

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
o ověření účetní závěrky a vyjádření k ostatním informacím
za období od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021
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 31.12.2021, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2021 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 31.12.2021 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2021 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 způsobilé 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 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 skepticizmus. 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:

RS AUDIT, spol. s r.o.

Sídlo:

Ibsenova 124/11, 638 00 Brno

Číslo auditorského oprávnění:

45

Jméno a příjmení auditora:

Ing. Radek Malášek

Číslo auditorského oprávnění auditora:

2295

Datum zprávy auditora:

4. května 2022

Podpis auditora:



Přílohy:

- *auditovaná rozvaha k 31.12.2021*
- *auditovaný výkaz zisku a ztráty za rok 2021*
- *auditovaná příloha účetní závěrky za rok 2021*

Rozvaha VVI plný rozsah

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

Brno

Žižkova 513/22

Brno

616 62

Česká republika

ke dni 31.12.2021

(v celých tisících Kč)

IČO

68081723

AKTIVA

	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
AKTIVA	1		
A. Dlouhodobý majetek celkem	2	153 820	170 361
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	3	6 854	6 251
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	4		
2. Software	5	6 306	5 703
3. Ocenitelná práva	6	100	100
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	7	258	258
5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	8		
6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	9	190	190
7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	10		
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	11	519 770	548 749
1. Pozemky	12	7 594	7 594
2. Umělecká díla, předměty a sbírky	13		
3. Stavby	14	96 409	109 365
4. Hmotné movité věci a jejich soubory	15	391 552	395 121
5. Pěstitelské celky trvalých porostů	16		
6. Dospělá zvířata a jejich skupiny	17		
7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	18	14 140	13 706
8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	19		
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	20	3 577	22 963
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	21	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	-372 804	-384 639
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	30		
2. Oprávky k softwaru	31	-5 269	-5 046
3. Oprávky k ocenitelným právům	32	-100	-100
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	33	-258	-258
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	34		
6. Oprávky ke stavbám	35	-37 686	-39 722
7. Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	36	-315 351	-325 807
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	-14 140	-13 706
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	134 376	143 426
I.	Zásoby celkem	42	1 594	878
1.	Materiál na skladě	43	986	878
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	77 533	92 329
1.	Odběratelé	53	810	434
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	570	-93
7.	Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	59		
8.	Daň z příjmů	60		
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	75 918	83 722
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	202	56
18.	Dohadné účty aktivní	70		8 210
19.	Opravná položka k pohledávkám	71		
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	72	50 644	49 457
1.	Peněžní prostředky v pokladně	73	176	73
2.	Ceniny	74	119	85
3.	Peněžní prostředky na účtech	75	50 349	49 299
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	4 605	762
1.	Náklady příštích období	81	759	747
2.	Příjmy příštích období	82	3 846	15
	Aktiva celkem	83	288 196	313 787

PASIVA

	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
PASIVA	84		
A. Vlastní zdroje celkem	85	183 596	201 364
I. Jmění celkem	86	182 877	201 157
1. Vlastní jmění	87	153 116	170 361
2. Fondy	88	29 761	30 796
3. Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	89		
II. Výsledek hospodaření celkem	90	719	207
1. Účet výsledku hospodaření	91		207
2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	92	719	
3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	93		
B. Cizí zdroje celkem	94	104 600	112 423
I. Rezervy celkem	95		
1. Rezervy	96		
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	94 444	103 564
1. Dodavatelé	106	67	264
2. Směnky k úhradě	107		
3. Přijaté zálohy	108	73	57
4. Ostatní závazky	109		
5. Zaměstnanci	110	9 249	9 949
6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům	111		
7. Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	112	5 647	5 617
8. Daň z příjmů	113		
9. Ostatní přímé daně	114	2 243	1 597
10. Daň z přidané hodnoty	115	625	1 190
11. Ostatní daně a poplatky	116	37	204
12. Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	117	75 756	83 321
13. Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávných celků	118		
14. Závazky z upsaných nespacených 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	740	1 365
18. Krátkodobé úvěry	123		
19. Eskontní úvěry	124		
20. Vydané krátkodobé dluhopisy	125		
21. Vlastní dluhopisy	126		
22. Dohadné účty pasivní	127	7	
23. Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	128		
IV. Jiná pasiva celkem	129	10 156	8 859
1. Výdaje příštích období	130		
2. Výnosy příštích období	131	10 156	8 859
Pasiva celkem	132	288 196	313 787

Sestaveno dne:

6.4.2022



Podpisový záznam:

Výkaz zisku a ztráty VVI plný rozsah

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

Brno

Žižkova 513/22

Brno

616 62

Česká republika

ke dni **31.12.2021**

(v celých tisících Kč)

IČO

68081723

		Činnosti		
		hlavní	hospodářská	celkem
A.	Náklady	176 791		176 791
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	25 383		25 383
1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	12 837		12 837
2.	Prodané zboží			
3.	Opravy a udržování	2 437		2 437
4.	Náklady na cestovné	3 584		3 584
5.	Náklady na reprezentaci	43		43
6.	Ostatní služby	6 482		6 482
II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	383		383
7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	607		607
8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb			
9.	Aktivace dlouhodobého majetku	-224		-224
III.	Osobní náklady	124 820		124 820
10.	Mzdové náklady	90 078		90 078
11.	Zákonné sociální pojištění	29 759		29 759
12.	Ostatní sociální pojištění			
13.	Zákonné sociální náklady	4 983		4 983
14.	Ostatní sociální náklady			
IV.	Daně a poplatky	19		19
15.	Daně a poplatky	19		19
V.	Ostatní náklady	4 931		4 931
16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	5		5
17.	Odpis nedobytné pohledávky			
18.	Nákladové úroky			
19.	Kursově ztráty	76		76
20.	Dary			
21.	Manka a škody	2		2
22.	Jiné ostatní náklady	4 848		4 848
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	21 176		21 176
23.	Odpisy dlouhodobého majetku	21 176		21 176
24.	Prodaný dlouhodobý majetek			
25.	Prodané cenné papíry a podíly			
26.	Prodaný materiál			

		Činnosti		
		hlavní	hospodářská	celkem
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek			
VII.	Poskytnuté příspěvky	79		79
28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky účtované mezi organizačními složkami	79		79
VIII.	Daň z příjmů			
29.	Daň z příjmů			
	Náklady celkem	176 791		176 791
B.	Výnosy	176 998		176 998
I.	Provozní dotace	144 155		144 155
1.	Provozní dotace	144 155		144 155
II	Přijaté příspěvky			
2.	Přijaté příspěvky účtované mezi organizačními složkami			
3.	Přijaté příspěvky (dary)			
4.	Přijaté členské příspěvky			
III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	6 232		6 232
IV.	Ostatní výnosy	26 592		26 592
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále			
6.	Platby za odepsané pohledávky			
7.	Výnosové úroky	20		20
9.	Kurzové zisky	2		2
9.	Zúčtování fondů	5 168		5 168
10.	Jiné ostatní výnosy	21 402		21 402
V.	Tržby z prodeje majetku	19		19
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku			
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů			
13.	Tržby z prodeje materiálu	19		19
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku			
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku			
	Výnosy celkem	176 998		176 998
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	207		207
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	207		207



Sestaveno dne: 6.4.2022

Podpisový záznam: 

Příloha účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2021

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 513/22, 616 62
<i>IČ:</i>	68081723
<i>Datum vzniku:</i>	1. 1. 2007
<i>Právní forma:</i>	veřejná výzkumná instituce
<i>Rozvahový den:</i>	31. 12. 2021
<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. RNDr. Jan Vondráček, Ph.D.

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. 2021

Rozvahový den: 31. 12. 2021

Okamžik sestavení účetní závěrky: 6. 4. 2022

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 80 000,- Kč s DPH.

Dlouhodobý nehmotný majetek - jde o soubor majetku se vstupní cenou vyšší než 80 000,- Kč s DPH a dobou použitelnosti delší než jeden rok.



Účetní typ	Vstupní cena	Přirůstky	Úbytky	Oprávký	Zůstatková cena	Odpis 2021
Software	6 305 909,06	185 372,00	788 669,00	5 045 920,94	656 691,12	565 354,91
Ostatní DNM	100 000,00			100 000,00	0,00	0,00
Budovy	85 824 316,45	12 956 262,69		38 639 208,60	60 141 370,54	1 776 175,00
Stavby	10 584 770,53			1 082 729,00	9 502 041,53	259 992,00
Energet. hnací stroje a	1 762 677,90	745 059,19		1 784 412,90	723 324,19	21 735,00
Prac. stroje a zařízení	4 228 019,94		270 405,00	3 697 728,94	259 886,00	15 912,00
Přístroje a techn.	375 536 927,70	10 568 688,00	6 919 559,07	312 389 077,33	66 796 979,30	17 787 675,90
Dopravní prostředky	2 148 972,00		38 091,00	1 686 209,00	424 672,00	309 996,00
Inventář	63 410,00	373 810,14		63 410,00	373 810,14	0,00
Výpočetní technika	7 812 090,69		890 036,50	6 186 354,64	735 699,55	437 159,00
Pozemky	7 593 600,00	0,00	0,00	0,00	7 593 600,00	0,00
Celkem	501 960 694,27	24 829 192,02	8 906 760,57	370 675 051,35	147 208 074,37	21 173 999,81

Účetní jednotka rozhodla, že drobný dl. hmotný majetek s dobou použitelnosti delší než 1 rok a v pořizovací ceně od 3 000,- Kč do 80 000,- Kč včetně DPH bude vést pouze v podrozvahové evidenci.

Pro drobný dl. nehmotný majetek je rozhodující cena od 7.000,- Kč do 80.000,- 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 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	Sociální pojištění	3 888	31. 12. 2021	20. 1. 2022
Zdravotní pojišťovny	Zdravotní pojištění	1 729	31. 12. 2021	20. 1. 2022
Finanční úřad	Daň z příjmů ze závislé činnosti	1 597	31. 12. 2021	20. 1. 2022
Finanční úřad	Daň z příjmů právnických osob	0	31. 12. 2021	30. 6. 2022
Finanční úřad	DPH	1 190	31. 12. 2021	25. 1. 2022
Finanční úřad	Silniční daň	1	31. 12. 2021	31. 1. 2022
Úřad práce	Plnění povinného podílu OZP	203	31. 12. 2021	15. 2. 2022

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	6 226 tis. Kč
Tržby za ostatní služby	6 tis. Kč
Tržby z prodeje služeb celkem	6 232 tis. Kč

Ostatní výnosy celkem 26 592 tis. Kč

V. Osobní náklady a počet zaměstnanců

Hrubé mzdy celkem	89 680 tis. Kč
- z toho OON	1 002 tis. Kč
Odvody a sociální náklady	34 742 tis. Kč
Náhrady za DPN	398 tis. Kč



Přehled počtu zaměstnanců dle kategorií

Přepočtený počet zaměstnanců 137,99 osob

Celkové údaje o mzdových nákladech za rok 2021:

1. Průměrná hrubá mzda	53 350,- Kč
2. Mzdové náklady v hrubých mzdách celkem	89 680 135,- Kč
z toho: - OON	1 001 580,- Kč
- odměny za funkci v radě VVI	337 000,- Kč
3. Mzdy z institucionálních prostředků	49 455 456,- Kč
4. Mzdy z grantových prostředků	37 640 825,- Kč
5. Mzdy ze zakázek hlavní činnosti	2 583 854,- Kč

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

Kategorie	Počet zaměstnanců (nepřepočteno)	Mzdové prostředky (bez OON a odměn za funkci v radě VVI)
Vědecký pracovník	63	48 487,2
Odborný pracovník - VaV VŠ	35	13 221,5
Odborný pracovník – VŠ, SŠ	21	4 819,0
THP, dělnická profese a provozní pracovník	45	21 813,8
CELKEM	164	88 341,5

Základní personální údaje za rok 2021:

Členění zaměstnanců dle věku a pohlaví k 31. 12. 2021

VĚK	ŽENY	MUŽI	CELKEM
Do 20 let	0	1	1
21 - 30 let	9	23	32
31 - 40 let	9	23	32
41 - 50 let	11	27	38
51 - 60 let	14	15	29
61 let a více	3	29	32
CELKEM	46	118	164

Členění zaměstnanců dle vzdělání a pohlaví k 31. 12. 2021:

VZDĚLÁNÍ	ŽENY	MUŽI	CELKEM
Základní	1	0	1
Vyučen	3	10	13
Úplné střední odborné	10	17	27
Vyšší odborné	2	0	2
Vysokoškolské	30	91	121
CELKEM	46	118	164

VI. Významné položky v rozvaze; podrozvahová evidence; majetek

Přehled nákladů a výnosů (v tis. Kč) za rok 2021:

UKAZATEL		2021
Náklady celkem		176 791
Rozpis nákladů	Spotřebované nákupy	12 837
	Služby	12 546
	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	383
	Osobní náklady	124 820
	Daně a poplatky	19
	Ostatní náklady	4 931
	Odpisy	21 176
	Poskytnuté příspěvky	79
	Daň z příjmů	0
Výnosy celkem		176 998
Rozpis výnosů	Tržby za vlastní výkony	6 232
	Tržby z prodeje majetku	19
	Ostatní výnosy	26 592
	Přijaté příspěvky	0
	Provozní dotace	144 155
	Převod do investic	6 000
	Výsledek hospodaření před zdaněním	207
	Daň z příjmů	0
	Výsledek hospodaření po zdanění	207

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 2021 bylo takto převedeno 23 tis. Kč z grantů a 3 668 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	434
Souhrnná výše pohledávek po lhůtě splatnosti	0
Poskytnuté provozní zálohy	0
Pohledávky za zaměstnanci	- 93
Pohledávky vůči FÚ (DPPO)	0
Jiné pohledávky	56
Dohadné účty aktivní	8 210
Nároky na dotace a ostat. zúčtování SR	83 722
Pohledávky celkem	92 329

Závazky (v tis. Kč)

Souhrnná výše závazků ve lhůtě splatnosti	247
Souhrnná výše závazků po lhůtě splatnosti	17
Závazky vůči zaměstnancům	9 949
Závazky k institucím (OSSZ, ZP)	5 617
Závazky vůči FÚ (přímé daně, DPH, silniční daň)	1 190
Závazky vůči FÚ (DPPO)	0
Jiné závazky	1 365
Přijaté zálohy	57
Ostatní přímé daně	1 597
Ostatní daně a poplatky	204
Závazky ze vztahu k SR	83 321
Dohadné účty pasivní celkem	0
Závazky celkem	103 564



Další ekonomické ukazatele za rok 2021:

Věcná břemena:	nejsou
Celková hodnota majetku k 31. 12. 2021:	170 361 tis. Kč
(hodnota majetku je uvedena v zůstatkové ceně)	
Pohledávky k 31. 12. 2021:	92 329 tis. Kč
Závazky k 31. 12. 2021:	103 564 tis. Kč

Podíl ze státního rozpočtu na financování ústavu:

1.	dotace na provoz - poskytovatel AVČR	76 180 tis. Kč
2.	dotace z grantových prostředků	65 001 tis. Kč
	z toho - GA ČR	25 311 tis. Kč
	- TA ČR	18 456 tis. Kč
	- ministerstva	21 234 tis. Kč
	- ostatní (např. Kraje)	0 tis. Kč

Finanční prostředky z EU na financování ústavu:

EU projekty	2 974 tis. Kč
-------------	---------------

Položky neuvedené v rozvaze

Majetek neuvedený v rozvaze

Drobný majetek s dobou použitelnosti delší než jeden rok je v r. 2021 pořízený a evidovaný v podrozvahové evidenci (účet 970 a 980) a na inventárních kartách dle jednotlivých složek:

- drobný dl. hmotný majetek v pořizovací ceně od Kč 3 000,- s DPH do Kč 80 000,- s DPH
V r. 2021 pořízen v hodnotě: 3 370 tis. Kč (účet 501.42)
Celková hodnota v evidenci: 27 929 tis. Kč

- drobný dl. nehmotný majetek v pořizovací ceně od Kč 7 000,- s DPH do Kč 80 000,- s DPH
V r. 2021 pořízen v hodnotě: 268 tis. Kč (účet 518.82)
Celková hodnota v evidenci: 2 265tis. Kč

Drobný dl. hmotný majetek s dobou použitelnosti delší než jeden rok a pořizovací cenou od Kč 1,- do Kč 2 999,99 s DPH se účtuje do spotřeby bez další evidence (účet 501.41).

Drobný dl. nehmotný majetek s dobou použitelnosti delší než jeden rok a pořizovací cenou od Kč 1,- do Kč 6 999,99 s DPH se účtuje do spotřeby bez další evidence (účet 518.81).



VII. Investice

Investice 2021 – přístroje a zařízení (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčel.	Celk.náklady
Zkušební stroj KAPPA 50DS	3 805 450,00	0,00	3 805 450,00
E.l. mikroskop TALOS F200i	15 972 000,00	4 017 200,00	19 989 200,00
Ultrazvukový defektoskop	0,00	241 338,00	241 338,00
Investice – přístroje celkem	19 777 450,00	4 258 538,00	24 035 988,00

Investice 2021 – ostatní (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celk. náklady
SW DaVis	0,00	185 372,00	185 372,00
Skříně na chemikálie	0,00	373 810,14	373 810,14
Investice – ostatní celkem	0,00	559 182,14	559 182,14



Investice 2021 – stavební (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celk. náklady
Energeticky úsporná opatření ÚFM	6 940 985,61	1 408 442,59	8 349 428,20
Novostavba elektronové mikroskopie	0,00	423 500,00	423 500,00
Přestavba místnosti pro TEM	0,00	3 274 802,30	3 274 802,30
Filtrační jednotka pro brusky	299 000,00	922,70	299 922,70
Stavební úpravy chemický sklad	0,00	226 693,50	226 693,50
Oddělení rozvodu pitné a požární vody	334 000,00	913,48	334 913,48
Rozšíření elektroinstalace lab. č. 216	0,00	18 085,19	18 085,19
Rozšíření elektroinstalace Cendelin	0,00	13 259,00	13 259,00
Rozšíření elektroinstalace lab. č. LAPAMAT	0,00	37 973,21	37 973,21
Rozšíření elektroinstalace lab. č. 404	0,00	11 828,00	11 828,00
Rozšíření elektroinstalace lab. č. 414	0,00	110 134,20	110 134,20
Instalace únikového tlačítka	0,00	3 872,00	3 872,00
Vnitřní rozvody klimatizace lab. LAPAMAT	0,00	18 162,10	18 162,10
Investice – stavební celkem	7 573 985,61	5 548 588,27	13 122 573,88

Investice 2021 celkem (Kč):	37 717 744,02
------------------------------------	----------------------

Do fondu účelově určených prostředků z investic bylo k 31. 12. 2021 převedeno 114 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.
Odsouhlasené zůstatky na účtech 346 analytika a 347 analytika k 31. 12. 2021 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. 2020 činila 120 tis. Kč.
Celková odměna přijatá auditorem za jiné ověřovací služby v r. 2021 činila 121 tis. Kč.
3. Stanovené odměny za funkci v radě v.v.i. činily za účetní období 337 tis. Kč.
4. Zisk z minulých let byl zúčtován s rezervním fondem ve výši 418,5 tis. Kč a ze sociálním fondem ve výši 300 tis. Kč na základě rozhodnutí Rady instituce konané dne 7. 6. 2021.
5. V roce 2021 ÚFM netvořil žádné rezervy.
6. 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. 2021 do 31. 12. 2021 obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy.
7. V měsíci lednu 2022 zemřel člen Dozorčí rady prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc.
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: 6. 4. 2022
Podpis statutárního zástupce:

