705	981
- z toho odstupné	--	181
Zákonné sociální pojištění	46 944	46 408
Zákonné sociální náklady	5 520	4 533

11. 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 109 tis. Kč a členům Rady ÚMCH AV ČR, v.v.i. ve výši 134 tis. Kč.

12. Účasti členů orgánů

Členové řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů účetní jednotky určených statutem, stanovami nebo jinou zřizovací listinou a jejich rodinní příslušníci nemají účast v osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za vykazované účetní období obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy.

13. Výše záloh, závdavků a úvěrů poskytnutých členům orgánů

K 31.12.2018 byla výše úvěrů poskytnutých členům orgánům účetní jednotky 17 tis. Kč, půjčka je bezúročná.

14. Použité daňové úlevy

V roce 2018 došlo podle § 20 odst. 7 zákona o daních z příjmů ke snížení základu daně o 2 729 tis. Kč. Daňová úleva roku 2017 ve výši 3 000 tis. byla v roce 2018 využita ke krytí nákladů na výzkumné a vědecké činnosti.

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

Příloha v účetní závěrce

Rok končící 31.12.2018
(v tisících Kč)

15. Dotace v tis. Kč

Poskytovatel	Provozní		Investiční	
	2018	2017	2018	2017
Dotace od zřizovatele	146 375	132 721	22 219	36 207
GA ČR	56 030	56 863	--	--
MŠMT	35 736	35 673	--	--
MPO	6 704	6 505	--	--
MZ-AZV/IGA	10 088	9 405	--	--
TA ČR	6 052	7 519	--	--
Celkem	260 985	248 686	22 219	36 207

V roce 2018 provedl Finanční úřad pro hlavní město Prahu následnou kontrolu 32 projektů GA ČR v celkovém objemu dotace 44 493 tis. Kč. Na základě výsledků kontroly vydal FÚ platební výměry na odvod do státního rozpočtu a předepsal penále v celkové výši 928 312 Kč. Následně byly na Generální finanční ředitelství podány žádosti o prominutí odvodů a prominutí penále za porušení rozpočtové kázně. Odvody a penále ve výše uvedeném objemu byly ve většině případů uděleny z důvodu nastavení nových nejednoznačných a neurčitých pravidel v Zadávací dokumentaci GA ČR pro rok 2015. Ve věci doposud nebylo vydáno rozhodnutí.

Dále byla provedena kontrola projektu 7F14009 „Polymerní stavebnice pro biomedicinální aplikace“ (Česko-norský výzkumný program CZ09). Na základě zjištění NKÚ Finanční úřad ÚMCH jako příjemci dotace stanovil odvod do státního rozpočtu ČR a penále v celkové výši 1 111 673 Kč. Partnerovi Oslo University Hospital byl zaslán dopis s žádostí o vrácení neoprávněně čerpané dotace vč. penále. Důvodem vymáhání odvodu a penále, stanoveného finančním úřadem, je nedodržení maximálního přípustného podílu podpory projektu z veřejných prostředků spoluřešitele Oslo University Hospital, Norsko. Věc byla předána k vymáhání dlužné částky advokátní kanceláři Bird & Bird.

16. Následné události

V únoru 2019 byla vrácena dotace MPO ve výši 1 115 tis. Kč poskytovateli. Čerpání nákladů z účtu účelové podpory bylo provedeno 21. ledna 2019 v plné výši čerpaných prostředků. Tímto došlo k porušení odstavce 8.10 smlouvy o účasti na řešení projektu „Energeticky efektivní krytování pro pokročilé výrobní stroje“ ze dne 18.5.2018, na základě které se smluvní strany zavazují čerpat a použít účelovou podporu vždy nejpozději do 15.1. následujícího roku.

K datu sestavení účetní závěrky nejsou vedení instituce známy žádné významné události, které by ovlivnily účetní závěrku k 31. 12. 2018.