

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
o ověření účetní závěrky a vyjádření k ostatním informacím
za období od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023
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 31.12.2023, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2023 a přílohy této účetní závěrky, včetně významných (materiálních) informací o použitých účetních metodách.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv Instituce k 31.12.2023 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2023 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.

Jinačovice 146, 664 34 Jinačovice

45

Ing. Radek Malášek

2295

2. května 2024

Podpis auditora:



Přílohy:

- *auditovaná rozvaha k 31.12.2023*
- *auditovaný výkaz zisku a ztráty za rok 2023*
- *auditovaná příloha účetní závěrky za rok 2023*

Rozvaha VVI plný rozsah

Název, sídlo, právní forma
a předmět činnosti účetní jednotky

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

Brno

Žitkova 513/22

Brno

616 00

Česká republika

ke dni 31.12.2023

(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	177 501	210 678
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	3	6 049	7 456
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	4		
2.	Software	5	5 534	6 489
3.	Ocenitelná práva	6	100	225
4.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	7	194	195
5.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	8		
6.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	9	221	547
7.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	10		
II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	11	560 694	613 727
1.	Pozemky	12	7 594	7 594
2.	Umělecká díla, předměty a sbírky	13		
3.	Stavby	14	109 958	109 980
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	15	420 252	423 684
5.	Pěstitelské celky trvalých porostů	16		
6.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	17		
7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	18	13 343	12 976
8.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	19		
9.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	20	9 547	59 493
10.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	21		
III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	22		
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	23		
2.	Podíly - podstatný vliv	24		
3.	Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	25		
4.	Zápůjčky organizačním složkám	26		
5.	Ostatní dlouhodobé zápůjčky	27		
6.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	28		
IV.	Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	29	-389 242	-410 505
1.	Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	30		
2.	Oprávky k softwaru	31	-4 761	-5 034
3.	Oprávky k ocenitelným právům	32	-100	-31
4.	Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	33	-195	-194
5.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	34		
6.	Oprávky ke stavbám	35	-41 959	-44 207
7.	Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	36	-328 884	-348 063
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	-13 343	-12 976
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	120 632	178 144
I.	Zásoby celkem	42	787	1 606
1.	Materiál na skladě	43	649	584
2.	Materiál na cestě	44		
3.	Nedokončená výroba	45	138	1 022
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	78 460	104 426
1.	Odběratelé	53	1 030	855
2.	Směnky k inkasu	54		
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	55		
4.	Poskytnuté provozní zálohy	56		705
5.	Ostatní pohledávky	57		23
6.	Pohledávky za zaměstnanci	58	58	127
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		2
11.	Ostatní daně a poplatky	63		
12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	64	65 331	102 330
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	154	70
18.	Dohadné účty aktivní	70	11 887	314
19.	Opravná položka k pohledávkám	71		
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	72	40 764	70 811
1.	Peněžní prostředky v pokladně	73	57	87
2.	Ceniny	74	19	41
3.	Peněžní prostředky na účtech	75	40 688	70 683
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	621	1 301
1.	Náklady příštích období	81	606	1 301
2.	Příjmy příštích období	82	15	
	Aktiva celkem	83	298 133	388 822

PASIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
	PASIVA	84		
A.	Vlastní zdroje celkem	85	210 045	248 233
I.	Jmění celkem	86	209 977	246 383
1.	Vlastní jmění	87	177 501	210 677
2.	Fondy	88	32 476	35 706
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	89		
II.	Výsledek hospodaření celkem	90	68	1 850
1.	Účet výsledku hospodaření	91		1 850
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	92	68	
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	93		
B.	Cizí zdroje celkem	94	88 088	140 589
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	86 204	127 261
1.	Dodavatelé	106	258	1 199
2.	Směnky k úhradě	107		
3.	Přijaté zálohy	108	98	108
4.	Ostatní závazky	109		
5.	Zaměstnanci	110	10 697	11 207
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	111		
7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	112	6 090	6 343
8.	Daň z příjmů	113		132
9.	Ostatní přímé daně	114	1 652	1 726
10.	Daň z přidané hodnoty	115	1 189	3 937
11.	Ostatní daně a poplatky	116	73	
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	117	65 331	101 333
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	810	1 237
18.	Krátkodobé úvěry	123		
19.	Eskontní úvěry	124		
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	125		
21.	Vlastní dluhopisy	126		
22.	Dohadné účty pasivní	127	6	39
23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	128		
IV.	Jiná pasiva celkem	129	1 884	13 328
1.	Výdaje příštích období	130	2	
2.	Výnosy příštích období	131	1 882	13 328
	Pasiva celkem	132	298 133	388 822

Sestaveno dne: 9.4.2024



Podpisový záznam:

Výkaz zisku a ztráty VVI plný rozsah

ke dni**31.12.2023**.....
(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	193 248		193 248
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	27 005		27 005
1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	13 727		13 727
2.	Prodané zboží			
3.	Opravy a udržování	1 931		1 931
4.	Náklady na cestovné	3 317		3 317
5.	Náklady na reprezentaci	702		702
6.	Ostatní služby	7 328		7 328
II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	-1 104		-1 104
7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	-884		-884
8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb			
9.	Aktivace dlouhodobého majetku	-220		-220
III.	Osobní náklady	138 904		138 904
10.	Mzdové náklady	99 929		99 929
11.	Zákonné sociální pojištění	32 893		32 893
12.	Ostatní sociální pojištění			
13.	Zákonné sociální náklady	6 082		6 082
14.	Ostatní sociální náklady			
IV.	Daně a poplatky	37		37
15.	Daně a poplatky	37		37
V.	Ostatní náklady	5 888		5 888
16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále			
17.	Odpis nedobytné pohledávky	4		4
18.	Nákladové úroky			
19.	Kursově ztráty	110		110
20.	Dary			
21.	Manka a škody			
22.	Jiné ostatní náklady	5 774		5 774
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	22 323		22 323
23.	Odpisy dlouhodobého majetku	22 323		22 323
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	63		63
28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními slož	63		63
VIII.	Daň z příjmů	132		132
29.	Daň z příjmů	132		132
	Náklady celkem	193 248		193 248
B.	Výnosy	195 098		195 098
I.	Provozní dotace	156 583		156 583
1.	Provozní dotace	156 583		156 583
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	8 350		8 350
IV.	Ostatní výnosy	30 162		30 162
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále			
6.	Platby za odepsané pohledávky			
7.	Výnosové úroky	902		902
9.	Kurzové zisky	62		62
9.	Zúčtování fondů	6 638		6 638
10.	Jiné ostatní výnosy	22 560		22 560
V.	Tržby z prodeje majetku	3		3
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku			
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů			
13.	Tržby z prodeje materiálu	3		3
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku			
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku			
	Výnosy celkem	195 098		195 098
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	1 982		1 982
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	1 850		1 850

Sestaveno dne: 9.4.2024

Podpisový záznam: 



Příloha účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2023

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. 2023
<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. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.

Rada instituce

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

prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.

prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.

prof. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.

doc. Ing. Stanislav Seitzl, Ph.D.

Externí členové:

prof. RNDr. Michal Kotoul, 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. 2023

Rozvahový den: 31. 12. 2023

Okamžik sestavení účetní závěrky: 9. 4. 2024

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. 563/1991 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.

(údaje v Kč)

Účetní typ	Stav k 1. 1. 2023	Přírůstky	Úbytky	Oprávk	Zůstatková cena	Odpis 2023
Software	5 534 333,56	1 091 329,20	136 700,81	5 034 401,38	1 454 560,57	409 686,25
Ostatní DNM	100 000,00	225 453,79	100 000,00	31 320,00	194 133,79	31 320,00
Budovy	99 373 373,35	22 311,80		42 604 401,60	56 791 283,55	1 987 673,00
Stavby	10 584 770,53			1 602 713,00	8 982 057,53	259 992,00
Energet. hnací stroje a zař.	2 305 442,09			1 656 637,90	648 804,19	37 260,00
Prac. stroje a zařízení	5 312 371,47			3 300 939,37	2 011 432,10	221 688,00
Přístroje a techn. zařízení	403 337 544,30	3 001 921,24	305 850,20	334 453 610,32	71 580 005,02	18 872 847,22
Dopravní prostředky	2 110 881,00			2 102 059,00	8 822,00	105 864,00
Inventář	437 220,14			138 222,00	298 998,14	37 404,00
Výpočetní technika	6 748 233,81	885 877,30	149 826,00	6 411 535,44	1 072 749,67	359 587,12
Pozemky	7 593 600,00			0,00	7 593 600,00	0,00
Celkem	543 437 770,25	5 226 893,33	692 377,01	397 335 840,01	150 636 446,56	22 323 321,59

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 nespoteřebovaných 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 nespoteřebované 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	4 402	31. 12. 2023	22. 1. 2024
Zdravotní pojišťovny	Zdravotní pojištění	1 940	31. 12. 2023	22. 1. 2024
Finanční úřad	Daň z příjmů ze závislé činnosti	1 726	31. 12. 2023	22. 1. 2024
Finanční úřad	Daň z příjmů právnických osob	132	31. 12. 2023	01. 7. 2024
Finanční úřad	DPH	3 937	31. 12. 2023	25. 1. 2024
Finanční úřad	Silniční daň	0	31. 12. 2023	31. 1. 2024
Úřad práce	Plnění povinného podílu OZP	0	31. 12. 2023	15. 2. 2024

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	651 tis. Kč
Tržby za licence	0 tis. Kč
Tržby zakázek z hlavní činnosti	6 039 tis. Kč
Tržby z projektů smluvního výzkumu	1 071 tis. Kč
Tržby za ostatní služby	589 tis. Kč
Tržby z prodeje služeb celkem	8 350 tis. Kč
Ostatní výnosy celkem	30 165 tis. Kč

V. Osobní náklady a počet zaměstnanců

Hrubé mzdy celkem	99 638 tis. Kč
z toho: - OON	1 338 tis. Kč
- odměny za funkci v radách v. v. i.	320 tis. Kč
Odvody a sociální náklady	38 975 tis. Kč
Náhrady za DPN	291 tis. Kč

Přepočtený počet zaměstnanců

133,59 osob

Průměrná hrubá mzda

61 120,- Kč

Mzdy z institucionálních prostředků

56 284 395,85,- Kč

Mzdy z mimorozpočtových prostředků

43 353 521,15,- 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	67	53 298,4
Odborný pracovník - VaV VŠ	34	13 634,6
Odborný pracovník – VŠ, SŠ	19	4 255,2
THP, dělnická profese a provozní pracovník	46	26 792,4
CELKEM	166	97 980,6

Základní personální údaje za rok 2023:

Členění zaměstnanců dle věku a pohlaví k 31. 12. 2023

VĚK	ŽENY	MUŽI	CELKEM
Do 20 let	0	0	0
21 - 30 let	7	26	33
31 - 40 let	13	24	37
41 - 50 let	11	29	40
51 - 60 let	11	16	27
61 let a více	6	23	29
CELKEM	48	118	166

Členění zaměstnanců dle vzdělání a pohlaví k 31. 12. 2023:

VZDĚLÁNÍ	ŽENY	MUŽI	CELKEM
Základní	1	0	1
Vyučen	2	11	13
Úplné střední odborné	9	14	23
Vyšší odborné	2	0	2
Vysokoškolské	34	93	127
CELKEM	48	118	166

VI. Významné položky v rozvaze; podrozvahová evidence; majetek
Přehled nákladů a výnosů (v tis. Kč) za rok 2023:

UKAZATEL		2023
Náklady celkem		193 248
Rozpis nákladů	Spotřebované nákupy	13 727
	Služby	13 278
	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	-1 104
	Osobní náklady	138 904
	Daně a poplatky	37
	Ostatní náklady	5 888
	Odpisy	22 323
	Poskytnuté příspěvky	63
	Daň z příjmů	132
Výnosy celkem		195 098
Rozpis výnosů	Tržby za vlastní výkony	8 350
	Tržby z prodeje majetku	3
	Ostatní výnosy	30 162
	Přijaté příspěvky	0
	Provozní dotace	156 583
	Převod do investic	0
	Výsledek hospodaření před zdaněním	1 982
	Daň z příjmů	132
	Výsledek hospodaření po zdanění	1 850

Pozn. 1: V položce „Ostatní náklady“ je zobrazen převod do fondu účelově určených prostředků, který je vyčíslen a proúčtován do nákladů na konci běžného fiskálního období a následně vrácen

do výnosů v dalším fiskálním období. V roce 2023 byly takto převedeny pouze institucionální prostředky, a to ve výši 4 411 tis. Kč.

Dále je v položce zobrazen souhrn nákladů za poplatky, zákonné pojištění odpovědnosti i pojištění majetku apod.

Pohledávky (v tis. Kč)

Souhrnná výše pohledávek ve lhůtě splatnosti (odběratelé)	417
Souhrnná výše pohledávek po lhůtě splatnosti (odběratelé)	438
Poskytnuté provozní zálohy	705
Pohledávky za zaměstnanci	127
Pohledávky vůči FÚ (DPPO)	0
Pohledávky vůči FÚ (DPH)	2
Jiné pohledávky	70
Ostatní dlouhodobé pohledávky	23
Dohadné účty aktivní	314
Nároky na dotace a ostat. zúčtování SR	102 330
Pohledávky celkem	104 426

Závazky (v tis. Kč)

Souhrnná výše závazků ve lhůtě splatnosti (dodavatelé)	0
Souhrnná výše závazků po lhůtě splatnosti (dodavatelé)	1 199
Závazky vůči zaměstnancům	11 207
Závazky k institucím (OSSZ, ZP)	6 343
Závazky vůči FÚ (přímé daně, DPH, silniční daň)	3 937
Závazky vůči FÚ (DPPO)	132
Jiné závazky	1 237
Přijaté zálohy	108
Ostatní přímé daně	1 726
Ostatní daně a poplatky	0
Závazky ze vztahu k SR	101 333
Dohadné účty pasivní celkem	39
Závazky celkem	127 261

Pozn. 2: V položce „Dohadné účty aktivní“ jsou obsaženy i očekávané výnosy – neobdržené dotace grantů TA ČR do 31. 12. 2023, ve výši 157 tis. Kč.

V položce „Jiné závazky“ jsou obsaženy i nespotřebované účelově určené prostředky (NÚUP) k 31. 12. 2023, a to (v tis. Kč):

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| 1. Granty GA ČR ve výši: | 894 |
| 2. Granty ostatních poskyt. ve výši: | 49 |

Další ekonomické ukazatele za rok 2023 (v tis. Kč):

Věcná břemena:	nejdou
Celková hodnota majetku k 31. 12. 2023:	210 679
(hodnota majetku je uvedena v zůstatkové ceně)	
Pohledávky k 31. 12. 2023:	104 426
Závazky k 31. 12. 2023:	127 129

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

1.	dotace na provoz - poskytovatel AV ČR	91 939
2.	dotace z grantových prostředků	59 063
	z toho - GA ČR	23 790
	- TA ČR	24 607
	- ministerstva	10 666
	- ostatní (např. kraje)	0

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

EU projekty	5 581
-------------	-------

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

Drobný majetek s dobou použitelnosti delší než jeden rok je v r. 2023 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. 2023 pořízen v hodnotě: 2 187 tis. Kč (účet 501.42)

Celková hodnota v evidenci: 44 386 tis. Kč

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

V r. 2023 pořízen v hodnotě: 34 tis. Kč (účet 518.82)

Celková hodnota v evidenci: 2 410 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 2023 – přístroje a zařízení (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celkové náklady
TZ MTS 880 - Collet grip vložky do hydraulických čelistí	162 097,28	0,00	162 097,28
Flowmon sonda - IT	708 701,00	177 176,30	885 877,30
Pec Nabertherm NAT 15/65/B510	0,00	155 858,84	155 858,84
Mini chiller SINCLAIR SCV-160EB-3	0,00	230 965,00	230 965,00
Chladič ke kameře pro JEM 2100F	0,00	135 520,00	135 520,00
Modernizace creepových pecí	0,00	445 914,02	445 914,02
Modernizace pulzátoru MASLER 1475	0,00	1 404 127,49	1 404 127,49
Upgrade přístroje PPMS	0,00	588 034,21	588 034,21
Teplotní komora pro Kappa 50 DS	443 707,00	23 353,00	467 060,00
Optický přístroj Vision INSIZE ISD-V150A	0,00	237 372,96	237 372,96
Sběrnice CMCA- 550	0,00	87 945,46	87 945,46
Investice – přístroje celkem	1 314 505,28	3 486 267,28	4 800 772,56

Investice 2023 – ostatní (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celkové náklady
Software CrossCourt 4	579 222,41	0,00	579 222,41
Patent zhutňování kov. prášků objemovým tvářením	0,00	4 378,00	4 378,00
Software VG STUDIO MAX	486 501,33	25 605,46	512 106,79
Databáze TCMG Alloys	519 901,04	27 363,22	547 264,26
Investice – ostatní celkem	1 585 624,78	57 346,68	1 642 971,46

Investice 2023 – stavební (údaje v Kč)

Název investice	Dotace účelová	Dotace neúčelová	Celkové náklady
Novostavba elektronové mikroskopie	47 718 585,13	388 064,16	48 106 649,29
Přeložka a úprava EKV a CCTV	75 000,00	3 460,03	78 460,03
Přeložka vnitrozvodů plyn, elektřina	195 450,00	604,65	196 054,65
Rozšíření elektroinstalace budovy s garáží	0,00	9 052,80	9 052,80
Rekonstrukce lab.č. 102	0,00	578 930,27	578 930,27
Energeticky úsporná opatření - hl. budova	0,00	86 400,00	86 400,00
Investice – stavební celkem	47 989 035,13	1 066 511,91	49 055 547,04

Investice 2023 celkem (Kč):	55 499 291,06
------------------------------------	----------------------

Do fondu účelově určených prostředků z investic bylo k 31. 12. 2023 převedeno 2 669 tis. Kč.

VIII. Doplnující informace

- 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. 2023 jsou dle účetní metodiky ke Konsolidaci proúčtovány k 1. 1. následujícího účetního období (pohledávky a závazky vůči SR).
- Celková odměna přijatá auditorem za povinný audit roční účetní závěrky r. 2022 činila 120 tis. Kč.
Celková odměna přijatá auditorem za jiné ověřovací služby v r. 2023 činila 0 tis. Kč.
- Stanovené odměny za funkce v radě v. v. i. činily za účetní období 320 tis. Kč.
- Zisk z minulých let byl zúčtován s rezervním fondem ve výši 68 tis. Kč na základě rozhodnutí Rady instituce konané dne 23. 5. 2023.
- V roce 2023 ÚFM netvořil žádné rezervy.
- 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. 2023 do 31. 12. 2023 obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy.

7. Probíhající soudní spor:

Protistrana: Český Energetický Dodavatel a.s.

Plnění: 464.689,77 Kč se zákonným úrokem z prodlení ve výši 15 % ročně z částky 464.689,77 Kč od 9. 10. 2022 do zaplacení; náhrada nákladů řízení ve výši celkem 109.753 Kč (náhrada nákladů řízení před soudem prvního stupně ve výši 81.992 Kč a před odvolacím soudem ve výši 27.761 Kč)

Popis obsahu sporu: Protistrana na přelomu roku 2021/2022 nezákonně ukončila smlouvu o sdružených službách dodávky elektrické energie v důsledku čehož byl ÚFM nucen využít dodávky elektřiny prostřednictvím tzv. „dodavatele poslední instance“. Plnění představuje nárok na náhradu takto vzniklé škody.

Události nastalé uplynulém období (2023) : Od první výzvy k dobrovolnému splnění uvedené povinnosti došlo k zahájení soudního řízení a k vydání pravomocného rozsudku Městského soudu v Praze (odvolací soud). Dále bylo počátkem roku 2024 zahájeno exekuční řízení k vymožení uvedené částky. Z exekučního řízení nebylo doposud vymoženo ničeho. Aktuálně se spor nachází ve fázi řízení o dovolání protistrany.

Počátek sporu: 4. 10. 2022 (výzva k plnění); 13. 1. 2023 (zahájení soudního řízení)

Ukončení sporu: dosud neukončeno

8. Vzhledem ke stále probíhajícímu konfliktu na Ukrajině byla i v roce 2023 zablokována veškerá spolupráce s Ruskem. Konflikt na Ukrajině nemá na instituci žádné negativní dopady.

Sestaveno dne: 9. 4. 2024

Podpis statutárního zástupce:

