

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
o ověření účetní závěrky a vyjádření k ostatním informacím
za období od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022
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 31.12.2022, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2022 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 31.12.2022 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2022 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 obdržení ostatních informací 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

2. května 2023

Podpis auditora:



Přílohy:

- **auditovaná rozvaha k 31.12.2022**
- **auditovaný výkaz zisku a ztráty za rok 2022**
- **auditovaná příloha účetní závěrky za rok 2022**

Rozvaha VVI plný rozsah

ke dni 31.12.2022
(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 00
Česká republika

AKTIVA

	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
AKTIVA	1		
A. Dlouhodobý majetek celkem	2	170 361	177 501
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	3	6 251	6 049
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	4		
2. Software	5	5 703	5 534
3. Ocenitelná práva	6	100	100
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	7	258	194
5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	8		
6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	9	190	221
7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	10		
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	11	548 749	560 694
1. Pozemky	12	7 594	7 594
2. Umělecká díla, předměty a sbírky	13		
3. Stavby	14	109 365	109 958
4. Hmotné movité věci a jejich soubory	15	395 121	420 252
5. Pěstitelské celky trvalých porostů	16		
6. Dospělá zvířata a jejich skupiny	17		
7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	18	13 706	13 343
8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	19		
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	20	22 963	9 547
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. Zápujčky organizačním složkám	26		
5. Ostatní dlouhodobé zápujčky	27		
6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	28		
IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	29	-384 639	-389 242
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	30		
2. Oprávky k softwaru	31	-5 046	-4 761
3. Oprávky k ocenitelným právům	32	-100	-100
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	33	-258	-195
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	34		
6. Oprávky ke stavbám	35	-39 722	-41 959
7. Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	36	-325 807	-328 884
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	-13 706	-13 343
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	143 426	120 632
I.	Zásoby celkem	42	878	787
1.	Materiál na skladě	43	878	649
2.	Materiál na cestě	44		
3.	Nedokončená výroba	45		138
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	92 329	78 460
1.	Odebíratele	53	434	1 030
2.	Směnky k inkasu	54		
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	55		
4.	Poskytnuté provozní zálohy	56		
5.	Ostatní pohledávky	57		
6.	Pohledávky za zaměstnanci	58	-93	58
7.	Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	59		
8.	Daň z příjmu	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	83 722	65 331
13.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánu 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	56	154
18.	Dohadné účty aktivní	70	8 210	11 887
19.	Opravná položka k pohledávkám	71		
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	72	49 457	40 764
1.	Peněžní prostředky v pokladně	73	73	57
2.	Ceniny	74	85	19
3.	Peněžní prostředky na účtech	75	49 299	40 688
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	762	621
1.	Náklady příštích období	81	747	606
2.	Příjmy příštích období	82	15	15
	Aktiva celkem	83	313 787	298 133

PASIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
	PASIVA	84		
A.	Vlastní zdroje celkem	85	201 364	210 045
I.	Jméni celkem	86	201 157	209 977
1.	Vlastní jmění	87	170 361	177 501
2.	Fondy	88	30 796	32 476
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	89		
II.	Výsledek hospodaření celkem	90	207	68
1.	Účet výsledku hospodaření	91		68
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	92	207	
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	93		
B.	Cizí zdroje celkem	94	112 423	88 088
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	103 564	86 204
1.	Dodavatelé	106	264	258
2.	Směnky k úhradě	107		
3.	Přijaté zálohy	108	57	98
4.	Ostatní závazky	109		
5.	Zaměstnanci	110	9 949	10 697
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	111		
7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	112	5 617	6 090
8.	Daň z příjmů	113		
9.	Ostatní přímé daně	114	1 597	1 652
10.	Daň z přidané hodnoty	115	1 190	1 189
11.	Ostatní daně a poplatky	116	204	73
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	117	83 321	65 331
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	1 365	810
18.	Krátkodobé úvěry	123		
19.	Eskontní úvěry	124		
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	125		
21.	Vlastní dluhopisy	126		
22.	Dohadné účty pasivní	127		6
23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	128		
IV.	Jiná pasiva celkem	129	8 859	1 884
1.	Výdaje příštích období	130		2
2.	Výnosy příštích období	131	8 859	1 882
	Pasiva celkem	132	313 787	298 133

Sestaveno dne: 6. 4. 2023

Podpisový záznam: 

Výkaz zisku a ztráty VVI plný rozsah

ke dni **31.12.2022**
(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 00
Česká republika

		Činnosti		
		hlavní	hospodářská	celkem
A.	Náklady	189 835		189 835
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	28 748		28 748
1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	15 610		15 610
2.	Prodané zboží			
3.	Opravy a udržování	2 182		2 182
4.	Náklady na cestovné	3 124		3 124
5.	Náklady na reprezentaci	141		141
6.	Ostatní služby	7 691		7 691
II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	-262		-262
7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	-138		-138
8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb			
9.	Aktivace dlouhodobého majetku	-124		-124
III.	Osobní náklady	131 320		131 320
10.	Mzdové náklady	94 774		94 774
11.	Zákonné sociální pojištění	31 424		31 424
12.	Ostatní sociální pojištění			
13.	Zákonné sociální náklady	5 122		5 122
14.	Ostatní sociální náklady			
IV.	Daně a poplatky	12		12
15.	Daně a poplatky	12		12
V.	Ostatní náklady	5 798		5 798
16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále			
17.	Odpis nedobytné pohledávky			
18.	Nákladové úroky			
19.	Kursově ztráty	155		155
20.	Dary			
21.	Manka a škody			
22.	Jiné ostatní náklady	5 643		5 643
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	24 133		24 133
23.	Odpisy dlouhodobého majetku	24 133		24 133
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	86		86
28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	86		86
VIII.	Daň z příjmu			
29.	Daň z příjmu			
	Náklady celkem	189 835		189 835
B.	Výnosy	189 903		189 903
I.	Provozní dotace	153 684		153 684
1.	Provozní dotace	153 684		153 684
II	Přijaté příspěvky			
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami			
3.	Přijaté příspěvky (dary)			
4.	Přijaté členské příspěvky			
III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	6 676		6 676
IV.	Ostatní výnosy	29 526		29 526
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále			
6.	Platby za odepsané pohledávky			
7.	Výnosové úroky	13		13
9.	Kurzové zisky	5		5
9.	Zúčtování fondů	5 229		5 229
10.	Jiné ostatní výnosy	24 279		24 279
V.	Tržby z prodeje majetku	17		17
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku			
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů			
13.	Tržby z prodeje materiálu	17		17
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku			
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku			
	Výnosy celkem	189 903		189 903
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	68		68
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	68		68



Sestaveno dne: 6.4.2023

Podpisový záznam: 

Příloha účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2022

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 00
<i>IČ:</i>	68081723
<i>Datum vzniku:</i>	1. 1. 2007
<i>Právní forma:</i>	veřejná výzkumná instituce
<i>Rozvahový den:</i>	31. 12. 2022
<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

<i>Ředitel:</i>	prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.
	do 31. 5. 2022 prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c.

Rada instituce

<i>Předseda:</i>	doc. Ing. Roman Gröger, Ph.D.
<i>Místopředseda:</i>	Ing. Zdeněk Chlup, Ph.D.
<i>Interní členové:</i>	prof. RNDr. Antonín Dlouhý, CSc. Mgr. Martin Friák, Ph.D.



doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.

prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.

doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.

doc. Ing. Stanislav Seitzl, Ph.D.

Externí členové:

prof. RNDr. Michal Kotouč, DrSc.

prof. Mgr. Dominik Munzar, Dr.

doc. Ing. Libor Pantělejev, Ph.D.

prof. RNDr. Jiří Spousta, DrSc.

prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.

Tajemník:

Ing. Michal Zouhar, Ph.D.

Dozorčí rada

Předseda:

prof. RNDr. Jan Vondráček, Ph.D.

Místopředseda:

prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc.

Členové:

Ing. Josef Foldyna CSc.

prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc.

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. 2022

Rozvahový den: 31. 12. 2022

Okamžik sestavení účetní závěrky: 6. 4. 2023

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	Stav k 1. 1. 2022	Přirůstky	Úbytky	Oprávk	Zůstatková cena	Odpis 2022
Software	5 702 612,06	293 848,50	462 127,00	4 761 415,94	772 917,62	177 622,00
Ostatní DNM	100 000,00	0,00	0,00	100 000,00	0,00	0,00
Budovy	98 780 579,14	592 794,21	0,00	40 616 728,60	58 756 644,75	1 977 520,00
Stavby	10 584 770,53	0,00	0,00	1 342 721,00	9 242 049,53	259 992,00
Energet. hnací stroje a	2 507 737,09	0,00	202 295,00	1 619 377,90	686 064,19	37 260,00
Prac. stroje a zařízení	3 957 614,94	2 057 738,10	702 981,57	3 079 251,37	2 233 120,10	84 504,00
Přístroje a techn.	379 186 056,63	41 471 629,11	17 320 141,44	315 886 613,30	87 450 931,00	20 817 677,41
Dopravní prostředky	2 110 881,00	0,00	0,00	1 996 195,00	114 686,00	309 986,00
Inventar	437 220,14	0,00	0,00	100 818,00	336 402,14	37 408,00
Výpočetní technika	6 922 054,19	241 784,62	415 605,00	6 201 774,32	546 459,49	431 024,68
Pozemky	7 593 600,00	0,00	0,00	0,00	7 593 600,00	0,00
Celkem	517 883 125,72	44 657 794,54	19 103 150,01	375 704 895,43	167 732 874,82	24 132 994,09

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 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	4 224	31. 12. 2022	20. 1. 2023
Zdravotní pojišťovny	Zdravotní pojištění	1 866	31. 12. 2022	20. 1. 2023
Finanční úřad	Daň z příjmů ze závislé činnosti	1 652	31. 12. 2022	20. 1. 2023
Finanční úřad	Daň z příjmů právnických osob	0	31. 12. 2022	30. 6. 2023
Finanční úřad	DPH	1 189	31. 12. 2022	25. 1. 2023
Finanční úřad	Silniční daň	0	31. 12. 2022	31. 1. 2023
Úřad práce	Plnění povinného podílu OZP	73	31. 12. 2022	15. 2. 2023

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	6 496 tis. Kč
Tržby za ostatní služby	180 tis. Kč
Tržby z prodeje služeb celkem	6 676 tis. Kč
Ostatní výnosy celkem	29 526 tis. Kč

V. Osobní náklady a počet zaměstnanců

Hrubé mzdy celkem	94 431 tis. Kč
z toho: - OON	1 201 tis. Kč
- odměny za funkci v Radách v.v.i.	303 tis. Kč
Odvody a sociální náklady	31 424 tis. Kč
Náhrady za DPN	343 tis. Kč

Přepočtený počet zaměstnanců

136,24 osob

Průměrná hrubá mzda	56 840,- Kč
Mzdy z institucionálních prostředků	54 902 021,- Kč
Mzdy z grantových prostředků	36 494 696,- Kč
Mzdy ze zakázek hlavní činnosti	3 034 670,- 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 Radách v.v.i.)
Vědecký pracovník	64	50 698,2
Odborný pracovník - VaV VŠ	35	12 837,8
Odborný pracovník – VŠ, SŠ	21	5 185,6
THP, dělnická profese a provozní pracovník	44	24 205,3
CELKEM	164	92 926,9

Základní personální údaje za rok 2022:

Členění zaměstnanců dle věku a pohlaví k 31. 12. 2022

VĚK	ŽENY	MUŽI	CELKEM
Do 20 let	1	1	2
21 - 30 let	10	22	32
31 - 40 let	12	21	33
41 - 50 let	11	30	41
51 - 60 let	10	13	23
61 let a více	5	28	33
CELKEM	49	115	164

Členění zaměstnanců dle vzdělání a pohlaví k 31. 12. 2022:

VZDĚLÁNÍ	ŽENY	MUŽI	CELKEM
Základní	1	0	1
Vyučen	2	9	11
Úplné střední odborné	10	18	28
Vyšší odborné	2	0	2
Vysokoškolské	34	88	122
CELKEM	49	115	164

VI. Významné položky v rozvaze; podrozvahová evidence; majetek

Přehled nákladů a výnosů (v tis. Kč) za rok 2022:

UKAZATEL		2022
Náklady celkem		189 835
Rozpis nákladů	Spotřebované nákupy	15 610
	Služby	12 138
	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	-262
	Osobní náklady	131 320
	Daně a poplatky	12
	Ostatní náklady	5 798
	Odpisy	24 133
	Poskytnuté příspěvky	86
	Daň z příjmů	0
Výnosy celkem		189 903
Rozpis výnosů	Tržby za vlastní výkony	6 676
	Tržby z prodeje majetku	17
	Ostatní výnosy	29 526
	Přijaté příspěvky	0
	Provozní dotace	153 684
	Převod do investic	2 170
	Výsledek hospodaření před zdaněním	68
	Daň z příjmů	0
	Výsledek hospodaření po zdanění	68

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 2022 bylo takto převedeno 578 tis. Kč z grantů a 3 953 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 (odběratelé)	821
Souhrnná výše pohledávek po lhůtě splatnosti (odběratelé)	209
Poskytnuté provozní zálohy	0
Pohledávky za zaměstnanci	58
Pohledávky vůči FÚ (DPPO)	0
Jiné pohledávky	154
Dohadné účty aktivní	11 887
Nároky na dotace a ostat. zúčtování SR	65 331
Pohledávky celkem	78 460

Závazky (v tis. Kč)

Souhrnná výše závazků ve lhůtě splatnosti (dodavatelé)	232
Souhrnná výše závazků po lhůtě splatnosti (dodavatelé)	26
Závazky vůči zaměstnancům	10 697
Závazky k institucím (OSSZ, ZP)	6 090
Závazky vůči FÚ (přímé daně, DPH, silniční daň)	1 189
Závazky vůči FÚ (DPPO)	0
Jiné závazky	810
Přijaté zálohy	98
Ostatní přímé daně	1 652
Ostatní daně a poplatky	73
Závazky ze vztahu k SR	65 331
Dohadné účty pasivní celkem	6
Závazky celkem	86 204

Pozn. 2: V položce „Dohadné účty aktivní“ jsou obsaženy očekávané výnosy – neobdržené dotace grantů do 31. 12. 2022 od ostatních poskytovatelů, a to (v tis. Kč):

- | | |
|-----------------------------|--------|
| 1. Evropské granty ve výši: | 614 |
| 2. Granty TA ČR ve výši: | 201 |
| 3. Granty MPO ve výši: | 11 072 |

Další ekonomické ukazatele za rok 2022 (v tis. Kč):

Věcná břemena:	nejdou
Celková hodnota majetku k 31. 12. 2022:	177 501
(hodnota majetku je uvedena v zůstatkové ceně)	
Pohledávky k 31. 12. 2022:	78 460
Závazky k 31. 12. 2022:	86 204

Podíl ze státního rozpočtu na financování ústavu (v tis. Kč):

1.	dotace na provoz - poskytovatel AV ČR	89 167
2.	dotace z grantových prostředků	59 176
	z toho - GA ČR	26 974
	- TA ČR	16 736
	- ministerstva	15 466
	- ostatní (např. kraje)	0

Finanční prostředky z EU na financování ústavu (v tis. Kč):

EU projekty	5 341
-------------	-------

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

Drobný majetek s dobou použitelnosti delší než jeden rok je v r. 2022 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. 2022 pořízen v hodnotě: 2 009 tis. Kč (účet 501.42)

Celková hodnota v evidenci: 29 562 tis. Kč

- drobný dl. nehmotný majetek v pořizovací ceně od Kč 7 000,- s DPH do Kč 80 000,- s DPH

V r. 2022 pořízen v hodnotě: 40 tis. Kč (účet 518.82)

Celková hodnota v evidenci: 2 195 tis. 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 2022 – přístroje a zařízení (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celkové náklady
Server HPE Proliant	0,00	241 784,62	241 784,62
TEM TALOS F 200i	14 973 750,00	4 991 250,00	19 965 000,00
Universální hrot. bruska BUA 16 CNC	1 631 670,00	426 068,10	2 057 738,10
Cp držák vzorků	295 966,00	0,00	295 966,00
Investice – přístroje celkem	16 901 386,00	5 659 102,72	22 560 488,72

Investice 2022 – ostatní (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celkové náklady
Software VASP	0,00	293 848,50	293 848,50
Wifi Sit' Eduroam technol. část	967 000,00	83 701,86	1 050 701,86
Podání přihlášky vynálezu	0,00	30 940,60	30 940,60
Investice – ostatní celkem	967 000,00	408 490,96	1 375 490,96

Investice 2022 – údržba a opravy – technické zhodnocení (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celkové náklady
Modernizace el. zabezpečovacího systému	0,00	170 761,25	170 761,25
Investice – technické zhodnocení celkem	0,00	170 761,25	170 761,25

Investice 2022 – stavební (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celkové náklady
Novostavba elektronové mikroskopie	6 500 000,00	84 710,37	6 584 710,37
Rozšíření elektroinst. lab. č. 404	0,00	10 681,75	10 681,75
Rekonstrukce lab. 020	0,00	149 054,42	149 054,42
Klimatizace lab. INSTRON vnitřní rozvody	0,00	5 299,80	5 299,80
Wifi Síť Eduroam vnitřní rozvody	415 900,00	30,24	415 930,24
Investice – stavební celkem	6 915 900,00	249 776,58	7 165 676,58

Investice 2022 celkem (Kč):	31 272 417,51
------------------------------------	----------------------

Do fondu účelově určených prostředků z investic bylo k 31. 12. 2022 převedeno 282 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. 2022 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. 2021 činila 120 tis. Kč.
Celková odměna přijatá auditorem za jiné ověřovací služby v r. 2022 činila 27 tis. Kč.
3. Stanovené odměny za funkci v radě v.v.i. činily za účetní období 303 tis. Kč.
4. Zisk z minulých let byl zúčtován s rezervním fondem ve výši 207 tis. Kč na základě rozhodnutí Rady instituce konané dne 30. 5. 2022.
5. V roce 2022 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. 2022 do 31. 12. 2022 obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy.
7. Opatření přijatá proti šíření celosvětové pandemie viru Covid-19 se provozu veřejné instituce přímo nedotýkaly.
8. Na základě jednostranného předčasného ukončení dodávek elektrické energie ze strany dodavatele Český Energetický Dodavatel a.s., IČO: 22795090, byl ÚFM nucen dočasně přejít do režimu dodavatele poslední instance (DPI) a uzavřít novou smlouvu s podstatně vyšší cenou, aby zajistil plynulou dodávku elektrické energie.
V důsledku porušení Smlouvy ze strany dodavatele tak ÚFM vznikla škoda ve výši rozdílu ceny, za kterou měl elektřinu nakupovat do konce roku 2024 dle Smlouvy s dodavatelem, a ceny, za kterou byl nucen elektřinu reálně nakupovat. Vzniklá škoda za období od 23. 12. 2021 do 11. 2. 2022 (doba, kdy byl ÚFM v režimu DPI) je vyčíslena na 464.689,77 Kč včetně DPH a k tomu náležející zákonné úroky z prodlení.
Celá záležitost dospěla až k soudnímu sporu. 30. 3. 2023 proběhlo soudní jednání, na základě kterého bylo jednoznačně rozhodnuto ve prospěch ÚFM.
Ke dni sestavení účetní závěrky nenabýlo toto rozhodnutí právní moci.
9. Bezprostředně po zahájení konfliktu na Ukrajině byla ukončena veškerá spolupráce s Ruskem, zejména u dvou mezinárodních projektů GA ČR. Projekty pokračovaly v úspěšném řešení i bez ruské strany a bylo zachováno jejich financování ze strany GA ČR.
Konflikt na Ukrajině neměl na instituci zásadní negativní dopady.

Sestaveno dne: 6. 4. 2023

Podpis statutárního zástupce:

