

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
o ověření účetní závěrky a vyjádření k ostatním informacím
za období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018
pro zřizovatele veřejné výzkumné instituce

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Žižkova 513/22, 616 00 Brno
IČ: 680 81 723

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky instituce Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i. („Instituce“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2018, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2018 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv Instituce k 31.12.2018 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2018 v souladu s českými účetními předpisy. Údaje o veřejné výzkumné instituci Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i. jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

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 Instituce nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán Instituce.

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 našimi znalostmi o účetní závěrce 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 v případě nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, jež dokážeme posoudit, uvádíme, že:

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Instituce, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržенých ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost statutárního orgánu za účetní závěrku

Statutární orgán Instituce odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán 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 statutární orgán 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 vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika a významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol statutárním orgánem.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem 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 vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán Instituce uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Instituce trvat nepřetržitě. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Instituce trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Instituce ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán Instituce 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.

Obchodní firma:

Sídlo:

Číslo auditorského oprávnění:

Jméno a příjmení auditora:

Číslo auditorského oprávnění auditora:

Datum zprávy auditora:

RS AUDIT, spol. s r.o.

Ibsenova 124/11, 638 00 Brno

45

Ing. Radek Malášek

2295

2. května 2019

Podpis auditora:



Přílohy:

- **auditovaná rozvaha k 31.12.2018**
- **auditovaný výkaz zisku a ztráty za rok 2018**
- **auditovaná příloha účetní závěrky za rok 2018**

Rozvaha VVI plný rozsah

ke dni 31.12.2018
(v celých tisících Kč)

IČO
68081723

Název, sídlo, právní forma
a předmět činnosti účetní jednotky

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

Brno

Žižkova 513/22

Brno

616 62

Česká republika

AKTIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
	AKTIVA	1		
A.	Dlouhodobý majetek celkem	2	143 321	154 395
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	3	7 847	6 582
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	4		
2.	Software	5	4 261	6 086
3.	Ocenitelná práva	6	100	100
4.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	7	3 486	396
5.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	8		
6.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	9		
7.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	10		
II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	11	479 844	502 121
1.	Pozemky	12	7 594	7 594
2.	Umělecká díla, předměty a sbírky	13		
3.	Stavby	14	90 094	87 897
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	15	357 640	387 973
5.	Pěstitelské celky trvalých porostů	16		
6.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	17		
7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	18	21 164	16 169
8.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	19		
9.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	20	3 352	2 488
10.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	21		
III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	22		
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	23		
2.	Podíly - podstatný vliv	24		
3.	Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	25		
4.	Zápůjčky organizačním složkám	26		
5.	Ostatní dlouhodobé zápůjčky	27		
6.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	28		
IV.	Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	29	-344 370	-354 308
1.	Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	30		
2.	Oprávky k softwaru	31	-2 526	-3 721
3.	Oprávky k ocenitelným právům	32	-100	-100
4.	Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	33	-3 486	-396
5.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	34		
6.	Oprávky ke stavbám	35	-34 628	-33 893
7.	Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	36	-282 466	-300 029
8.	Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	37		
9.	Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	38		
10.	Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	39	-21 164	-16 169
11.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	40		

AKTIVA

	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
B. Krátkodobý majetek celkem	41	150 659	160 518
I. Zásoby celkem	42	1 198	1 029
1. Materiál na skladě	43	1 198	1 029
2. Materiál na cestě	44		
3. Nedokončená výroba	45		
4. Polotovary vlastní výroby	46		
5. Výrobky	47		
6. Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	48		
7. Zboží na skladě a v prodejnách	49		
8. Zboží na cestě	50		
9. Poskytnuté zálohy na zásoby	51		
II. Pohledávky celkem	52	93 964	103 937
1. Odběratelé	53	1 198	1 135
2. Směnky k inkasu	54		
3. Pohledávky za eskontované cenné papíry	55		
4. Poskytnuté provozní zálohy	56		15
5. Ostatní pohledávky	57	4	
6. Pohledávky za zaměstnanci	58	131	58
7. Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	59		
8. Daň z příjmů	60		941
9. Ostatní přímé daně	61		
10. Daň z přidané hodnoty	62		
11. Ostatní daně a poplatky	63		
12. Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	64	92 574	101 678
13. Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samosprávných celků	65		
14. Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	66		
15. Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	67		
16. Pohledávky z vydaných dluhopisů	68		
17. Jiné pohledávky	69	57	110
18. Dohadné účty aktivní	70		
19. Opravná položka k pohledávkám	71		
III. Krátkodobý finanční majetek celkem	72	50 498	45 969
1. Peněžní prostředky v pokladně	73	56	32
2. Ceniny	74		
3. Peněžní prostředky na účtech	75	50 442	45 937
4. Majetkové cenné papíry k obchodování	76		
5. Dluhové cenné papíry k obchodování	77		
6. Ostatní cenné papíry	78		
7. Peníze na cestě	79		
IV. Jiná aktiva celkem	80	4 999	9 583
1. Náklady příštích období	81	1 289	1 261
2. Příjmy příštích období	82	3 710	8 322
Aktiva celkem	83	293 980	314 913

PASIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
	PASIVA	84		
A.	Vlastní zdroje celkem	85	172 940	184 382
I.	Jmění celkem	86	164 270	184 078
1.	Vlastní jmění	87	143 320	154 394
2.	Fondy	88	20 950	29 684
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	89		
II.	Výsledek hospodaření celkem	90	8 670	304
1.	Účet výsledku hospodaření	91		304
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	92	8 670	
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	93		
B.	Cizí zdroje celkem	94	121 040	130 531
I.	Rezervy celkem	95	1 515	3 030
1.	Rezervy	96	1 515	3 030
II.	Dlouhodobé závazky celkem	97		
1.	Dlouhodobé úvěry	98		
2.	Vydané dluhopisy	99		
3.	Závazky z pronájmu	100		
4.	Přijaté dlouhodobé zálohy	101		
5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	102		
6.	Dohadné účty pasivní	103		
7.	Ostatní dlouhodobé závazky	104		
III.	Krátkodobé závazky celkem	105	110 942	118 464
1.	Dodavatelé	106	9 880	304
2.	Směnky k úhradě	107		
3.	Přijaté zálohy	108	61	54
4.	Ostatní závazky	109		
5.	Zaměstnanci	110	7 759	7 962
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	111		85
7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	112	4 702	4 817
8.	Daň z příjmů	113	974	
9.	Ostatní přímé daně	114	1 805	1 858
10.	Daň z přidané hodnoty	115	557	1 688
11.	Ostatní daně a poplatky	116	9	109
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	117	85 044	101 445
13.	Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávných celků	118		
14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	119		
15.	Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	120		
16.	Závazky z pevných termínovaných operací a opcí	121		
17.	Jiné závazky	122	150	141
18.	Krátkodobé úvěry	123		
19.	Eskontní úvěry	124		
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	125		
21.	Vlastní dluhopisy	126		
22.	Dohadné účty pasivní	127	1	1
23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	128		
IV.	Jiná pasiva celkem	129	8 583	9 037
1.	Výdaje příštích období	130		
2.	Výnosy příštích období	131	8 583	9 037
	Pasiva celkem	132	293 980	314 913

Sestaveno dne:

11.4.2019



Podpisový záznam:

[Handwritten signature]

Minimální závazný výčet informací
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.

Výkaz zisku a ztráty VVI plný rozsah

ke dni **31.12.2018**
(v celých tisících Kč)

IČO
68081723

Název, sídlo, právní forma
a předmět činnosti účetní jednotky

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

Brno

Žižkova 513/22

Brno

616 62

Česká republika

		Činnosti		
		hlavní	hospodářská	celkem
A.	Náklady	175 669		175 669
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	29 544		29 544
1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	12 996		12 996
2.	Prodané zboží			
3.	Opravy a udržování	1 341		1 341
4.	Náklady na cestovné	6 402		6 402
5.	Náklady na reprezentaci	124		124
6.	Ostatní služby	8 681		8 681
II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace			
7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti			
8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb			
9.	Aktivace dlouhodobého majetku			
III.	Osobní náklady	114 347		114 347
10.	Mzdové náklady	82 388		82 388
11.	Zákonné sociální pojištění	27 477		27 477
12.	Ostatní sociální pojištění			
13.	Zákonné sociální náklady	4 482		4 482
14.	Ostatní sociální náklady			
IV.	Daně a poplatky	27		27
15.	Daně a poplatky	27		27
V.	Ostatní náklady	4 868		4 868
16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	27		27
17.	Odpis nedobytné pohledávky			
18.	Nákladové úroky			
19.	Kursově ztráty	116		116
20.	Dary	100		100
21.	Manka a škody			
22.	Jiné ostatní náklady	4 625		4 625
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	26 789		26 789
23.	Odpisy dlouhodobého majetku	25 274		25 274
24.	Prodaný dlouhodobý majetek			
25.	Prodané cenné papíry a podíly			
26.	Prodaný materiál			
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	1 515		1 515
VII.	Poskytnuté příspěvky	94		94
28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	94		94
VIII.	Daň z příjmů			
29.	Daň z příjmů			
	Náklady celkem	175 669		175 669
B.	Výnosy	175 973		175 973
I.	Provozní dotace	138 401		138 401
1.	Provozní dotace	138 401		138 401
I	Přijaté příspěvky	100		100
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	100		100
3.	Přijaté příspěvky (dary)			
4.	Přijaté členské příspěvky			

		Činnosti		
		hlavní	hospodářská	celkem
III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	5 679		5 679
IV.	Ostatní výnosy	31 732		31 732
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	280		280
6.	Platby za odepsané pohledávky			
7.	Výnosové úroky	19		19
9.	Kurzové zisky	4		4
9.	Zúčtování fondů	5 922		5 922
10.	Jiné ostatní výnosy	25 507		25 507
V.	Tržby z prodeje majetku	61		61
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku			
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů			
13.	Tržby z prodeje materiálu	61		61
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku			
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku			
	Výnosy celkem	175 973		175 973
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	304		304
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	304		304



Sestaveno dne: 11.4.2019

Podpisový záznam: DK

Příloha účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2018

Účetní jednotka vede účetnictví podle vyhlášky 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona 563/1991 Sb. o účetnictví, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání.

I. Základní údaje o účetní jednotce

<i>Účetní jednotka:</i>	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.
<i>Sídlo:</i>	Brno, Žižkova 22
<i>IČ:</i>	68081723
<i>Datum vzniku:</i>	1. 1. 2007
<i>Právní forma:</i>	veřejná výzkumná instituce
<i>Rozvahový den:</i>	31. 12. 2018
<i>Předmět hlavní činnosti:</i>	Vědecký výzkum a vývoj v oblasti fyziky materiálů a dalších materiálových věd se zaměřením na kovové i nekovové materiály

Statutární orgán

Ředitel: prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c.

Rada instituce

Předseda: prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.

Místopředseda: Mgr. Martin Friák, Ph.D.

Interní členové: prof. RNDr. Antonín Dlouhý, CSc.

doc. Ing. Roman Gröger, Ph.D.

doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.

RNDr. Aleš Kroupa, CSc.

doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.

Ing. Oldřich Schneeweiss, DrSc.

Externí členové:

prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.

prof. Mgr. Dominik Munzar, Dr.

Ing. Ilona Müllerová, DrSc.

prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc.

prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.

Tajemník:

doc. Ing. Jan Klusák, Ph.D.

Dozorčí rada

Předseda:

prof. Ing. Josef Lazar, Dr.

Místopředseda:

prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc.

Členové:

prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc.

Ing. Ivo Černý, Ph.D.

prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Tajemník:

Ing. Ondřej Bureš

Zřizovatel:

Akademie věd České republiky, se sídlem Národní 1009/3,
117 20 Praha 1

II. Informace o účet. období, účet. metodách, způsobu zpracování účetních záznamů a jejich úschovy a o obecných účetních zásadách a způsobu oceňování, odpisování

Účetní období

Rozvahový den: 31. 12. 2018

Okamžik sestavení účetní závěrky: 3. 4. 2019

Účetní metody

Účetnictví organizace a účetní závěrka byla sestavena v souladu se Zákonem č. 563/1991 Sb, o účetnictví, vyhláškou č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení Zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání.

Účetnictví respektuje obecné zásady, především zásadu oceňování majetku, zásadu účtování ve věcné a časové souvislosti, zásadu opatrnosti a předpoklad o schopnosti účetní jednotky pokračovat ve svých aktivitách.

Zásady účetnictví jsou rozpracovány ve vnitřních směrnících účetní jednotky, jejichž základní principy jsou popsány níže.

Oceňování

Zásoby - hutní materiál
 - nářadí
 - drahé kovy

Zásoby jsou zavedeny v účetnictví cenou pořizovací.

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek

Hmotný a nehmotný majetek je oceňován cenou pořizovací v souladu s § 25 zákona č. 563/91 Sb., o účetnictví.

Dlouhodobý hmotný majetek - v tomto souboru jsou evidovány předměty s dobou použitelnosti delší než jeden rok a vstupní cenou nad 40 000,- Kč s DPH.

Dlouhodobý nehmotný majetek - jde o soubor majetku se vstupní cenou vyšší než 60 000,- Kč s DPH a dobou použitelnosti delší než jeden rok.

Účetní typ	Vstupní cena	Přírůstky	Úbytky	Oprávký	Zůstat. cena	Odpis 2018
Budovy	54 453 266,78	32 559 502,22	1 710 955,40	33 438 960,60	51 862 853,00	1 665 902,00
Dopravní prostředky	2 032 585,00	0,00	71 795,00	1 123 028,00	837 762,00	314 549,00
Energet.hnací str. a zařízení	1 950 252,90	0,00	73 500,00	1 872 789,90	3 963,00	42 552,90
Inventář	63 410,00	0,00	0,00	63 410,00	0,00	0,00
Ostatní DNM	100 000,00	0,00	0,00	100 000,00	0,00	0,00
Pozemky	7 593 600,00	0,00	0,00	0,00	7 593 600,00	0,00
Pracovní stroje a zařízení	3 994 324,94	318 230,00	36 946,00	3 967 986,94	307 622,00	30 734,00
Přístroje a zvl. tech. zařízení	334 450 810,00	35 206 911,21	1 684 776,28	283 459 974,84	84 512 970,09	21 896 358,71
Software	4 260 937,74	1 897 976,81	72 592,75	3 721 108,37	2 365 213,43	451 629,00
Stavby	35 640 608,92	32 994 638,12	50 779,00	454 436,00	2 140 755,80	108 439,00
Výpočetní technika	15 149 058,25	223 487,58	3 549 342,36	9 541 938,52	2 281 264,95	764 122,14
Celkem	459 688 854,53	37 211 469,70	7 250 686,79	337 743 633,17	151 906 004,27	25 274 286,75

Účetní jednotka rozhodla, že drobný hmotný majetek s dobou použitelnosti delší než 1 rok a v pořizovací ceně od 3 001,- Kč do 40 000,- Kč včetně DPH bude vést pouze v podrozvahové evidenci.

Pro drobný nehmotný majetek je rozhodující cena od 7.001,- Kč do 60.000,- Kč včetně DPH a také je veden pouze v podrozvahové evidenci.

Evidence tohoto majetku je v souladu s ČÚS č. 401 - podrozvahové účty.

Odpisování

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek je odpisován účetními odpisy rovnoměrně podle skutečné doby opotřebení majetku, zpravidla v rozpětí 2-50 let.

Položky v cizí měně

Přepočet údajů v cizích měnách na českou měnu je prováděn v souladu s § 24 zákona č.563/1991 Sb., o účetnictví. Účetní jednotka si stanovila, že ocenění veškerých pohledávek a závazků je prováděno denním kurzem ČNB. Rovněž ocenění pohybů valutových pokladen a devizových účtů je prováděno tímto denním kurzem ČNB. K rozvahovému dni jsou pohledávky, závazky a zůstatky na devizových účtech a valutových pokladnách přepočítány platným kurzem ČNB.

Metoda o účtování nespotřebov. finančních prostředků poskytnutých organizací formou dotací

Účetní jednotka dle metodiky zřizovatele viz dopis čj. 17 474/EO/07 ze dne 19. 12. 2007 účtuje výši nespotřebované dotace před uzavřením účetního období přímo na účet 9153 - Fond účelově určených prostředků na jednotlivé analytiku a to dle účelu převáděných finančních prostředků oproti nákladovému účtu 5493.. - Tvorba fondu účelově určených prostředků

- max. výše převáděných finančních prostředků je 5 % objemu prostředků poskytnutých na jednotlivé projekty výzkumu a vývoje a na výzkumné záměry

- v následujícím účetním období se čerpání finančních prostředků zaúčtuje oproti účtu 6483.. - Zúčtování fondu účelově určených prostředků dle jednotlivých analytik.

III. Přehled splatných závazků vůči institucím (v tis. Kč)

Instituce	Titul	Částka	Datum vzniku	Splatnost
OSSZ	Soc. pojištění	3 340	31. 12. 2018	21. 1. 2019
Zdravotní pojišťovny	Zdravot. pojištění	1 477	31. 12. 2018	21. 1. 2019
Finanční úřad	Daň z příjmů ze záv.čin.	1 858	31. 12. 2018	21. 1. 2019
Finanční úřad	Daň z příjmů práv.osob	0	31. 12. 2018	1. 7. 2019
Finanční úřad	DPH	1 688	31. 12. 2018	25. 1. 2019
Finanční úřad	Silniční daň	1	31. 12. 2018	31. 1. 2019
Úřad práce	Plnění povinn. OZP podílu	108	31. 12. 2018	15. 2. 2019

Organizace nemá ke dni sestavení účetní závěrky vůči těmto institucím závazky po splatnosti.

IV. Struktura tržeb z prodeje vlastních výrobků a služeb

Tržby za inkaso konferenčních poplatků	0 tis. Kč
Tržby za licence	0 tis. Kč
Tržby zakázek z hlavní činnosti	5 673 tis. Kč
Tržby za ostatní služby	6 tis. Kč
Tržby z prodeje služeb celkem	5 679 tis. Kč

Ostatní výnosy celkem **31 732 tis. Kč**

V. Osobní náklady a počet zaměstnanců

Hrubé mzdy celkem	82 193 tis. Kč
- z toho OON	848 tis. Kč

Odvody a sociální náklady 31 959 tis. Kč

Náhrady za DPN 195 tis. Kč

Přehled počtu zaměstnanců dle kategorií

Přepočtený počet zaměstnanců 140,80 osob

Celkové údaje o mzdových nákladech za rok 2018:

1. Průměrná hrubá mzda	47 988,- Kč
2. Mzdové náklady v hrubých mzdách celkem	82 192 905,- Kč
z toho OON + odměny za funkci v radě VVI	1 112 100,- Kč
3. Mzdy z institucionálních prostředků	41 128 486,- Kč
4. Mzdy z grantových prostředků	38 235 644,- Kč
5. Mzdy ze zakázek hlavní činnosti	2 828 775,- Kč

Přehled počtu zaměstnanců dle kategorie a čerpání mzdových prostředků (v tis. Kč):

Kategorie	Počet zaměstnanců (nepřepočteno)	Mzdové prostředky
Vědecký pracovník	65	40 724,0
Odborný prac. - VaV VŠ	41	13 752,5
Odborný prac. – VŠ, SŠ	20	7 056,5
THP, dělnická profese a provozní pracovník	46	19 547,8
CELKEM	172	81 080,8

Základní personální údaje za rok 2018:

Členění zaměstnanců dle věku a pohlaví k 31. 12. 2018

VĚK	ŽENY	MUŽI	CELKEM
Do 20 let	0	0	0
21 - 30 let	5	30	35
31 - 40 let	11	19	30
41 - 50 let	11	31	42
51 - 60 let	10	12	22
61 let a více	7	36	43
CELKEM	44	128	172

Členění zaměstnanců dle vzdělání a pohlaví k 31. 12. 2018:

VZDĚLÁNÍ	ŽENY	MUŽI	CELKEM
Základní	1	0	1
Vyučen	3	10	13
Úplné střední odborné	11	19	30
Vyšší odborné	2	0	2
Vysokoškolské	27	99	126
CELKEM	44	126	172

VI. Významné položky v rozvaze; podrozvahová evidence; majetek

Přehled nákladů a výnosů (v tis. Kč) za rok 2018:

UKAZATEL		2018
Náklady celkem		175 669
Rozpis nákladů	Spotřebované nákupy	12 996
	Služby	16 548
	Osobní náklady	114 347
	Daně a poplatky	27
	Ostatní náklady	4 868
	Odpisy	26 789
	Poskytnuté příspěvky	94
	Daň z příjmů	0
Výnosy celkem		175 973
Rozpis výnosů	Tržby za vlastní výkony	5 679
	Tržby z prodeje majetku	61
	Ostatní výnosy	31 732
	Přijaté příspěvky	100
	Provozní dotace	138 401
	Převod do investic	- 7 000
	Výsledek hospodaření před zdaněním	304
	Daň z příjmů	0
	Výsledek hospodaření po zdanění	304

Pozn. 1: V položce „Ostatní náklady“ je zobrazen převod do fondu účelově určených prostředků, zejména u grantů, které nepracují s fiskálním rokem a jejich financování probíhá formou zálohování. Tyto zálohy jsou na konci běžného fiskálního období převedeny do fondu účelově určených prostředků (a tedy i do nákladů) a následně vráceny do výnosů v dalším fiskálním období. V roce 2018 bylo takto převedeno 1,654 mil. Kč z grantů a 1,828 mil. Kč z institucionálních prostředků.

Dále je v položce zobrazen souhrn nákladů za poplatky či pojištění majetku.

Pozn. 2: Položka „Převod do investic“ uvádí částku 7,0 mil. Kč. Částka byla využita na řadu investičních akcí, které byly uskutečněny dle plánu, např. oddělení TUV, přívod VN, trafostanice, přípojka NN, rekonstrukce laboratoře LaPAMat, výpočetní uzly, SW Thermo-Calc, SW ANSYS, Desorpční vakuová aparatura atd.

Výnosy, včetně provozních dotací jsou uvedeny bez 7,0 mil. Kč, které byly převedeny z provozních prostředků do investic.

Pohledávky (v tis. Kč)

Souhrnná výše pohledávek ve lhůtě splatnosti	944
Souhrnná výše pohledávek po lhůtě splatnosti	192
Poskytnuté zálohy na energie a služby	15
Pohledávky za zaměstnanci	58
Pohledávky vůči FÚ (DPPO)	941
Jiné pohledávky	110
Ostatní pohledávky	0
Nároky na dotace a ost. zúčtování SR	101 678
Pohledávky celkem	103 937

Závazky (v tis. Kč)

Souhrnná výše závazků ve lhůtě splatnosti	304
Závazky vůči zaměstnancům	8 047
Závazky k institucím (OSSZ, ZP)	4 817
Závazky vůči FÚ (přímé daně, DPH, silniční daň)	1 688
Závazky vůči FÚ (DPPO)	0
Jiné závazky	141
Přijaté zálohy	54
Ostatní přímé daně	1 858
Ostatní daně a poplatky	109
Závazky ze vztahu k SR	101 445
Dohadné účty pasivní celkem	1
Závazky celkem	118 464

Další ekonomické ukazatele za rok 2018:

Věcná břemena:	nejsou
Celková hodnota majetku k 31. 12. 2018:	154 395 tis. Kč
(hodnota majetku je uvedena v zůstatkové ceně)	
Pohledávky k 31. 12. 2018:	103 937 tis. Kč
Závazky k 31. 12. 2018:	118 464 tis. Kč

Podíl ze státního rozpočtu na financování ústavu:

1.	dotace na provoz - poskytovatel AVČR	66 064 tis. Kč
2.	dotace z grantových prostředků	63 342 tis. Kč
	- z toho GAČR	27 269 tis. Kč
	- TAČR	4 476 tis. Kč
	- ministerstva	31 597 tis. Kč

Finanční prostředky z EU na financování ústavu:

EU projekty	8 995 tis. Kč
-------------	---------------

Položky neuvedené v rozvaze***Majetek neuvedený v rozvaze***

Drobný majetek s dobou použitelnosti delší než jeden rok je v r. 2018 pořízený a evidovaný v podrozvahové evidenci (účet 970 a 980) a na inventárních kartách dle jednotlivých složek:

- drobný hmotný majetek v pořizovací ceně od Kč 3 001,- s DPH do Kč 40 000,- s DPH

V r. 2018 pořízen v hodnotě: 2 980 tis. Kč (účet 501.42)

Celková hodnota v evidenci: 21 630 tis. Kč

- drobný nehmotný majetek v pořizovací ceně od Kč 7 001,- s DPH do Kč 60 000,- s DPH

V r. 2018 pořízen v hodnotě: 182 tis. Kč (účet 518.82)

Celková hodnota v evidenci: 1 554 tis. Kč

Drobný hmotný majetek s dobou použitelnosti delší než jeden rok a pořizovací cenou od Kč 1,- do Kč 3 000,- s DPH se účtuje do spotřeby bez další evidence (účet 501.41).

Drobný nehmotný majetek s dobou použitelnosti delší než jeden rok a pořizovací cenou od Kč 1,- do Kč 7 000,- s DPH se účtuje do spotřeby bez další evidence (účet 518.81).

VII. Investice

Investice 2018 – přístroje a zařízení (údaje v Kč)

Název přístroje	Dotace účelová	Dotace neúčel.	Celk.náklady
Ultrazvuková sonda SONOPLUS		187 694,06	187 694,06
Mighty EBIC – doplněk SEM		777 230,01	777 230,01
Elektrodynamický stroj pro únavové zkoušky	3 920 000,00	1 283 000,00	5 203 000,00
TriPod Polishing Fixture zařiz. pro leštění vzorků		104 151,60	104 151,60
Resonanční pulsátor Zwick Vibrophore 25	6 652 580,00	0,00	6 652 580,00
Rukavicový box Jacomex GP	820 985,00	0,00	820 985,00
Accustop-T úhlově stavitelný držák vzorků	108 979,50	0,00	108 979,50
Digitální stereomikroskop Leica S9i	245 585,23	0,00	245 585,23
Analytická váha Sartorius Quintix 224-1CEU	88 814,00	0,00	88 814,00
Malvern Panalytical Zetasizer Ultra-přístroj na měření velikosti zeta potenciálu	1 778 700,00	0,00	1 778 700,00
Desorpční vakuová aparatura		640 817,69	640 817,69
Hmoždířový mlýn Puerisette 2+mlecí souprava	250 453,00	258 287,00	508 740,00
Universální regulační jednotka RU4F		326 700,00	326 700,00
Tergeo plasma cleaner – plazmový čistič vzorků	344 219,33	0,00	344 219,33
Laboratorní digestoř EXCELLENT	136 464,00	0,00	136 464,00
Aparatura pro měření mössbauer. spekter vzorků	3 800 005,00	0,00	3 800 005,00
Universální nanomechanický zkušební stroj	4 664 096,25	313 843,75	4 977 940,00
Vysokoteplotní COD snímač		293 183,00	293 183,00
Optická deska Breadboard		48 619,70	48 619,70
Rozšíření vstupního systému EKV		70 797,10	70 797,10
Investice – přístroje celkem	22 810 881,31	4 304 323,91	<u>27 115 205,22</u>

Investice 2018 – ostatní (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celk. náklady
Výpočetní uzly Supermicro 1U		950 545,75	950 545,75
Počítač Lenovo ThinkStation P 520c	52 986,00	0,00	52 986,00
Výpočetní uzly Server FS RX2530 M4 8X2	477 950,00	0,00	477 950,00
SW – licence CrystalMaker		81 387,17	81 387,17
SW – Permanentní licence aplikace ICSD-FINDLT		131 230,25	131 230,25
SW - ANSYS		660 418,00	660 418,00
Upgrade ovládacího SW kamery mikroskopu Philips CM12		611 534,31	611 534,31
Rozšíření EIS HELIOS ORANGE o moduly manažerské rozhraní MS Excel, eReporty	137 211,00	216 027,93	353 238,93
Škoda OCTAVIA COMBI Ambition		536 477,00	536 477,00
Vysokozdvíhový vozík čelní		318 230,00	318 230,00
Vjezdová brána posuvná s el.pohonem		64 868,10	64 868,10
Termodynam. databáze Thermo-Calc SW		671 702,46	671 702,46
Osazení nových vodoměrů v budově ÚFM		7983,58	7983,58
Investice – ostatní celkem	688 147,00	4 250 404,55	<u>4 918 551,55</u>

Investice 2018 – stavební (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celkové náklady
Stavební úpravy creepové laboratoře	1 390 536,00	102 617,72	1 493 153,72
Příprava a část.realizace přívodu VN, přípojka NN pro budovu ÚFM		1 544 606,36	1 544 606,36
Úpravy chlazení serverovny budovy ÚFM		174 010,10	174 010,10
Projektová činnost novostavba garáží		183 920,00	183 920,00
Investice – stavební celkem	1 390 536,00	2 005 154,18	<u>3 395 690,18</u>

Investice 2018 – Údržba a opravy (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celkové náklady
Dodávka a montáž protislunečních okenních fólií na budově ÚFM		60984,00	60984,00
Ohřev teplé užitkové vody tepelným čerpadlem		324 732,14	324 732,14
Stavební úpravy laboratoře LaPAMat		532 239,77	532 239,77
Investice – údržba a opravy celkem		917 955,91	<u>917 955,91</u>

Investice 2018 celkem (Kč):	<u>36 347 402,86</u>
------------------------------------	-----------------------------

Do fondu účelově určených prostředků z investic bylo k 31. 12. 2018 převedeno 113,6 tis. Kč.

VIII. Doplnující informace

1. Od r. 2016 je Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i. součástí Konsolidace státu s povinností sestavovat výkaz PKP.
Zůstatky na účtech 346 anal. a 347 anal. k 31. 12. 2018 jsou dle účetní metodiky ke Konsolidaci proúčtovány k 1. 1. následujícího účetního období (pohledávky a závazky vůči SR).
2. Celková odměna přijatá auditorem za povinný audit roční účetní závěrky r. 2017 činila 120 tis. Kč.
Celková odměna přijatá auditorem za jiné ověřovací služby v r. 2018 činila 12 tis. Kč.
3. Stanovené odměny za funkci v radě v.v.i. činily za účetní období 264 tis. Kč.
4. Zisk z minulých let byl zúčtován s rezervním fondem na základě rozhodnutí Rady instituce konané dne 23. 5. 2018.
5. Na základě plánů rezerv z r. 2017, byly vytvořeny v tomto účetním období rezervy na opravy hmotného majetku v celkové výši 1,5 mil. Kč
6. Ke dni sestavení účetní závěrky probíhá správní řízení týkající se pracovního úrazu, který se stal v roce 2018.

7. Dle dostupných informací není známa žádná účast členů orgánů ÚFM AV ČR, v.v.i. a jejich rodinných příslušníků v právnických/fyzických osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za účetní období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018 obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy.

Sestaveno dne : 11. 4. 2019
Podpis statutárního zástupce:


