

# ZPRÁVA AUDITORA

k účetní závěrce sestavené k 31. prosinci 2023

## Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.

**Příjemce zprávy:**

**Statutární orgán a zřizovatel** organizace **Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.**

IČ: 67985891

Ředitel: RNDr. Filip Hartvich, Ph.D.

Se sídlem: V Holešovičkách 41, PSČ 182 09 Praha 8

## ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA O OVĚŘENÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

### Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky organizace Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i. (dále také „Organizace“) 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. Údaje o Organizaci jsou uvedeny v bodě A. přílohy této účetní závěrky.

**Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv organizace Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. k 31.12.2023 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2023 v souladu s českými účetními předpisy.**

### 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 Společnosti 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 (dle ISA720 – soulad výroční zprávy)

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 Organizace.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu 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 případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již 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 Společnosti, 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 ředitele Organizace a dozorčí rady za účetní závěrku**

Statutární orgán organizace odpovídá za sestavení účetní závěrky, která podává 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 povinen posoudit, zda je Organizace 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 se plánuje zrušení Organizace nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví odpovídá dozorčí rada, která schvaluje výroční zprávu Organizace.

#### **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 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 (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Organizace relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních metod, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti Organizace uvedla v příloze účetní závěrky.

- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Organizace nepřetržitě trvat. 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 Organizace nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Organizace ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- 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 a dozorčí radu organizace 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.

V Praze dne 23.4.2024



---

Ing. Ivana Hlaváčková, auditorské oprávnění č.2300  
*Statutární auditor odpovědný za provedení auditu*

ACONTIP s.r.o.  
auditorské oprávnění č. 547  
se sídlem Ocelářská 1354/35, 190 00 Praha 9  
DIČ: CZ01709585

*Nedílnou součástí této zprávy auditora jsou rozvaha, výkaz zisků a ztrát a příloha k ÚZ 2023.*

## Rozvaha

Sestaveno k 31.12.2023

(v tis. Kč, s přesností na celá čísla)

Zpracováno v souladu s  
vyhláškou č. 504/2002 Sb.  
ve znění pozdějších předpisů

IČO
67985891

Číslo	Název	Položka	Číslo řádku	Stav	
				k 01.01.2023	k 31.12.2023
<b>A</b>	<b>A.Dlouhodobý majetek celkem</b>		<b>001</b>	<b>200 728</b>	<b>264 194</b>
<b>A.I</b>	<b>I.Dlouhodobý nehmotný majetek celkem</b>		<b>002</b>	<b>3 874</b>	<b>4 162</b>
A.I.2	2.Software		004	2 301	2 589
A.I.3	3.Ocenitelná práva		005	310	310
A.I.4	4.Drobný dlouhodobý nehmotný majetek		006	484	484
A.I.6	6.Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek		008	779	779
<b>A.II</b>	<b>II.Dlouhodobý hmotný majetek celkem</b>		<b>010</b>	<b>421 170</b>	<b>498 727</b>
A.II.1	1.Pozemky		011	17 030	42 824
A.II.3	3.Stavby		013	174 102	222 815
A.II.4	4.Hmotné movité věci a jejich soubory		014	221 034	223 883
A.II.7	7.Drobný dlouhodobý hmotný majetek		017	8 954	8 803
A.II.9	9.Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek		019	51	402
<b>A.IV</b>	<b>IV.Oprávký k dlouhodobému majetku celkem</b>		<b>028</b>	<b>-224 315</b>	<b>-238 695</b>
A.IV.2	2.Oprávký k softwaru		030	-1 151	-1 527
A.IV.3	3.Oprávký k ocenitelným právům		031	-310	-310
A.IV.4	4.Oprávký k DDNM		032	-484	-484
A.IV.6	6.Oprávký ke stavbám		034	-53 711	-57 231
A.IV.7	7.Oprávký k sam. movitým věcem a souborům hm. mov. věcí		035	-159 706	-170 340
A.IV.10	10.Oprávký k DDHM		038	-8 954	-8 803
<b>B</b>	<b>B.Krátkodobý majetek celkem</b>		<b>040</b>	<b>38 996</b>	<b>42 084</b>
<b>B.I</b>	<b>I.Zásoby celkem</b>		<b>041</b>	<b>195</b>	<b>193</b>
B.I.1	1.Materiál na skladě		042	185	184
B.I.5	5.Výrobky		046	10	10
<b>B.II</b>	<b>II.Pohledávky celkem</b>		<b>051</b>	<b>2 388</b>	<b>2 136</b>
B.II.1	1.Odběratelé		052	1 378	715
B.II.4	4.Poskytnuté provozní zálohy		055	414	647
B.II.5	5.Ostatní pohledávky		056		0
B.II.6	6.Pohledávky za zaměstnanci		057	7	4
B.II.8	8.Daň z příjmů		059	112	244
B.II.17	17.Jiné pohledávky		068	478	526
B.II.18	18.Dohadné účty aktivní		069		0
<b>B.III</b>	<b>III.Krátkodobý finanční majetek celkem</b>		<b>071</b>	<b>35 297</b>	<b>38 790</b>
B.III.1	1.Peněžní prostředky v pokladně		072	338	326
B.III.3	3.Peněžní prostředky na účtech		074	34 958	38 465
<b>B.IV</b>	<b>IV.Jiná aktiva celkem</b>		<b>079</b>	<b>1 116</b>	<b>964</b>
B.IV.1	1.Náklady příštích období		080	1 111	945
B.IV.2	2.Příjmy příštích období		081	5	19
	<b>AKTIVA CELKEM</b>		<b>082</b>	<b>239 724</b>	<b>306 278</b>

**Rozvaha**

Sestaveno k 31.12.2023

(v tis. Kč, s přesností na celá čísla)

Zpracováno v souladu s  
vyhláškou č. 504/2002 Sb.  
ve znění pozdějších předpisů

IČO
67985891

Číslo	Název	Číslo řádku	Stav	
			k 01.01.2023	k 31.12.2023
<b>A</b>	<b>A.Vlastní zdroje celkem</b>	<b>083</b>	<b>226 537</b>	<b>293 125</b>
<b>A.I</b>	<b>I.Jmění celkem</b>	<b>084</b>	<b>225 616</b>	<b>292 111</b>
A.I.1	1.Vlastní jmění	085	200 326	264 765
A.I.2	2.Fondy	086	25 290	27 346
<b>A.II</b>	<b>II.Výsledek hospodaření celkem</b>	<b>088</b>	<b>921</b>	<b>1 014</b>
A.II.1	1.Účet výsledku hospodaření	089		1 014
A.II.2	2.Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	090	921	
<b>B</b>	<b>B.Cizí zdroje celkem</b>	<b>092</b>	<b>13 187</b>	<b>13 152</b>
<b>B.I</b>	<b>I.Rezervy celkem</b>	<b>093</b>	<b>2 621</b>	
B.I.1	1.Rezervy	094	2 621	
<b>B.II</b>	<b>II.Dlouhodobé závazky celkem</b>	<b>095</b>	<b>1 269</b>	<b>295</b>
B.II.7	7.Ostatní dlouhodobé závazky	102	1 269	295
<b>B.III</b>	<b>III.Krátkodobé závazky celkem</b>	<b>103</b>	<b>8 871</b>	<b>12 243</b>
B.III.1	1.Dodavatelé	104	295	616
B.III.3	3.Přijaté zálohy	106	468	1 009
B.III.5	5.Zaměstnanci	108	3 851	4 897
B.III.6	6.Ostatní závazky vůči zaměstnancům	109	116	30
B.III.7	7.Závazky k institucím SZ a VZP	110	2 023	2 730
B.III.8	8.Daň z příjmů	111	263	17
B.III.9	9.Ostatní přímé daně	112	416	640
B.III.10	10.Daň z přidané hodnoty	113	726	
B.III.11	11.Ostatní daně a poplatky	114		1 398
B.III.12	12.Závazky ze vztahu k SR	115	207	
B.III.17	17.Jiné závazky	120	442	810
B.III.22	22.Dohadné účty pasivní	125	63	96
<b>B.IV</b>	<b>IV.Jiná pasiva celkem</b>	<b>127</b>	<b>426</b>	<b>615</b>
B.IV.1	1.Výdaje příštích období	128	426	615
	<b>PASIVA CELKEM</b>	<b>130</b>	<b>239 724</b>	<b>306 278</b>

Razítko :

Odpovědná osoba (statutární zástupce) :

RNDr. Filip Hartvich, Ph.D.

Podpis odpovědné osoby :

Osoba odpovědná za sestavení :

Pavlaína Pokorná, DiS.

Podpis osoby odpovědné za sestavení :

Právní forma účetní jednotky :

v.v.i.

Předmět podnikání :

Výzkum a vývoj v oblasti jiných přírodních věd

Okamžik sestavení : 14.4.2024

## Výkaz zisku a ztráty

Od 01.01.2023 do 31.12.2023  
(v tis. Kč, s přesností na celá čísla)Zpracováno v souladu s  
vyhláškou č. 504/2002 Sb.  
ve znění pozdějších předpisů

IČO
67985891

Položka		Číslo řádku	Činnost		
Číslo	Název		Hlavní	Hospodářská	Celkem
<b>A</b>	<b>A. Náklady</b>				
<b>A.I</b>	<b>I. Spotřebované nákupy a nakupované služby</b>	<b>002</b>	<b>20 322</b>	<b>1 648</b>	<b>21 970</b>
A.I.1	1.Spotřeba materiálu, energie a ost. neskl. dodávek	003	6 364	646	7 010
A.I.3	3.Opravy a udržování	005	4 628		4 628
A.I.4	4. Náklady na cestovné	006	1 498	573	2 072
A.I.5	5. Náklady na reprezentaci	007	48	4	52
A.I.6	6. Ostatní služby	008	7 784	424	8 208
<b>A.III</b>	<b>III. Osobní náklady</b>	<b>013</b>	<b>66 539</b>	<b>984</b>	<b>67 523</b>
A.III.10	10. Mzdové náklady	014	48 717	730	49 446
A.III.11	11. Zákonné sociální pojištění	015	16 243	240	16 482
A.III.13	13. Zákonné sociální náklady	017	1 580	14	1 594
<b>A.IV</b>	<b>IV. Daně a poplatky</b>	<b>019</b>	<b>612</b>	<b>3</b>	<b>615</b>
<b>A.IV.15</b>	<b>15. Daně a poplatky</b>	<b>020</b>	<b>612</b>	<b>3</b>	<b>615</b>
<b>A.V</b>	<b>V. Ostatní náklady</b>	<b>021</b>	<b>2 554</b>	<b>1 022</b>	<b>3 576</b>
A.V.17	17.Odpisy nedobytné pohledávky	023	4		4
A.V.19	19. Kurzové ztráty	025	80		80
A.V.22	22. Jiné ostatní náklady	028	2 470	1 022	3 492
<b>A.VI</b>	<b>VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a OP</b>	<b>029</b>	<b>12 447</b>		<b>12 447</b>
A.VI.23	23. Odpisy dlouhodobého majetku	030	15 068		15 068
A.VI.27	27. Tvorba a použití rezerv a opravných položek	034	-2 621		-2 621
<b>A.VIII</b>	<b>VIII. Daň z příjmů</b>	<b>037</b>	<b>17</b>		<b>17</b>
A.VIII.29	29. Daň z příjmů	038	17		17
	<b>Náklady celkem</b>	<b>039</b>	<b>102 491</b>	<b>3 657</b>	<b>106 148</b>

**Výkaz zisku a ztráty**Od 01.01.2023 do 31.12.2023  
(v tis. Kč, s přesností na celá čísla)Zpracováno v souladu s  
vyhláškou č. 504/2002 Sb.  
ve znění pozdějších předpisů

IČO
67985891

Položka		Číslo řádku	Činnost		
Číslo	Název		Hlavní	Hospodářská	Celkem
<b>B</b>	<b>B. Výnosy</b>				
<b>B.I</b>	<b>I. Provozní dotace</b>	<b>041</b>	<b>83 184</b>		<b>83 184</b>
B.I.1	1. Provozní dotace	042	83 184		83 184
<b>B.III</b>	<b>III. Tržba za vlastní výkony a za zboží</b>	<b>047</b>	<b>146</b>	<b>4 159</b>	<b>4 306</b>
<b>B.IV</b>	<b>IV. Ostatní výnosy</b>	<b>048</b>	<b>19 672</b>		<b>19 672</b>
B.IV.7	7. Výnosové úroky	051	490		490
B.IV.8	8. Kurzové zisky	052	16		16
B.IV.9	9. Zúčtování fondů	053	1 295		1 295
B.IV.10	10. Jiné ostatní výnosy	054	17 872		17 872
	<b>Výnosy celkem</b>	<b>061</b>	<b>103 003</b>	<b>4 159</b>	<b>107 162</b>
<b>C</b>	<b>C. Výsledek hospodaření před zdaněním</b>	<b>062</b>	<b>529</b>	<b>503</b>	<b>1 031</b>
<b>D</b>	<b>D. Výsledek hospodaření po zdanění</b>	<b>063</b>	<b>512</b>	<b>503</b>	<b>1 014</b>

<b>Razítko :</b>	<b>Odpovědná osoba (statutární zástupce) :</b> RNDr. Filip Hartvich, Ph.D. <b>Podpis odpovědné osoby :</b>	<b>Osoba odpovědná za sestavení :</b> Pavčina Pokorná, DiS. <b>Podpis osoby odpovědné za sestavení :</b>
	<b>Právní forma účetní jednotky :</b>  v.v.i.	<b>Předmět podnikání :</b>  Výzkum a vývoj v oblasti jiných přírodních věd  <b>Okamžik sestavení : 14.4.2024</b>



## **Příloha k účetní závěrce 2023**

### **A. Popis účetní jednotky**

Název účetní jednotky: Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.

IČ instituce: 67985891

Sídlo: V Holešovičkách 94/41, Praha 8, 182 09

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

Rozvahový den: 31.12.2023

#### Účel vzniku:

Účelem zřízení ÚSMH AV ČR, v. v. i. je uskutečňování vědeckého výzkumu svrchní vrstvy zemské kůry a výzkum materiálů.

#### Hlavní činnost účetní jednotky:

Předmětem hlavní činnosti ÚSMH AV ČR, v. v. i. je multidisciplinární vědecký výzkum zaměřený na hodnocení nebezpečných účinků přirozených i lidskou činností vyvolaných geodynamických procesů, na dynamiku, strukturu a geochemii zemské kůry, na stanovení a využití vlastností hornin a antropogenních materiálů, ekologické zpracování surovin spojené s likvidací tuhých odpadů za vzniku geomateriálů a vývoj biomateriálů a žárovzdorných, stavebních, konstrukčních a sorpčních materiálů z netradičních surovin.

#### Další a jiné činnosti účetní jednotky:

Předmět další činnosti není. Předmětem jiné činnosti ÚSMH jsou testování, měření, analýzy a kontroly v oborech vědecké činnosti pracoviště v rozsahu, který nepřesáhne 20 % pracovní kapacity ÚSMH.



# ÚSTAV STRUKTURY A MECHANIKY HORNIN

Akademie věd ČR, v.v.i.

---

Statutární orgán: RNDr. Filip Hartvich, Ph.D.  
ředitel ÚSMH AV ČR, v. v. i

## Složení rad pracoviště v účetním období:

### **DOZORČÍ RADA**

Předseda: RNDr. Pavel Krejčí, CSc. (Matematický ústav AV ČR, v.v.i.)  
Místopředseda: Mgr. Lucia Fojtíková, Ph.D. (ÚSMH AV ČR)  
Členové: doc. prof. RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta UK)  
Ing. Radek Sedláček, Ph.D. (České vysoké učení technické v Praze)  
Doc. Ing. Jakub Kostelecký, Ph.D. (Fakulta stavební, ČVUT v Praze)

### **RADA INSTITUCE**

Předseda: RNDr. Josef Stemberk, CSc.  
Místopředseda: Mgr. Martina Havelcová, Ph.D.  
Interní členové: Ing. Olga Bičáková, Ph.D.  
RNDr. Jiří Málek, Ph.D.  
Mgr. Jan Blahůt, Ph.D.  
Doc. Ing. Tomáš Suchý, Ph.D.  
RNDr. Petra Štěpančíková, Ph.D.  
Externí členové: Mgr. Jiří Adamovič, CSc.  
prof. RNDr. Tomáš Fischer, Ph.D.  
Ing. Pavel Kriegsman  
Doc. Ing. Jaroslav Kloužek, CSc.

## **B. Zřizovatel a vznik**

Zřizovatelem ÚSMH AV ČR, v. v. i., je Akademie věd ČR, Praha 1, Národní 1009/3.  
ÚSMH AV ČR, v. v. i vznikl ke dni 1.1.2007 na základě zřizovací listiny ze dne 28.6.2006 změnou právní formy ze státní příspěvkové organizace na veřejnou výzkumnou organizaci dle zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích.

## **C. Účetní období**

1. 1. 2023 – 31. 12. 2023



**D. Použité účetní metody a zásady účetnictví, odchylky od účetních metod s uvedením jejich vlivu na majetek, závazky, na finanční situaci a výsledek hospodaření**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. v roce 2023 zpracoval účetní závěrku v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších dodatků a v souladu s 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, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví v platném znění a s ohledem na zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích.

Účetnictví respektuje obecné účetní zásady, především zásadu o oceňování majetku historickými cenami, zásadu účtování ve věcné a časové souvislosti, zásadu opatrnosti a předpoklad o schopnosti účetní jednotky pokračovat ve svých aktivitách. Údaje v této účetní závěrce jsou vyjádřeny v tisících korunách českých (Kč). Odchylky od účetních metod podle §7 odst. 5 zákona nejsou realizovány. Účetní metody odpovídají požadavkům Zákona o účetnictví.

○ **Způsoby zpracování účetních záznamů**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. využívá pro zpracování finančního účetnictví informačně ekonomický systém iFIS společnosti BBM, spol. s r.o. a pro zpracování mzdového účetnictví mzdový systém EGJE společnosti Elanor, spol. s r. o.

○ **Způsoby a místa úschovy účetních záznamů**

Účetní záznamy jsou zálohovány v elektronické verzi na základě servisní smlouvy uzavřené se Střediskem společných činností AV ČR, v. v. i. Současně ÚSMH AV ČR, v. v. i., uschovává účetní záznamy v tištěné podobě, které archivuje v souladu se zákonem o účetnictví v platném znění. Způsob archivace je též v souladu s vydanými zásadami Archivu AV ČR, v. v. i.

○ **Způsoby oceňování majetku a závazků**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. oceňovala v účetním období 2023 v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., ocenění reálnou hodnotou nebylo použito.

Materiál, zásoby – pořizovací cenou  
Nedokončená výroba, výrobky – vlastními náklady  
DHM, DNM nakoupený – pořizovací cenou  
DHM, DNM vytvořený vlastní činností – vlastními náklady  
DHM bezplatně získaný – reprodukční pořizovací cena  
Pohledávky, závazky – jmenovitou hodnotou  
Peněžní prostředky, ceniny – jmenovitou hodnotou

Druhy nákladů souvisejících s pořízením zásob – doprava, manipulace, clo, DPH, pojistné, provize apod.



○ **Způsoby odepisování**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. odepisuje dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek metodou lineárních rovnoměrných účetních odpisů. Výše odpisu je stanovena ročním odpisovým plánem, který je stanoven dle druhu majetku tak, aby odrazil faktický stav majetku s přihlédnutím k místním podmínkám. Odpisy jsou prováděny měsíčně, ve výši 1/12 roční odpisové sazby. Majetek se začíná odepisovat následující měsíc po zavedení do účetnictví. Majetek pořízený po ukončení finančního leasingu se účetně odepíše najednou při pořízení.

○ **Způsob tvorby a výše opravných položek a rezerv za uzavírané účetní období**

Opravné položky a rezervy tvoří ÚSMH AV ČR, v. v. i. pouze zákonné-podle zákona č. 593/1992 Sb., o rezervách pro zjištění základu daně z příjmů.

Ve sledovaném období byla čerpána vytvořená rezerva na opravy hmotného majetku (§7 zákona č. 593/1992 Sb.). Jednalo se o rezervu na stavební opravu prostor 1.PP budovy A v areálu v celkové výši 3 000 000,- Kč, která byla vytvořena ve dvou letech. Z rezervy bylo na opravu prostor čerpáno za rok 2022 378 614,00 Kč a za rok 2023 bylo dočerpáno 2 621 386, 00 Kč.

○ **Způsob uplatněný při přepočtu údajů v cizích měnách na českou**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. používá pro ocenění majetku a závazků v zahraniční měně denní kurz ČNB. V průběhu roku se účtuje pouze o realizovaných kurzových ziscích a ztrátách.

Aktiva a pasiva v zahraniční měně jsou k rozvahovému dni přepočítávány podle oficiálního kurzu ČNB k 31. 12. daného roku.

Kurzové rozdíly zjištěné ke konci rozvahového dne se účtují výsledkově.

**E. Použitý oceňovací model a technika při ocenění reálnou hodnotou**

Ocenění reálnou hodnotou v ÚSMH AV ČR, v. v. i. nebylo použito.

**F. Výše a povaha jednotlivých položek výnosů a nákladů, které jsou mimořádné svým objemem nebo původem**

Žádné mimořádné náklady a výnosy nebyly realizovány.

**G. Název, sídlo a právní forma jiných účetních jednotek, v nichž je účetní jednotka společníkem s neomezeným ručením**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. neměla v roce 2023 žádný podíl v jiných účetních jednotkách.



#### H. Jednotlivé položky dlouhodobého majetku (v tis. Kč)

– bez drobného dlouhodobého majetku účtovaného v třídě 0

Dlouhodobý majetek	PC 1.1.2023	Přirůstky	Úbytky	Vst.cena	Oprávky 1.1.2023	Oprávky 31.12.2023
Budovy	173 413	48714		222 127	53 316	56 780
Dopravní prostředky	3 770	181	313	3 638	3 199	3 052
Drahé kovy	4 334			4 334	0	0
Energet.hnací str. a zař.	1 093			1 093	1 093	1 093
Inventář	1 759			1 759	1 102	1 276
Ocenitelná práva	310			310	310	310
Pozemky	17 030	25794		42 824	17 030	42 824
Pracovní stroje a zař.	5 765			5 765	5 765	5 765
Přístroje a zvl. tech.zař.	203 242	3 188	207	206 223	147 873	158 347
Software nad 60.000,- Kč (skup.IN)	2 301	287		2 588	1 151	1 527
Stavby	689	0		689	395	451
Výpočetní technika	1071	0	0	1 071	673	807
<b>Celkem</b>	<b>414 777</b>	<b>78 164</b>	<b>520</b>	<b>492 421</b>	<b>231 907</b>	<b>272 232</b>

Dne 25.10.2023 byla uzavřena darovací smlouva s Geologickým ústavem AV ČR, v.v.i. o převodu nemovitosti a pozemku par. č. 804/2 zastavěná plocha a nádvoří v katastrálním území Bubeneč, v obci Praha, LV 237. Do účetní evidence zapsáno od 1.12.2023, budova oceněna na hodnotu 45 203 710,- Kč a pozemek oceněn hodnotou 25 794 040,- Kč. Ocenění proběhlo na základě znaleckého posudku č. 000253/2024.

#### I. Celková odměna přijatá auditorem za povinný audit roční účetní závěrky a jiné ověřovací služby, za daňové poradenství za účetní období

- povinný audit ÚZ – 105 270,00 Kč vč. DPH
- daňové poradenství – netýká se
- jiné ověřovací služby – netýká se
- neauditorské služby – netýká se

#### J. Název jiných účetních jednotek, v nichž účetní jednotka sama nebo prostřednictvím třetí osoby (jednající jejím jménem a na její účet) drží podíl, tento podíl může být i v podobě držených akcií, s uvedením výše tohoto podílu, u akcií s uvedením počtu, jmenovité hodnoty a druhu těchto akcií, jakož i výše základního kapitálu, vlastního jmění, fondů a zisku nebo ztráty této jiné účetní jednotky za minulé účetní období

ÚSMH AV ČR, v. v. i. neměla v roce 2023 žádný podíl v jiných účetních jednotkách.



**K. Přehled splatných dluhů pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, veřejného zdravotního pojištění a daňové nedoplatky u místně příslušných finančních orgánů a celních orgánů**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. eviduje k 31.12.2023 pouze splatné závazky pojistného na sociální zabezpečení a příspěvků na státní politiku zaměstnanosti a veřejného zdravotního pojištění a nemá žádné nedoplatky u místně příslušného FÚ.

○ Závazky k institucím SZ a VZP	1.905 tis. Kč	splatné 20. 1. 2024
○ Daň z příjmů ze závislé činnosti	629 tis. Kč	splatné 20. 1. 2024
○ Daň srážková (zaměstnanci)	11 tis. Kč	splatné 31. 1. 2024
○ Daň z přidané hodnoty	1.283 tis. Kč	splatné 25. 1. 2024

**L. Počet a jmenovitá hodnota akcií nebo podílů, nebo nemají-li jmenovitou hodnotu, informace o jejich ocenění, obdobně podíly, vyměnitelné a prioritní dluhopisy nebo podobné cenné papíry nebo práva – uvedení počtu a rozsahu práv**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. v roce 2023 neeviduje žádné akcie, podíly, dluhopisy nebo podobné cenné papíry a práva.

**M. Částka dluhů, které vznikly v daném účetním období a u kterých zbytková doba splatnosti k rozvahovému dni přesahuje 5 let, jakož i výše všech dluhů účetní jednotky, krytých zárukou danou účetní jednotkou**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. nevznikly v roce 2023 žádné takové dluhy.

**N. Celková výše finančních nebo jiných dluhů, které nejsou obsaženy v rozvaze**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. v roce 2023 neeviduje žádné tyto dluhy.

**O. Výsledek hospodaření v členění na hlavní hospodářskou činnost a pro účely daně z příjmů**

V roce 2023 ÚSMH AV ČR, v. v. i. provozoval hlavní činnost a jinou činnost (měření a analýzy v oborech vědecké činnosti). Výsledek hospodaření z hlavní činnosti činil 529 tis. Kč a z jiné činnosti činil 503 tis. Kč. Předmětem daně z příjmu je zisk, jak z hlavní činnosti, tak z jiné činnosti. Pro stanovení základu daně bude hospodářský výsledek upraven o daňově neuznatelné výdaje.



## P. Počet pracovníků

- průměrný přepočtený počet pracovníků v členění podle kategorií,

ÚSMH AV ČR, v. v. i. v roce 2023 eviduje **89,49** průměrných přepočtených pracovníků.

Rozbor dle kategorií pracovníků:

č. kategorie	1	2	4	5	7	8	9
<b>Kategorie</b>	<b>Vědecký pracovník</b>	<b>Odborný pracovník VaV-VŠ a doktorand</b>	<b>Odborný pracovník SŠ a VOŠ</b>	<b>Odborný pracovník VaV SŠ a VOŠ</b>	<b>THP pracovník</b>	<b>Dělník</b>	<b>Provozní pracovník</b>
Průměrný přepočtený počet pracovníků	48,00	11,87	2,80	13,49	6,33	1	6

- **osobní náklady za účetní období v členění podle výkazu zisku a ztráty**

Osobní náklady	Částka v tis. Kč
A.III.10. Mzdové náklady	49 446
A.III.11. Zákonné sociální pojištění	16 483
A.III.12. Ostatní sociální pojištění	0
A.III. 13. Zákonné sociální náklady	1 594
A.III. 14. Ostatní sociální náklady	0
<b>A.III. Osobní náklady celkem</b>	<b>67 523</b>

- údaje o počtu a postavení zaměstnanců, kteří jsou zároveň členy statutárních, kontrolních nebo jiných orgánů určených statutem, stanovami nebo zřizovací listinou

ÚSMH AV ČR, v. v. i. měl v roce 2023 na základě zákona č. 341/2005 Sb. o v. v. i.:  
statutárního zástupce, Dozorčí radu a Radu ÚSMH AV ČR, v. v. i.

Jmenný seznam viz bod A) statutární zástupce a rady.

- ředitel je vědeckým pracovníkem
- 7 interních členů Rady ÚSMH AV ČR, v. v. i. je voleno z řad vědeckých pracovníků
- 1 interní člen Dozorčí rady byl jmenován zřizovatelem z řad vědeckých pracovníků



**Q. Výše odměn a funkčních požitků za účetní období pro členy řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů určených zřizovací listinou z titulu jejich funkce, výše dluhů ohledně požitků bývalých členů těchto orgánů**

V roce 2023 byly stanoveny a vyplaceny odměny za výkon funkce ve výši 256.000,- Kč.  
Dluhy ohledně požitků bývalých členů orgánů určených zřizovací listinou ÚSMH AV ČR, v. v. i. za účetní období 2023 neevduje.

**R. Účast členů statutárních kontrolních nebo jiných orgánů účetní jednotky (určených statutem, stanovami nebo jinou zřizovací listinou) a jejich rodinných příslušníků v osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za vykazované účetní období obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy**

S jedním členem Rady instituce je uzavřena smlouva o poskytování daňového poradenství.  
Vedení ÚSMH AV ČR, v. v. i. j není známo, že by některý ze členů řídicích, kontrolních orgánů a jejich rodinných příslušníků měl účast v osobách, s nimiž organizace uzavřela v roce 2023 obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy v souladu s tímto bodem.

**S. Výše záloh, závdavků a úvěrů poskytnutých členům orgánů uvedeným v písmenu Q), s uvedením úrokové sazby, hlavních podmínek a případně proplacených částkách, o dlužích přijatých na jejich účet jako určitý druh záruky**

ÚSMH AV ČR, v. v. i. neevduje v roce 2023 žádné zálohy, závdavky a úvěry poskytnuté členům orgánů uvedeným v písmenu Q)

**T. Způsob zjištění základu daně z příjmů, použitých daňových úlevách a způsobech užití prostředků v běžném účetním období získaných z daňových úlev v předcházejícím daňovém období**

Při zajištění daňového základu je postupováno v souladu se zákonem č. 586/1992 Sb., zákon o dani z příjmu v platném znění a dle § 20 tohoto zákona jsou uplatňovány položky snižující základ daně.  
Všechny prostředky v účetním období získané z daňových úlev předcházejícího daňového období ÚSMH AV ČR, v. v. i. použil na výzkum hlavní činnosti popsany v bodu A).

**U. Významné položky z rozvahy nebo výkazu zisku a ztráty, u kterých je uvedení podstatné pro hodnocení finanční a majetkové situace a výsledku hospodaření účetní jednotky, pokud tyto informace nevyplývají přímo ani nepřímo z rozvahy a výkazu zisku a ztráty**



#### Poskytnuté provozní dotace

	tis. Kč
Akademie věd ČR	71 397
GA ČR-hlavní příjemce	2 746
GA ČR-spolupříjemce	3 391
TA ČR-hlavní příjemce	896
TA ČR-spolupříjemce	4 238
Zahraniční grant	0
Ostatní-hlavní příjemce	0
Ostatní-spolupříjemce	516
Ostatní (OP VVV) - spolupř.	0
<b>Celkem</b>	<b>83 184</b>

#### Poskytnuté investiční dotace

Dotace na investice byla poskytnuta od Akademie věd ČR v celkové výši 7 551 tis. Kč.

#### V. Přehled o přijatých a poskytnutých darech a dárcích

V roce 2023 ÚSMH AV ČR, v. v. i. neposkytl žádné dary jiným subjektům.  
ÚSMH AV ČR, v. v. i. nepřijal finanční dar na hlavní činnost.

#### W. Přehled o veřejných sbírkách podle zvláštního předpisu (zákon č.117/2001 Sb. o veřejných sbírkách) - uvedení účelu a výše vybraných částek

V roce 2023 nebyly vybrány v ÚSMH AV ČR, v. v. i. žádné veřejné sbírky.

#### X. Způsob vypořádání výsledku hospodaření z předcházejících účetních období (rozdělení zisku)

Výsledek hospodaření ÚSMH AV ČR, v. v. i. z roku 2022 byl převeden v roce 2023 do rezervního fondu.



**Y. Individuální produkční kvóty, limity prémiových práv a jiné obdobné kvóty a limity, o kterých účetní jednotka neúčtovala na rozvahových ani výsledkových účtech**

Žádné kvóty a limity dle bodu Y) ÚSMH AV ČR, v. v. i. v roce 2023 nemá.

**Z. Významné události, které se staly mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky podle § 19 odst. 5 zákona**

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky nastaly tyto významné události:  
Převod nemovitého majetku na základě Darovací smlouvy o převodu nemovitosti ze dne 25.10.2023 na pozemku par.č. 804/2 zastavěná plocha a nádvoří v katastrálním území Bubeneč, v obci Praha, LV 237.  
Převod movitého majetku na základě Darovací smlouvy o převodu movitého majetku, o postoupení práv a povinností z uzavřených smluv ze dne 25.10.2023.  
Smlouva o spolupráci ze dne 25.10.2023 mezi Ústavem struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. a Geologickým ústavem AV ČR, v. v. i.

**Další údaje (podle zvláštních právních předpisů a rozhodnutí účetní jednotky), které nejsou v příloze uvedeny, ale mají významnou vypovídající schopnost o ekonomické činnosti účetní jednotky**

Válečné události na Ukrajině nebudou mít dopad na hospodaření účetní jednotky.

Souhrnná výše drobného dlouhodobého hmotného (DDHM) a nehmotného (DDNM) majetku vykázaná v podrozvaze:

	tis. Kč
DDHM	44 603
DDNM	1 798
<b>Celkem</b>	<b>46 401</b>

Patenty, užitné vzory, licence vykázané v podrozvaze:

	Ks
Patenty platné	5
Užitné vzory platné	11
Licence-AVD "Čeští vědci na Špicberkách"	1
PCT přihláška	0
<b>Celkem</b>	<b>17</b>



# ÚSTAV STRUKTURY A MECHANIKY HORNIN

Akademie věd ČR, v.v.i.

---

Závazky po lhůtě splatnosti ÚSMH AV ČR, v. v. i. neviduje.

Celková pohledávka z minulých let (účet 3781) ve výši 544.519 Kč z titulu Rozsudku ČR z 27. 8. 2014 vůči fyzické osobě, která odcizila a poškodila majetek ÚSMH AV ČR, v. v. i. trvá.  
Uhrazena byla k 31. 12. 2023 částka 173.000 Kč.

Všechny ostatní podstatné údaje, které vypovídají o ekonomické činnosti, jsou zachyceny v předchozích bodech.

Datum sestavení účetní závěrky:

14. 4. 2024

Účetní závěrku sestavil:

---

Pavλίna Pokorná, DiS.

Podpis statutárního orgánu:

---

RNDr. Filip Hartvich, Ph.D.