

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
o ověření účetní závěrky a vyjádření k ostatním informacím
za období od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020
pro zřizovatele veřejné výzkumné instituce

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Žitkova 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 31.12.2020, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2020 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 31.12.2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2020 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 obdržených 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 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 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

5. května 2021

Podpis auditora:



Přílohy:

- **auditovaná rozvaha k 31.12.2020**
- **auditovaný výkaz zisku a ztráty za rok 2020**
- **auditovaná příloha účetní závěrky za rok 2020**

Rozvaha VVI plný rozsah

ke dni 31.12.2020
(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	153 754	153 820
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	3	6 598	6 854
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	4		
2. Software	5	6 083	6 306
3. Ocenitelná práva	6	100	100
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	7	415	258
5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	8		
6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	9		190
7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	10		
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	11	503 244	519 770
1. Pozemky	12	7 594	7 594
2. Umělecká díla, předměty a sbírky	13		
3. Stavby	14	96 126	96 409
4. Hmotné movité věci a jejich soubory	15	377 949	391 552
5. Pěstitelské celky trvalých porostů	16		
6. Dospělá zvířata a jejich skupiny	17		
7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	18	14 740	14 140
8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	19		
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	20	971	3 577
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	21	5 864	6 498
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	-356 088	-372 804
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	30		
2. Oprávky k softwaru	31	-4 500	-5 269
3. Oprávky k ocenitelným právům	32	-100	-100
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	33	-415	-258
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	34		
6. Oprávky ke stavbám	35	-35 712	-37 686
7. Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	36	-300 621	-315 351
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	-14 740	-14 140
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	142 232	134 376
I.	Zásoby celkem	42	1 006	1 594
1.	Materiál na skladě	43	1 006	986
2.	Materiál na cestě	44		
3.	Nedokončená výroba	45		608
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	89 518	77 533
1.	Odběratelé	53	211	810
2.	Směnky k inkasu	54		
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	55		
4.	Poskytnuté provozní zálohy	56		33
5.	Ostatní pohledávky	57		
6.	Pohledávky za zaměstnanci	58	39	570
7.	Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	59		
8.	Daň z příjmu	60	638	
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	88 555	75 918
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	75	202
18.	Dohadné účty aktivní	70		
19.	Opravná položka k pohledávkám	71		
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	72	43 785	50 644
1.	Peněžní prostředky v pokladně	73	116	176
2.	Ceniny	74	21	119
3.	Peněžní prostředky na účtech	75	43 648	50 349
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	7 923	4 605
1.	Náklady příštích období	81	1 571	759
2.	Příjmy příštích období	82	6 352	3 846
	Aktiva celkem	83	295 986	288 196

PASIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
	PASIVA	84		
A.	Vlastní zdroje celkem	85	181 884	183 596
I.	Jmění celkem	86	181 573	182 877
1.	Vlastní jmění	87	153 754	153 116
2.	Fondy	88	27 819	29 761
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	89		
II.	Výsledek hospodaření celkem	90	311	719
1.	Účet výsledku hospodaření	91		719
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	92	311	
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	93		
B.	Cizí zdroje celkem	94	114 102	104 600
I.	Rezervy celkem	95	2 140	
1.	Rezervy	96	2 140	
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	103 818	94 444
1.	Dodavatelé	106	415	67
2.	Směnky k úhradě	107		
3.	Přijaté zálohy	108	58	73
4.	Ostatní závazky	109		
5.	Zaměstnanci	110	7 711	9 249
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	111		
7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	112	4 626	5 647
8.	Daň z příjmu	113		
9.	Ostatní přímé daně	114	1 735	2 243
10.	Daň z přidané hodnoty	115	852	625
11.	Ostatní daně a poplatky	116	48	37
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	117	88 221	75 756
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	149	740
18.	Krátkodobé úvěry	123		
19.	Eskontní úvěry	124		
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	125		
21.	Vlastní dluhopisy	126		
22.	Dohadné účty pasivní	127	3	7
23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	128		
IV.	Jiná pasiva celkem	129	8 144	10 156
1.	Výdaje příštích období	130		
2.	Výnosy příštích období	131	8 144	10 156
	Pasiva celkem	132	295 986	288 196

Sestaveno dne:

4.4.2027



Podpisový záznam:

Výkaz zisku a ztráty VVI plný rozsah

ke dni **31.12.2020**
(v celých tisících Kč)

IČO
68081723

Název, sídlo, právní forma
a předmět činnosti účetní jednotky

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

Brno

Žitkova 513/22

Brno

616 62

Česká republika

		Činnosti		
		hlavní	hospodářská	celkem
A.	Náklady	168 843		168 843
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	23 859		23 859
1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	12 411		12 411
2.	Prodané zboží			
3.	Opravy a udržování	3 798		3 798
4.	Náklady na cestovné	824		824
5.	Náklady na reprezentaci	48		48
6.	Ostatní služby	6 778		6 778
II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	-845		-845
7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	-607		-607
8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb			
9.	Aktivace dlouhodobého majetku	-238		-238
III.	Osobní náklady	122 142		122 142
10.	Mzdové náklady	87 469		87 469
11.	Zákonné sociální pojištění	29 077		29 077
12.	Ostatní sociální pojištění			
13.	Zákonné sociální náklady	5 596		5 596
14.	Ostatní sociální náklady			
IV.	Dané a poplatky	19		19
15.	Dané a poplatky	19		19
V.	Ostatní náklady	4 887		4 887
16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále			
17.	Odpis nedobytné pohledávky			
18.	Nákladové úroky			
19.	Kursově ztráty	58		58
20.	Dary			
21.	Manka a škody			
22.	Jiné ostatní náklady	4 829		4 829
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	18 689		18 689
23.	Odpisy dlouhodobého majetku	20 829		20 829
24.	Prodaný dlouhodobý majetek			
25.	Prodané cenné papíry a podíly			
26.	Prodaný materiál			
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	-2 140		-2 140
VII.	Poskytnuté příspěvky	92		92
28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	92		92
VIII.	Daň z příjmu			
29.	Daň z příjmu			
	Náklady celkem	168 843		168 843
B.	Výnosy	169 562		169 562
I.	Provozní dotace	139 485		139 485
1.	Provozní dotace	139 485		139 485
I	Přijaté příspěvky			
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami			
3.	Přijaté příspěvky (dary)			
4.	Přijaté členské příspěvky			

		Činnosti		
		hlavní	hospodářská	celkem
III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	5 372		5 372
IV.	Ostatní výnosy	24 678		24 678
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále			
6.	Platby za odepsané pohledávky			
7.	Výnosové úroky	19		19
9.	Kurzové zisky	23		23
9.	Zúčtování fondů	3 602		3 602
10.	Jiné ostatní výnosy	21 034		21 034
V.	Tržby z prodeje majetku	27		27
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku			
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů			
13.	Tržby z prodeje materiálu	27		27
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku			
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku			
	Výnosy celkem	169 562		169 562
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	719		719
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	719		719



Sestaveno dne: 7.4.2027

Podpisový záznam: 

Příloha účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2020

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. 2020
<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 účetním období, účetních metodách, způsobu zpracování účetních záznamů a jejich úschovy a o obecných účetních zásadách a způsobu oceňování, odpisování

Účetní období 1. 1. – 31. 12. 2020

Rozvahový den: 31. 12. 2020

Okamžik sestavení účetní závěrky: 18. 3. 2021

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
 - náradí
 - 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	Přirůstky	Úbytky	Oprávk	Zůstatková cena	Odpis 2020
Software	6 082 991,21	382 903,85	159 986,00	5 269 235,03	1 036 674,03	798 420,25
Ostatní DNM	100 000,00	0,00	0,00	100 000,00	0,00	0,00
Budovy	85 540 799,41	283 517,04	0,00	36 863 033,60	48 961 282,85	1 714 111,00
Stavby	10 584 770,53	0,00	0,00	822 737,00	9 762 033,53	259 992,00
Energet. hnací stroje a zař.	1 876 752,90	0,00	114 075,00	1 762 677,90	0,00	0,00
Prac. stroje a zařízení	4 228 019,94	0,00	0,00	3 952 221,94	275 798,00	15 912,00
Přístroje a techn. zařízení	361 629 950,95	16 846 932,68	2 939 955,93	301 519 040,65	74 017 887,05	17 007 608,08
Dopravní prostředky	2 148 972,00	0,00	0,00	1 414 304,00	734 668,00	309 996,00
Inventář	63 410,00	0,00	0,00	63 410,00	0,00	0,00
Výpočetní technika	8 002 256,32	242 625,37	432 791,00	6 639 232,14	1 172 858,55	723 207,20
Pozemky	7 593 600,00	0,00	0,00	0,00	7 593 600,00	0,00
Celkem	487 851 523,26	17 755 978,94	3 646 807,93	358 405 892,26	143 554 802,01	20 829 246,53

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 nespotřebovaných finančních prostředků poskytnutých organizaci 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 analytiky 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	Sociální pojištění	3 918	31. 12. 2020	20. 1. 2021
Zdravotní pojišťovny	Zdravotní pojištění	1 729	31. 12. 2020	20. 1. 2021
Finanční úřad	Daň z příjmů ze závislé činnosti	2 243	31. 12. 2020	20. 1. 2021
Finanční úřad	Daň z příjmů právnických osob	0	31. 12. 2020	30. 6. 2021
Finanční úřad	DPH	625	31. 12. 2020	25. 1. 2021
Finanční úřad	Silniční daň	1	31. 12. 2020	1. 2. 2021
Úřad práce	Plnění povinného podílu OZP	36	31. 12. 2020	15. 2. 2021

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	5 287 tis. Kč
Tržby za ostatní služby	85 tis. Kč
Tržby z prodeje služeb celkem	5 372 tis. Kč

Ostatní výnosy celkem **24 678 tis. Kč**

V. Osobní náklady a počet zaměstnanců

Hrubé mzdy celkem	87 281 tis. Kč
- z toho OON	593 tis. Kč
Odvody a sociální náklady	34 673 tis. Kč
Náhrady za DPN	188 tis. Kč

Přehled počtu zaměstnanců dle kategorií

Přepočtený počet zaměstnanců 138,43 osob

Celkové údaje o mzdových nákladech za rok 2020:

1. Průměrná hrubá mzda	51 926,- Kč
2. Mzdové náklady v hrubých mzdách celkem	87 281 496,- Kč
z toho: - OON	593 190,- Kč
- odměny za funkci v radě VVI	326 400,- Kč
- odstupné	105 037,- Kč
3. Mzdy z institucionálních prostředků	48 275 631,- Kč
4. Mzdy z grantových prostředků	36 102 415,- Kč
5. Mzdy ze zakázek hlavní činnosti	2 903 450,- Kč

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

Kategorie	Počet zaměstnanců (nepřepočteno)	Mzdové prostředky (bez OON, odměn za funkci v radě VVI a odstupného)
Vědecký pracovník	65	45 961,9
Odborný pracovník - VaV VŠ	39	13 466,6
Odborný pracovník – VŠ, SŠ	18	4 765,0
THP, dělnická profese a provozní pracovník	46	22 063,4
CELKEM	168	86 256,90

Základní personální údaje za rok 2020:

Členění zaměstnanců dle věku a pohlaví k 31. 12. 2020

VĚK	ŽENY	MUŽI	CELKEM
Do 20 let	0	0	0
21 - 30 let	4	26	30
31 - 40 let	9	25	34
41 - 50 let	12	26	38
51 - 60 let	11	12	23
61 let a více	7	36	43
CELKEM	43	125	168

Členění zaměstnanců dle vzdělání a pohlaví k 31. 12. 2020:

VZDĚLÁNÍ	ŽENY	MUŽI	CELKEM
Základní	2	0	2
Vyučen	3	10	13
Úplné střední odborné	11	17	28
Vyšší odborné	2	0	2
Vysokoškolské	25	98	123
CELKEM	43	125	168

VI. Významné položky v rozvaze; podrozvahová evidence; majetek

Přehled nákladů a výnosů (v tis. Kč) za rok 2020:

UKAZATEL		2020
Náklady celkem		168 843
Rozpis nákladů	Spotřebované nákupy	12 411
	Služby	11 448
	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	- 845
	Osobní náklady	122 142
	Daně a poplatky	19
	Ostatní náklady	4 887
	Odpisy	18 689
	Poskytnuté příspěvky	92
	Daň z příjmů	0
Výnosy celkem		169 562
Rozpis výnosů	Tržby za vlastní výkony	5 372
	Tržby z prodeje majetku	27
	Ostatní výnosy	24 678
	Přijaté příspěvky	0
	Provozní dotace	139 485
	Převod do investic	0
	Výsledek hospodaření před zdaněním	719
	Daň z příjmů	0
	Výsledek hospodaření po zdanění	719

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 2020 bylo takto převedeno 32 tis. Kč z grantů a 3 686 tis. Kč z institucionálních prostředků.

Dále je v položce zobrazen souhrn nákladů za poplatky, plnění povinného podílu OZP, či zákonné pojištění odpovědnosti i pojištění majetku apod.

Pohledávky (v tis. Kč)

Souhrnná výše pohledávek ve lhůtě splatnosti	799
Souhrnná výše pohledávek po lhůtě splatnosti	11
Poskytnuté provozní zálohy	33
Pohledávky za zaměstnanci	570
Pohledávky vůči FÚ (DPPO)	0
Jiné pohledávky	202
Ostatní pohledávky	0
Nároky na dotace a ostat. zúčtování SR	75 918
Pohledávky celkem	77 533

Závazky (v tis. Kč)

Souhrnná výše závazků ve lhůtě splatnosti	65
Souhrnná výše závazků po lhůtě splatnosti	2
Závazky vůči zaměstnancům	9 249
Závazky k institucím (OSSZ, ZP)	5 647
Závazky vůči FÚ (přímé daně, DPH, silniční daň)	625
Závazky vůči FÚ (DPPO)	0
Jiné závazky	740
Přijaté zálohy	73
Ostatní přímé daně	2 243
Ostatní daně a poplatky	37
Závazky ze vztahu k SR	75 756
Dohadné účty pasivní celkem	7
Závazky celkem	94 444

Další ekonomické ukazatele za rok 2020:

Věcná břemena:	nejsou
Celková hodnota majetku k 31. 12. 2020:	153 116 tis. Kč
(hodnota majetku je uvedena v zůstatkové ceně)	
Pohledávky k 31. 12. 2020:	77 533 tis. Kč
Závazky k 31. 12. 2020:	94 444 tis. Kč

Podíl ze státního rozpočtu na financování ústavu:

1.	dotace na provoz - poskytovatel AVČR	76 631 tis. Kč
2.	dotace z grantových prostředků	60 223 tis. Kč
	z toho - GA ČR	19 515 tis. Kč
	- TA ČR	15 727 tis. Kč
	- ministerstva	24 971 tis. Kč
	- ostatní (např. Kraje)	10 tis. Kč

Finanční prostředky z EU na financování ústavu:

EU projekty	2 631 tis. Kč
-------------	---------------

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

Drobný majetek s dobou použitelnosti delší než jeden rok je v r. 2020 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. 2020 pořízen v hodnotě: 2 682 tis. Kč (účet 501.42)

Celková hodnota v evidenci: 24 602 tis. Kč

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

V r. 2020 pořízen v hodnotě: 289 tis. Kč (účet 518.82)

Celková hodnota v evidenci: 2 073 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 2020 – přístroje a zařízení (údaje v Kč)

Název přístroje	Dotace účelová	Dotace neúčel.	Celk.náklady
Zkušební stroj ACUMEN 12	0,00	709 392,37	709 392,37
Creepové stroje	0,00	428 356,76	428 356,76
Modernizace tvrdoměru Zwick	347 624,01	150 895,99	498 520,00
Detektory k mikroskopu SEM	5 600 000,00	1 442 200,00	7 042 200,00
Potenciostat SP-150	299 000,00	414,50	299 414,50
Sférická bruska 657 (Dample Grinder II)	0,00	679 899,00	679 899,00
Elektrodynamický stroj Instron E 10000	6 497 700,00	24 200,00	6 521 900,00
Měřicí zesilovače MVD 2555 - 2x	110 489,00	0,94	110 489,94
Klimatizace Toshiba - 2x	0,00	86 674,72	86 674,72
El. pec s regulátorem teploty CLARE	137 940,00	0,00	137 940,00
Pec Nabertherm N7/H/B400	80 228,00	0,00	80 228,00
Pec Nabertherm NA 15/65/B410	0,00	128 896,46	128 896,46
Investice – přístroje celkem	13 072 981,01	3 650 930,74	16 723 911,75

Investice 2020 – ostatní (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celk. náklady
SW Helios - migrace na INUVIO, ePortal	0,00	251 903,85	251 903,85
Firewall Cisco Firepower pro ochranu dat	0,00	82 639,37	82 639,37
Patent - Zhutňování anorg. prášků	152 925,48	37 209,71	190 135,19
Investice – ostatní celkem	152 925,48	371 752,93	524 678,41

Investice 2020 – stavební (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celk. náklady
Bypass rozvodu uzavřeného chl. okruhu	0,00	16 607,25	16 607,25
Energeticky úsporná opatření ÚFM	0,00	1 027 335,00	1 027 335,00
Novostavba elektronové mikroskopie	2 500 000,00	25 270,00	2 525 270,00
Klimatizace Toshiba - 2x	0,00	1 875,50	1 875,50
Rekonstrukce plyn. rozvodů v lab. 413	0,00	73 652,70	73 652,70
Vnitřní rozvody - detekční systém vodíku	0,00	1 270,50	1 270,50
Investice – stavební celkem	2 500 000,00	1 146 010,95	3 646 010,95

Investice 2020 celkem (Kč):	20 894 601,11
------------------------------------	----------------------

Do fondu účelově určených prostředků z investic bylo k 31. 12. 2020 převedeno 73,5 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 analytika a 347 analytika k 31. 12. 2020 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. 2019 činila 120 tis. Kč.
Celková odměna přijatá auditorem za jiné ověřovací služby v r. 2020 činila 44 tis. Kč.
3. Stanovené odměny za funkci v radě v.v.i. činily za účetní období 326 tis. Kč.
4. Zisk z minulých let byl zúčtován s rezervním fondem na základě rozhodnutí Rady instituce konané dne 8. 6. 2020.
5. Na základě vytvořených rezerv na opravy hmotného majetku v r. 2017 a 2018 v celkové výši 3 030 tis. Kč, bylo v účetním období 2019 čerpáno 872 tis. Kč a nevyčerpano - rozpuštěno do výnosů 18 tis. Kč. V tomto účetním období byly rezervy dočerpány, a to ve výši 1 996 tis. Kč. Část nevyčerpané rezervy ve výši 144 tis. Kč byla rozpuštěna do výnosů. Tvorba rezerv je tedy k 31. 12. 2020 vypořádána a zůstatek činí 0,- Kč.
6. Vzhledem k tomu, že projekt OPŽP získaný od MŽP v roce 2020 neobdržel k 31. 12. 2020 od poskytovatele dotace žádné finanční prostředky, byly k tomuto účelu využity fin. prostředky z RF ústavu ve výši 703 tis. Kč (tato částka tvoří k rozvahovému dni nesoulad mezi zůstatkem účtů třídy 0 a účtem 901.1 – Fond dlouh. maj. pořízeného z dotace).
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. 2020 do 31. 12. 2020 obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy.
8. Opatření přijatá proti šíření celosvětové pandemie viru Covid-19 se provozu veřejné instituce přímo nedotýkají a účetní závěrka byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání účetní jednotky.

Sestaveno dne: 7. 4. 2021

Podpis statutárního zástupce:

