



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**

FYZIKÁLNÍ ÚSTAV
V OPAVĚ

Fyzikální ústavu v Opavě Slezské univerzity v Opavě

Zpráva o hospodaření za rok 2022

Schváleno Vědeckou radou Fyzikálního ústavu v Opavě dne 21.6.2023

Opava, 2023

OBSAH

1) Úvod.....	3
2) Roční účetní uzávěrka.....	4
3) Analýza výnosů a nákladů	14
4) Vývoj a konečný stav fondů FÚ SU v roce 2022	33
5) Vývoj stavu majetku a výsledky inventarizace	38
6) Závěr a návrh opatření pro rok 2023.....	41

1) ÚVOD

Hospodaření Fyzikálního ústavu v Opavě (FÚ) skončilo v roce 2022 ziskem ve výši 316 tis. Kč. Celkové výnosy dosáhly výše 66 245 tis. Kč. Celkové náklady představovaly částku 65 929 tis. Kč.

Hospodaření roku 2022 bylo vyrovnané a FÚ dosáhl kladného hospodářského výsledku v hlavní činnosti ve výši 316 tis. Kč. Do fondu účelově určených prostředků bylo na Vědu a výzkum převedeno 1 444 757,35 Kč.

Tohoto hospodářského výsledku bylo dosaženo díky kontrolovanému čerpání finančních prostředků v průběhu celého roku a aktivního hospodaření s přidělenými finančními prostředky ústavu a prostředky svých fondů.

U doplňkové činnosti bylo dosaženo hospodářského výsledku ve výši 133 tis. Kč, pronájemem části střechy Bezručovo nám. 13 a umístěním prodejních automatů.

2) ROČNÍ ÚČETNÍ UZÁVĚRKA

2.1. Rozvaha ÚF k 31.12.2022

Rozvaha vyjadřuje stav aktiv a pasiv ústavu, stav majetku a zdrojů před rozdělením hospodářského výsledku za účetní období, a to počáteční stavy k 1.1.2022 a stavy konečné k 31.12.2022.

Aktiva celkem jsou členěna na stálá aktiva (dlouhodobý nehmotný majetek, dlouhodobý hmotný majetek, dlouhodobý finanční majetek) a oběžná aktiva (zásoby, pohledávky, krátkodobý finanční majetek, přechodné účty aktivní).

Pasiva celkem jsou členěna na vlastní zdroje ústavu (jmění a hospodářský výsledek) a cizí zdroje (krátkodobé závazky a přechodné účty pasivní).

Tabulka č. 1 – Rozvaha (bilance)

Rozvaha (bilance) (1)				
Příloha č.1 k vyhlášce č. 504/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů				
Jednotlivé položky se vykazují v tis. Kč (§4, odst.3)	účet / součet (2)	řádek (3)	stav k 1.1. (4)	stav k 31.12. (4)
AKTIVA			sl. 1	sl. 2
A. Dlouhodobý majetek celkem	ř.2+10+21+28	1	0	0
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	ř.3 až 9	2	16	16
1.Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	12	3		
2.Software	13	4		
3.Ocenitelná práva	14	5		
4.Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	18	6	16	16
5.Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	19	7		
6.Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	41	8		
7.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	51	9		
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	ř.11 až 20	10	2 619	2 474
1.Pozemky	31	11		
2.Umělecká díla, předměty a sbírky	32	12		
3.Stavby	21	13		
4.Hmotné movité věci a jejich soubory	22	14		
5.Pěstitelské celky trvalých porostů	25	15		
6.Dospělá zvířata a jejich skupiny	26	16		
7.Drobný dlouhodobý hmotný majetek	28	17	2 619	2 474
8.Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	29	18		
9.Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	42	19		
10.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	52	20		
III. Dlouhodobý finanční majetek celkem	ř.22 až 27	21	0	0
1.Podíly – ovládaná nebo ovládající osoba	61	22		
2.Podíly – podstatný vliv	62	23		
3.Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	63	24		
4.Zápůjčky organizačním složkám	66	25		
5.Ostatní dlouhodobé zápůjčky	67	26		
6.Ostatní dlouhodobý finanční majetek	69	27		
IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	ř.29 až 39	28	-2 635	-2 490
1.Oprávký k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	72	29		
2.Oprávký k softwaru	73	30		
3.Oprávký k ocenitelným právům	74	31		
4.Oprávký k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	78	32	-16	-16
5.Oprávký k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	79	33		
6.Oprávký ke stavbám	81	34		
7.Oprávký k samost. hmotným movitým věcem a souboru hmotných movitých věcí	82	35		
8.Oprávký k pěstitelským celkům trvalých porostů	85	36		
9.Oprávký k základnímu stádu a tažným zvířatům	86	37		
10.Oprávký k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	88	38	-2 619	-2 474
11.Oprávký k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	89	39		

B. Krátkodobý majetek celkem	ř.41+51+71+79	40	20 115	11 149
I. Zásoby celkem	ř.42 až 50	41	0	0
1.Materiál na skladě	112	42		
2.Materiál na cestě	119	43		
3.Nedokončená výroba	121	44		
4.Polotovary vlastní výroby	122	45		
5.Výrobky	123	46		
6.Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	124	47		
7.Zboží na skladě a v prodejnách	132	48		
8.Zboží na cestě	139	49		
9.Poskytnuté zálohy na zásoby	z 314	50		
II. Pohledávky celkem	ř.52 až70	51	-108	-97
1.Odběratelé	311	52	8	0
2.Směnky k inkasu	312	53		
3.Pohledávky za eskontované cenné papíry	313	54		
4.Poskytnuté provozní zálohy	z 314	55	1	9
5.Ostatní pohledávky	315	56		
6.Pohledávky za zaměstnanci	335	57	-117	-106
7.Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	336	58		
8.Daň z příjmů	341	59		
9.Ostatní přímé daně	342	60		
10.Daň z přidané hodnoty	343	61		
11.Ostatní daně a poplatky	345	62		
12.Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	346	63		
13.Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samospr. celků	348	64		
14.Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	358	65		
15.Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	373	66		
16.Pohledávky z vydaných dluhopisů	375	67		
17.Jiné pohledávky	378	68		
18.Dohadné účty aktivní	388	69		
19.Opravná položka k pohledávkám	391	70		
III. Krátkodobý finanční majetek celkem	ř.72 až 78	71	19 422	9 398
1.Peněžní prostředky v pokladně	211	72	219	419
2.Ceniny	213	73		
3.Peněžní prostředky na účtech	221	74	19 209	8 979
4.Majetkové cenné papíry k obchodování	251	75		
5.Dluhové cenné papíry k obchodování	253	76		
6.Ostatní cenné papíry	256	77		
7.Peníze na cestě	261	78		
IV. Jiná aktiva celkem	ř.80 až 81	79	801	1 848
1.Náklady příštích období	381	80	28	403
2.Příjmy příštích období	385	81	773	1 445
Aktiva celkem	ř. 1+40	82	20 115	11 149

PASIVA			sl. 3	sl. 4
A. Vlastní zdroje celkem	ř.84+88	83	172	448
I. Jmění celkem	ř.85 až 87	84	0	0
1.Vlastní jmění	901	85		
2.Fondy	911	86		
3.Oceňovací rozdíly z přecenění finančního	921	87		

majetku a závazků				
II. Výsledek hospodaření celkem	ř.89 až 91	88	172	448
1.Účet výsledku hospodaření ⁽⁵⁾	963	89	172	448
2.Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení ⁽⁶⁾	931	90		
3.Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	932	91		
B. Cizí zdroje celkem	ř.93+95+103+127	92	19 943	10 701
I. Rezervy celkem	ř.94	93	0	0
1.Rezervy	941	94		
II. Dlouhodobé závazky celkem	ř.96 až 102	95	440	393
1.Dlouhodobé úvěry	951	96		
2.Vydané dluhopisy	953	97		
3.Závazky z pronájmu	954	98		
4.Přijaté dlouhodobé zálohy	955	99		
5.Dlouhodobé směnky k úhradě	958	100		
6.Dohadné účty pasivní	z389	101	440	393
7.Ostatní dlouhodobé závazky	959	102		
III. Krátkodobé závazky celkem	ř.104 až 126	103	8 205	5 817
1.Dodavatelé	321	104	61	109
2.Směnky k úhradě	322	105		
3.Přijaté zálohy	324	106		
4.Ostatní závazky	325	107	5 379	3 521
5.Zaměstnanci	331	108	291	244
6.Ostatní závazky vůči zaměstnancům	333	109		59
7.Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	336	110	1 872	1 377
8.Daň z příjmu	341	111		
9.Ostatní přímé daně	342	112	568	333
10.Daň z přidané hodnoty	343	113	29	23
11.Ostatní daně a poplatky	345	114		
12.Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu	346	115		136
13.Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávných celků	348	116		
14.Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	367	117		
15.Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	368	118		
16.Závazky z pevných termínovaných operací a opcí	373	119		
17.Jiné závazky	379	120	5	15
18.Krátkodobé úvěry	231	121		
19.Eskontní úvěry	232	122		
20.Vydané krátkodobé dluhopisy	241	123		
21.Vlastní dluhopisy	255	124		
22.Dohadné účty pasivní	z389	125		
23.Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	249	126		
IV. Jiná pasiva celkem	ř.128 až 129	127	11 298	4 491
1.Výdaje příštích období	383	128	11 298	4 491
2.Výnosy příštích období	384	129		
Pasiva celkem	ř.83+92	130	20 115	11 149

Tabulka č. 2 - Výkaz zisku a ztráty (Sumář VŠ)

Výkaz zisku a ztráty (1)				
Příloha č.2 k vyhlášce č. 504/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů				
Jednotlivé položky se vykazují v tis. Kč (§4, odst.3)	účet / součet (2)	řádek (3)	hlavní činnost (4)	hospodářská/doplňková činnost (4)
A. Náklady			sl. 1	sl.2
I. Spotřebované nákupy a nakupované služby	ř.2 až 7	0001	9 422	15
1.Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	501,502,503	0002	2 726	
2.Prodané zboží	504	0003		
3.Opravy a udržování	511	0004	151	
4.Náklady na cestovné	512	0005	2 628	
5.Náklady na reprezentaci	513	0006	193	
6.Ostatní služby	518	0007	3 724	15
II.Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	ř.9 až 11	0008	0	0
7.Změna stavu zásob vlastní činnosti	56	0009		
8.Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	571,572	0010		
9.Aktivace dlouhodobého majetku	573,574	0011		
III.Osobní náklady	ř.13 až 17	0012	52 368	0
10.Mzdové náklady	521	0013	38 876	0
11.Zákonné sociální pojištění	524	0014	12 339	
12.Ostatní sociální pojištění	525	0015		
13.Zákonné sociální náklady	527	0016	1 153	
14.Ostatní sociální náklady	528	0017		
IV.Daně a poplatky	ř.19	0018	106	0
15.Daně a poplatky	53	0019	106	
V.Ostatní náklady	ř.21 až 27	0020	4 026	0
16.Smluvní pokuty a úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	541,542	0021		
17.Odpis nedobytné pohledávky	543	0022		
18.Nákladové úroky	544	0023		
19.Kursově ztráty	545	0024	68	
20.Dary	546	0025		
21.Manka a škody	548	0026		
22.Jiné ostatní náklady	549	0027	3 958	
VI.Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opravných položek	ř.29 až 33	0028	0	0
23.Odpisy dlouhodobého majetku	551	0029		
24.Prodaný dlouhodobý majetek	552	0030		
25.Prodané cenné papíry a podíly	553	0031		
26.Prodaný materiál	554	0032		
27.Tvorba a použití rezerv a opravných položek	556,558,559	0033		
VII.Poskytnuté příspěvky celkem	ř.35	0034	7	0
28.Poskyt.členské příspěvky a příspěvky zúčt. mezi organ. složkami	581	0035	7	
VIII.Daň z příjmů celkem	ř.37	0036	0	0
29.Daň z příjmů	59	0037		
Náklady celkem	ř.1+8+12+18+20+ 28+34+36	0038	65 929	15
B. Výnosy				
I.Provozní dotace	ř.41	0040	64 347	0
1.Provozní dotace	691	0041	64 347	

II.Přijaté příspěvky	ř.43 až 45	0042	0	0
2.Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	681	0043		
3.Přijaté příspěvky (dary)	682	0044		
4.Přijaté členské příspěvky	684	0045		
III.Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem	601,602,604	0046	244	147
IV.Ostatní výnosy celkem	ř.48 až 53	0047	1 653	0
5.Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	641,642	0048		
6.Platby za odepsané pohledávky	643	0049		
7.Výnosové úroky	644	0050	184	
8.Kursově zisky	645	0051		
9.Zúčtování fondů	648	0052	1 433	
10.Jiné ostatní výnosy	649	0053	36	
V.Tržby z prodeje majetku	ř.55 až 59	0054	1	0
11.Tržby z prodeje dlouh. nehmotného a hmotného majetku	652	0055	1	
12.Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	653	0056		
13.Tržby z prodeje materiálu	654	0057		
14.Výnosy z krátkodobého finančního majetku	655	0058		
15.Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	657	0059		
Výnosy celkem	ř.40+42+46+47+54	0060	66 245	147
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	ř.60 - 38+36	0061	316	132
D. Výsledek hospodaření po zdanění	ř.61 - 36	0062	316	132
			hlavní + hospodářská činnost	
Výsledek hospodaření před zdaněním celkem	ř.61/sl.1+61/s l.2	0063		448
Výsledek hospodaření po zdanění celkem	ř.62/sl.1+62/s l.2	0064		448

Tabulka č. 3 – Rozbor hospodářského výsledku 2022

(tis. Kč)

Součást VVŠ	HV z hlavní činnosti	HV z doplňkové činnosti	HV celkem
Fyzikální ústav v Opavě	316	132	448
Celkem	316	132	448

V hlavní činnosti dosáhl Fyzikální ústav za rok 2022 zisk ve výši 315 660,03 Kč.

V doplňkové činnosti to byl zisk ve výši 132 682,57 Kč a toho bylo dosaženo pronájmem části střechy Bezručovo nám. 13 a umístěním prodejních automatů.

Tabulka č. 4 - Přehled o peněžních tocích (výkaz cash flow)

Struktura celkového CASH FLOW	č.ř.	Minulé období	Běžné období	Rozdíl
Hospodářský výsledek běžného roku	001			
Odpisy dlouhodobého majetku	002			
Rezervy řízené předpisy	003			
Přechodné účty pasivní	004	11 738	4 884	-6 854
Výdaje příštích období	005			
Výnosy příštích období	006	11 298	4 491	-6 807
Kursově rozdíly pasivní	007			
Dohadné účty pasivní	008	440	393	-47
Přechodné účty aktivní	009	801	1 848	1 047
Náklady příštích období	010	28	403	375
Příjmy příštích období	011	773	1 445	672
Kursově rozdíly aktivní	012			
Dohadné účty aktivní	013			
Pohledávky celkem	014	-107	-97	10
Z obchodního styku	015	9	9	0
K účastníkům sdružení	016			
Za institucemi soc. zabezp. a zdravot. pojištění	017			
Daň z příjmu	018			
Ostatní přímé daně	019			
Daň z přidané hodnoty	020			
Ostatní daně a poplatky	021			
Ze vztahu ke statnímu rozpočtu	022			
Ze vztahu k rozpočtu organů ÚSC	023			
Za zaměstnanci	024	-116	-106	10
Z emitovaných dluhopisů a jiné pohledávky	025			
Opravná položka k pohledávkám	026			
Ceniny	027			
Majetkové cenné papíry	028			
Dlužné cenné pap. a vlastní dluhopisy	029			
Ostatní cenné papíry a pořízení krátkodob. finan. majetku	030			
Zásoby celkem	031			
Materiál na skladě a na cestě	032			
Nedokončená výroba a polotovary vlastní výroby	033			
Výrobky	034			
Zvířata	035			
Zboží na skladě a na cestě	036			
Poskytnuté zálohy na zásoby	037			
Krátkodobé závazky	038	8 205	5 818	-2 387
Dodavatelé	039	61	109	48
Směnky k úhradě	040			
Přijaté zálohy	041			

Ostatní závazky	042	5 379	3 521	-1 858
Zaměstnanci	043	291	244	-47
Ostatní závazky vůči zaměstnancům	044		60	60
K institucím soc. zabezp. a zdravot. Pojištění	045	1 872	1 377	-495
Daň z příjmu	046			
Ostatní přímé daně	047	568	333	-235
Daň z přidané hodnoty	048	29	23	-6
Ostatní daně a poplatky	049			
Ze vztahu ke státnímu rozpočtu	050	0	136	136
Ze vztahu k rozpočtu ÚSC	051			
K účastníkům sdružení	052			
Jiné závazky	053	5	15	10
Krátkodobé bankovní úvěry	054			
Přijaté finanční výpomoci	055			
Cash flow provozní	056	20 637	12 453	-8 184
Nehmotný dlouhodobý majetek	057	16	16	0
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	058			
Software	059			
Předměty ocenitelných práv	060			
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	061	16	16	0
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	062			
Nedokončené nehmotné investice	063			
Poskytnuté zálohy na nehmot. dlouhod. majetek	064			
Oprávký celkem	065	-16	-16	0
K nehmotným výsledkům výzkumné činnosti	066			
K softwaru	067			
K předmětům ocenitelných práv	068			
K drobnému nehmot. dlouhodobému majetku	069	-16	-16	0
K ostatnímu nehmot. dlouhodobému majetku	070			
Hmotný dlouhodobý majetek	071	2 619	2 474	-145
Pozemky	072			
Umělecká díla a sbírky	073			
Stavby	074			
Samostatné movité věci a soubory movité věci	075			
Pěstitelské celky trvalých porostů	076			
Základní stádo a tažná zvířata	077			
Drobný hmotný dlouhodobý majetek	078	2 619	2 474	-145
Ostatní hmotný dlouhodobý majetek	079			
Nedokončené hmotné investice	080			
Poskytnuté zálohy na hmotný dlouhodobý majetek	081			
Oprávký celkem	082	-2 619	-2 474	145
Ke stavbám	083			
K movitým věcem a souborům movitých věcí	084			

K pěstitelským celkům trvalých porostů	085			
K základnímu stádu a tažným zvířatům	086			
K drobnému hmotnému dlouhodobému majetku	087	-2 619	-2 474	145
K ostatnímu hmotnému dlouhodobému majetku	088			
Korekce vyloučením odpisů	089			
Dlouhodobý finanční majetek	090			
Podíl. cenné papíry a vklady - rozhodný vliv	091			
Podíl. cenné papíry a vklady - podstatný vliv	092			
Ostatní dlouhodobé cenné papíry a vklady	093			
Půjčky podnikům ve skupině	094			
Ostatní dlouhodobý finanční majetek	095			
Cash flow z investiční činnosti	096	0	0	0
Dlouhodobé závazky celkem	097			
Emitované dluhopisy	098			
Závazky z pronájmu	099			
Dlouhodobě přijaté zálohy	100			
Dlouhodobě směnky k úhradě	101			
Ostatní dlouhodobé závazky	102			
Dlouhodobé bankovní úvěry	103			
Vlastní jmění	104	0		
Fondy	105			
Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků	106			
Nerozděl. zisk, neuhraz. ztráta minulých let	107			
Hospodářský výsledek ve schvalovacím řízení	108	172	448	275
Korekce snížením disponibilního zisku běžného roku	109	-172	-448	-276
Cash flow z finanční činnosti	110	0	0	0
Cash flow celkové	111	20 637	12 453	-8 184
Stav peněžních prostředků	112	19 432	9 398	-10 024

3) ANALÝZA VÝNOSŮ A NÁKLADŮ

V následující části je provedena analýza výnosů a nákladů. V hlavní činnosti byly dosaženy výnosy ve výši 66 245 tis. Kč a v doplňkové činnosti pak v objemu 147 tis. Kč. Náklady na hlavní činnost činily 65 929 tis. Kč a na doplňkovou 15 tis. Kč.

3.1 FYZIKÁLNÍ ÚSTAV – VÝNOSY

3.1.1. Příspěvek a dotace z veřejných zdrojů

Strukturu o poskytnutých a použitých prostředcích z veřejných zdrojů v členění podle poskytovatele a podle užití zobrazuje tabulka č. 5.

Členění veřejných zdrojů v rámci jednotlivých oblastí činnosti včetně podrobnějšího vysvětlení dat je uvedeno v následujících tabulkách 5.a, 5.b a 5.d.

Příspěvek a dotace z veřejných zdrojů	55 762
v tom: - Vzdělávací činnost – příspěvek	16 317
- Rozvojové projekty – Inst. plán. - příspěvek	1 161
- Podpora na rozvoj výzkumné organizace – dotace	29 850
- Grantová agentura ČR – dotace	2 394
- Dotace na projekty ESF, ERDF	2 995
- Doktorská stipendia – příspěvek	1 249
- Dotace – INTER COST	1 616
- Visegrad fund – dotace	180

Dotace v rámci spoluřešitelství se v tabulkách 5.a, 5.b a 5.d neuvádějí. Uvádí je hlavní řešitel.

V rámci spoluřešitelství obdržel Fyzikální ústav následující dotace prostřednictvím hlavních řešitelů:

Dotace v rámci spoluřešitelství projektů	2 903
v tom: - Projekt FAIR-CZ LM 201 8112	787
- INTER TRANSFER-LTT 17003	-
- GAČR 21-06825X	1 968
- ESA PRODEX	148

Tabulka č. 5 - Veřejné zdroje VVŠ v roce 2022: prostředky poskytnuté a prostředky použité

Název údaje	č.ř.	I. Běžné prostředky		I. Kapitálové prostředky		III. Celkem	
		poskytnuto (2)	použito	poskytnuto	použito	poskytnuto	použito
		1	2	3	4	5	6
Prostředky z veřejných zdrojů (dotace a příspěvky) národní i zahraniční (ř.2+ř.27)	1	55 762	55 762	0	0	55 762	55 762
v tom: 1. prostředky plynoucí přes (z) veřejné rozpočty ČR (ř.3+ř.13+ř.20)	2	55 762	55 762	0	0	55 762	55 762
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř.4+ř.7)	3	55 582	55 582	0	0	55 582	55 582
v tom: dotace na programy strukturálních fondů (3) (ř.5+ř.6)	4	2 995	2 995	0	0	2 995	2 995
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	5	2 995	2 995	0	0	2 995	2 995
dotace na VaV	6	0	0	0	0	0	0
dotace ostatní (ř.8+ř.12)	7	52 587	52 587	0	0	52 587	52 587
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř.9+ř.10+ř.11)	8	20 343	20 343	0	0	20 343	20 343
Příspěvek	9	20 343	20 343	0	0	20 343	20 343
dotace spojené s programy reprodukce majetku	10	0	0	0	0	0	0
ostatní dotace	11	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV	12	32 244	32 244	0	0	32 244	32 244
získané přes ostatní kapitoly státního rozpočtu (ř.14+ř.17)	13	0	0	0	0	2 918	2 918
v tom: dotace na operační programy EU (ř.15+ř.16)	14	0	0	0	0	0	0
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	15	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV	16	0	0	0	0	0	0
dotace ostatní (ř.18+ř.19)	17	2 918	2 918	0	0	2 918	2 918
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	18	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV	19	2 918	2 918	0	0	2 918	2 918
získané přes územní rozpočty (ř.21+ř.24)	20	180	180	0	0	180	180
v tom: dotace na operační programy EU (ř.22+ř.23)	21	0	0	0	0	0	0
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	22	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV	23	0	0	0	0	0	0
dotace ostatní (ř.25+ř.26)	24	180	180	0	0	180	180
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	25	180	180	0	0	180	180
dotace na VaV	26	0	0	0	0	0	0
v tom: 2. veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř.28+ř.29)	27	100	100	0	0	100	100
dotace spojené se vzdělávací činností	28	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV	29	100	100	0	0	100	100
SOUHRN 1 (4) (ř.31+ř.36)	30	55 762	55 762	0	0	55 762	55 762
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř.32+ř.33+ř.34+ř.35)	31	23 518	23 518	0	0	23 518	23 518
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř.5+ř.8)	32	23 338	23 338	0	0	23 338	23 338
získané přes ostatní kapitoly státního rozpočtu (ř.15+ř.18)	33	0	0	0	0	0	0
získané přes územní rozpočty (ř.22+ř.25)	34	180	180	0	0	180	180
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř.28)	35	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV (ř.37+ř.38+ř.39+ř.40)	36	32 244	32 244	0	0	32 244	32 244
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř.6+ř.12)	37	32 244	32 244	0	0	32 244	32 244
získané přes ostatní kapitoly státního rozpočtu (ř.16+ř.19)	38	0	0	0	0	0	0
získané přes územní rozpočty (ř.23+ř.26)	39	0	0	0	0	0	0
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ)	40	0	0	0	0	0	0

(ř.29)							
SOUHRN 2 (ř.42+ř.46)	41	55 762	55 762	0	0	55 762	55 762
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř.43+ř.44+ř.45)	42	23 518	23 518	0	0	23 518	23 518
v tom: dotace na programy strukturálních fondů (ř.5+ř.15+ř.22)	43	2 995	2 995	0	0	2 995	2 995
dotace ostatní (ř.8+ř.18+ř.25)	44	20 523	20 523	0	0	20 523	20 523
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř.28)	45	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV (ř.47+ř.48+ř.49)	46	32 244	32 244	0	0	32 244	32 244
v tom: dotace na programy strukturálních fondů (ř.6+ř.16+ř.23)	47	0	0	0	0	0	0
dotace ostatní (ř.12+ř.19+ř.26)	48	32 244	32 244	0	0	32 244	32 244
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř.29)	49	0	0	0	0	0	0

Tabulka č. 5.a – Financování vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti v r. 2022

(bez prostředků poskytovaných na programové financování, na operační programy a VaV)

č.ř.	č. ř. v tab. 5	Druh podpory (dotační položky a ukazatele) (1)	Prostředky z veřejných zdrojů běžné		Prostředky z veřejných zdrojů kapitálové		Prostředky z veřejných zdrojů celkem		Převody do fondů (4)			Vratka nevyčerpaných prostředků j=e-f	Ostatní použité neveřej. zdroje (5) k	Použité zdroje celkem l= f+k
			poskytnuté (2)	použité (3)	poskytnuté	použité	poskytnuté	použité	FRIM	FPP	FÚUP			
			a	b	c	d	e=a+c	f=b+d	g	h	i			
1		MŠMT	20 343	20 343	0	0	20 343	20 343	0	0	0	0	0	20 343
2	9	Příspěvek	20 343	20 343	0	0	20 343	20 343	0	0	0	0	0	20 343
3		A+K Studijní programy a s nimi spojená tvůrčí činnost	17 933	17 933			17 933	17 933		0		0		17 933
4		P Společenské priority					0	0						0
5		C Stipendia pro studenty doktorských studijních programů	1 249	1 249			1 249	1 249		0		0		1 249
6		D Mezinárodní spolupráce					0	0				0		0
7		F Fond vzdělávací politiky (mimo FUČ)					0	0				0		0
8		I Institucionální plány	1 161	1 161			1 161	1 161		0		0		1 161
9		FUČ Fond umělecké činnosti												
10		S1 Sociální stipendia					0	0				0		0
11		U1 Ubytovací stipendia					0	0				0		0
12		<i>další dle specifikace VVŠ</i>					0	0				0		0
13	11	Dotace	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14		F Fond vzdělávací politiky					0	0				0		0
15		I Rozvojové programy - centralizované rozvojové projekty					0	0				0		0
16		J Dotace na ubytování a stravování					0	0				0		0
17		<i>další dle specifikace VVŠ</i>					0	0				0		0
18	18	Ostatní kapitoly státního rozpočtu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19		součtový řádek pro poskytovatele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		<i>další dle specifikace VVŠ</i>					0	0				0		0
21	25	Územní rozpočty	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22		Dotace MSK – Dokumentární tvorba	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23		<i>další dle specifikace VVŠ</i>					0	0				0		0
24	28	Prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25		součtový řádek pro poskytovatele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26		<i>další dle specifikace VVŠ</i>					0	0				0		0
27		Celkem	20 523	20 523	0	0	20 343	20 343	0	0	0	0	0	20 343

Tabulka č. 5.b – Financování výzkumu a vývoje

(bez prostředků poskytovaných na operační programy EU)

č.ř.	č. ř. v tab. 5	Druh podpory/název programu (1)	Prostředky z veřejných zdrojů běžné		Prostředky z veřejných zdrojů kapitálové		Prostředky z veřejných zdrojů celkem		z toho zdroje zahr. v % (4)	z toho zajištěno spoluřešit. (5)	z toho převody do FÚUP (6)	Vratka nevyčerpaných prostředků (7)	z toho na zákl. fin. vypořádání (8)	Ostatní použité neveřejné zdroje (9)	Použité zdroje celkem j=f+i
			poskytnuté (2)	použité (3)	poskytnuté	použité	poskytnuté	použité							
			a	b	c	d	e=a+c	f=b+d							
1	12	MŠMT	32 244	32 244	0	0	32 244	32 244		0	1 445	0	0	0	32 244
2		Institucionální podpora (IP)	29 850	29 850	0	0	29 850	29 850		0	1 445	0	0	0	29 850
3		IP na dlouhodobý koncepční rozvoj výzk. org.	29 850	29 850	0	0	29 850	29 850		0	1 445	0	0	0	29 850
4		IP na mezinárodní spolupráci ČR ve VaV					0	0				0		0	0
5		<i>specifikovat dle programu</i>					0	0				0		0	0
6		Účelová podpora	2 394	2 394	0	0	2 394	2 394	0	0	0	0	0	0	2 394
7		ÚP na programové projekty národní					0	0				0		0	0
8		Národní programy udržitelnosti					0	0				0		0	0
9		<i>specifikovat dle programu (10)</i>					0	0				0		0	0
10		ÚP na projekty mezinárod. spolupráce	0	0			0	0			0	0		0	0
11		Specifický vysokoškolský výzkum	2 394	2 394			2 394	2 394				0			2 394
12		Velké infrastruktury					0	0				0		0	0
13		<i>specifikovat dle programu</i>					0	0				0		0	0
14	19	Ostatní kapitoly státního rozpočtu	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
15		součtový řádek pro poskytovatele (8)	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
16		<i>specifikace VVŠ</i>					0	0				0		0	0
17		GAČR - součtový řádek	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
18		<i>GAČR</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
19		TAČR - součtový řádek	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
20		<i>specifikace VVŠ</i>					0	0				0		0	0
21	26	Územní rozpočty	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
22		součtový řádek pro poskytovatele	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
23		<i>specifikace VVŠ</i>					0	0				0		0	0
24	29	Prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ)	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
25		součtový řádek pro poskytovatele	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
26			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
27		Celkem	32 244	32 244	0	0	32 244	32 244		0	1 445	0	0	0	32 244

Tabulka č. 5.c – Financování programů strukturálních fondů

č.ř.	č. ř. v tab. 5	Operační program/prioritní osa/oblast podpory (1)	VaV (2)	Prostředky z veřejných zdrojů běžné		Prostředky z veřejných zdrojů kapitálové		Prostředky z veřejných zdrojů celkem		z toho zdroje EU v % (5)	z toho zajištěno spoluřešit. (6)	Nevyčerp. z poskyt. veřejných prostředků v roce (7)	Vratka nevyčerp. prostředků (8)	Ostatní použ. neveřejné zdroje celkem (9)	Použité zdroje celkem
				poskytnuté (3)	použité (4)	poskytnuté	použité	poskytnuté	použité						
				a	b	c	d	e=a+c	f=b+d						
1	5	MŠMT		2 995	2 995			2 995	2 995			0			2 995
2		OP VVV - Výzkum, vývoj a vzdělávání		2 995	2 995			2 995	2 995			0			2 995
3		PO 1 - Posilování kapacit pro kvalitní výzkum						0	0			0			0
4		PO 2 - Rozvoj VŠ a lidských zdrojů pro VaV		1 077	1 077			1 077	1 077			0			1 077
5		PO 3 - Rovný přístup ke kvalitnímu vzdělávání		1 918	1 918			1 918	1 918			0			1 918
6		<i>další dle specifikace VŠ</i>						0	0			0			0
7	6	MŠMT dle zákona č. 130/2002 Sb.	VaV					0	0			0			0
8		OP VVV - Výzkum, vývoj a vzdělávání	VaV					0	0			0			0
9		PO 1 - Posilování kapacit pro kvalitní výzkum	VaV					0	0			0			0
10		PO 2 - Rozvoj VŠ a lidských zdrojů pro VaV	VaV					0	0			0			0
11		PO 3 - Rovný přístup ke kvalitnímu vzdělávání	VaV					0	0			0			0
12		<i>další dle specifikace VŠ</i>	VaV					0	0			0			0
13	15	Ostatní kapitoly státního rozpočtu						0	0			0			0
14		součtový řádek pro poskytovatele						0	0			0			0
15		<i>další dle specifikace VŠ</i>						0	0			0			0
14	16	Ostatní kapitoly státního rozpočtu dle zákona č. 130/2002 Sb.	VaV					0	0			0			0
15		součtový řádek pro poskytovatele	VaV					0	0			0			0
16		<i>další dle specifikace VŠ</i>	VaV					0	0			0			0
17	22	Územní rozpočty						0	0			0			0
18		součtový řádek pro poskytovatele						0	0			0			0
19		<i>další dle specifikace VŠ</i>						0	0			0			0
18	23	Územní rozpočty dle zákona č. 130/2002 Sb.	VaV					0	0			0			0
19		součtový řádek pro poskytovatele	VaV					0	0			0			0
20		<i>další dle specifikace VŠ</i>	VaV					0	0			0			0
21		Celkem		2 995	2 995			2 995	2 995			0			2 995
22		Celkem dle zákona č. 130/2002 Sb.	VaV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.1.2. Vlastní výnosy

Fyzikální ústav bez doplňkové činnosti

Vlastní výnosy k příspěvku a dotaci z veřejných zdrojů, které byly použity na úhradu nákladů činily za rok 2022 1 898 tis. Kč.

Strukturu vlastních výnosů ukazuje následující tabulka:

2) Vlastní výnosy VŠ bez KaM a DČ	1 898
v tom: - poplatky Unisféra	47
- poplatky spojené s přijímacím řízením	87
- výuka v anglickém jazyce	110
- tržby z prodeje DM	1
- zúčtování fondu provozních prostředků	1 291
- dobropisy minulých let	5
- zúčtování stipendijního fondu	142
- náhrady mank a škod	31
- úroky z běžného účtu	184

V tabulce číslo 6 jsou definovány vybrané výnosy ústavu v členění za hlavní a doplňkovou činnost.

Uvádíme zde přehled vybraných výnosů za vlastní služby účtované na účtu 602 – Tržby z prodeje služeb bez zahrnutí výnosů z pronájmu ve výši 244 tis. Kč za hlavní činnost a 67tis. Kč v rámci doplňkové činnosti v následující struktuře:

	Hlavní činnost	Doplňková činnost
Celkem	244	67
v tom: - přijímací řízení	87	
- poplatky Unisféra	47	
- příjmy za studium v cizím jazyce	110	
- poplatek za umístění automatů		64
- služby spojené s pronájmem		3

Příjmy z pronájmu se uvádí odděleně a doplňkové činnosti uvádíme příjmy za pronájem budovy – střechy B13 ve výši 80 tis. Kč.

V tabulce č. 7 jsou uvedeny veškeré typy poplatků, které Fyzikální ústav v daném roce přijal od studentů a dalších účastníků vzdělávání. Dále se uvádí počet plátců a průměrná částka na jednoho studenta nebo dalšího účastníka vzdělávání.

Tabulka č. 6 - Přehled vybraných výnosů za rok 2022

Tabulka 6 Přehled vybraných výnosů					(v tis. Kč)	
č.ř.	Vybrané činnosti		Výnosy za rok (1)			
			Hlavní činnost	Doplňková činnost	Celkem	
A	Transfer znalostí (1)		0	0	0	
A.1	v tom	Příjmy z licenčních smluv (2)			0	
A.2		Příjmy ze smluvního výzkumu (3)			0	
A.3		Placené vzdělávací kurzy pro zaměstnance subjektů aplikační sféry (4)			0	
A.4		Konzultace a poradenství (5)			0	
B	Tržby za vlastní služby (6)		244	67	311	
B.1	z toho	Znalečné (počet poskytnutých znaleckých posudků)(7)		0	0	
C	Pronájem		0	80	80	
C.1	v tom	budovy, stavby, haly		80	80	
C.2		pozemky			0	
C.3		prostory (8)			0	
C.4		ostatní			0	
D	Tržby z prodeje majetku		0	0	0	
D.1	v tom	budovy, stavby, haly			0	
D.2		pozemky			0	
D.3		ostatní			0	
E	Dary				0	
F	Dědictví				0	

Tabulka č. 7 - Příjmy z poplatků a úhrad za další činnosti poskytované veřejnou vysokou školou

č.ř.	Položka	Výnosy (1)	Z toho stipendijní fond - tvorba (1)	Počet studentů (2)	Průměrná částka na 1 studenta (3)
		a	b	c	d
1	Poplatky stanovené dle § 58 zákona 111/1998 Sb.	197	0	175	-
2	poplatky za úkony spojené s přijímacím řízením (§ 58 odst. 1)	87	-	174	500,-
3	poplatky za nadstandardní dobu studia (§58 odst. 3)				
5	poplatky za studium v cizím jazyce (§58 odst. 4)	110	-	1	110 000,-
6	Úhrada za další činnosti poskytované vysokou školou (4) (5)	0	-	0	-
7	úplata za poskytování programů ČŽV (§ 60) mimo U3V		-		
8	úplata za poskytování U3V		-		
9	<i>další dle specifikace VŠ</i>		-		
10	Celkem	197	0	175	-

DOPLŇKOVÁ ČINNOST

V doplňkové činnosti dosáhl FÚ výnosů ve výši 147 tis. Kč. Podrobnější strukturu těchto výnosů podle jednotlivých činností nám ukazuje následující tabulka:

	v tis. Kč
Služby spojené s pronájmem	3
Nájem střechy – umístění antény – Bezručovo nám. 13	80
Umístění nápojových automatů	64
Celkem	147

3.1.3 NÁKLADY

Celkové náklady za rok 2022 představují v hlavní činnosti částku 65 929 tis. Kč.

Skutečné čerpání nákladů dle jednotlivých skupin je následující:

Nákladové skupiny	FÚ
Spotřeba materiálu	1 611
Spotřeba energií	1 114
Opravy a udržování	151
Cestovné	2 628
Náklady na reprezentaci	193
Ostatní služby	3 724
Mzdové náklady	38 876
Zákonné pojištění	12 340
Zákonné sociální náklady	1 153
Ostatní daně a poplatky	106
Kurzové ztráty	68
Jiné ostatní náklady	3 958
Poskytnuté příspěvky	7
Náklady celkem	65 929

PODROBNÝ ROZPIS JEDNOTLIVÝCH NÁKLADOVÝCH SKUPIN:

Spotřeba materiálu celkem 1 611 tis. Kč

Účtovaly se zde veškeré náklady na pořízení materiálu, PHM, DHM, knih, novin a časopisů následovně:

Položka nákladů	v tis. Kč
Spotřeba materiálu – PHM	26
Spotřeba materiálu – DHM ostatní	389
Spotřeba materiálu – knihy, noviny, časopisy	7
Spotřeba materiálu – kancelářské potřeby, kancelářský papír	37
Spotřeba materiálu – náplň tiskáren, kopírek	15
Spotřeba materiálu – čistící a hyg. prostředky	55
Spotřeba materiálu – DHM – počítače a díly	563
Spotřeba materiálu – DHM – elektrospotřebiče	44
Spotřeba materiálu – DHM – nábytek kancelářský	64
Spotřeba materiálu – ostatní provozní materiál	411
Náklady celkem	1 611

Spotřeba energií celkem 1 114 tis. Kč

Účtovaly se zde veškeré náklady na spotřebované energie v následující struktuře:

Položka nákladů	v tis. Kč
Spotřeba elektrické energie	577
Spotřeba vody	100
Spotřeba plynu	437
Náklady celkem	1 114

Opravy a udržování celkem 151 tis. Kč

Účtovaly se zde veškeré náklady na opravy následovně:

Položka nákladů	v tis. Kč
Opravy a udržování – stavební	43
v tom: - oprava fasády, atiky, římsy B 13	31
- oprava brány – Bezručovo nám. 13	1
- oprava interiérových dveří	11
Opravy a udržování – stroje a přístroje	97
Opravy a udržování – ostatní	2
v tom: - oprava skleněných dveří	2
Opravy a udržování auta	9
Náklady celkem	151

Cestovné celkem 2 628 tis. Kč

Účtovaly se zde veškeré náklady na služební cesty zaměstnanců, dále diety a jízdní výdaje zahraničních expertů:

Položka nákladů	v tis. Kč
Cestovné tuzemské	265
Cestovné zahraniční	1 815
Diety zahraničních hostů	548
Náklady celkem	2 628

Náklady na reprezentaci celkem 193 tis. Kč

Účtovaly se zde především náklady na pohoštění při pořádání konferencí a veškeré náklady spojené s přijetím návštěv FÚ.

Ostatní služby celkem 3 724 tis. Kč.

Účtovaly se zde veškeré náklady na telefony, poštovné, nákup a modernizaci software, inzerce, tiskařské a knihařské práce, náklady na kurzy, semináře, konference, režie pracovišť, revize, on – line přístupy, oponentské posudky, hostování zahraničních odborníků, on-line konzultace se zahraničními odborníky, administrace veřejných zakázek atd. viz následující tabulka:

Položka nákladů	v tis. Kč
Ostatní služby	
- telefony	31
- poštovné	13
- nákup DNM	30
- inzerce	0
- tiskařské a knih. práce ostatní	5
- kurzy, semináře	88
- tisk. a knih. práce propagační	33
- režie pracovišť	530
- ubytování, nájem	163
- kopírování, tisk	9
-služby mentora, projekt Mobility II.	50
-navýšení úložné kapacity	18
-výroba internetového pořadu „Co kdyby“	138
-překlad titulků k filmům do AJ	23
-hostování zahraničních odborníků na FÚ v rámci projektu Rozvoj VaV kapacit	1 016
- služby produkce	11
-Unisféra – grafické zpracování loga	8
-postprodukční služby k projektu Karel Schinzel	10
-režie, scénář KAREL SCHINZEL	25
-poplatek za online přístup vědecké spolupráce	5
-služby osvětlovače	2
-služby maskérky	10
-kameramanské služby	12
-revize tlakových nádob	5
-kontrola PHP a požárních vodovodů	8
-profylaktická kontrola spektrometru DELTA	14
-roční kontroly kotlů, plynovodů a plyn. přípojek, detektorů	14
-odvoz TKO	39
-odborná prohlídka výtahu	7
-komentovaná prohlídka, vizuální prezentace	2
-kominické práce	1
-služby spojené se zaměstnáváním cizinců	251
-zpřístupnění EIZ v rámci projektu Czech Elib	311
-čalounění dveří	4
-služby při zprostředkování burzovního obchodu	8
-fotografické a grafické služby	2
-montáž čistící zóny	10
-publikační poplatky	221
-vypracování oponentního posudku	2
-prodloužení licence ADOBE CZ EDU	20
-výlep plakátů	1
-tisk fotografií	37
- náklady na tisky	96
- lepení fotografií na panely	11

	-zvukařské práce	1
	- konzultace se zahraničními odborníky – projekt PPSŘ	201
	- stříh AV materiálů	16
	- reklamní služby	19
	- marketingové služby	10
	- služby GAUDEAMUS Brno	14
	-služby portálu Vysoké školy.cz	12
	- přepravné služby zboží	13
	- dopravní služby – přeprava osob	9
	- služby spojené s vernisáží výstavy	6
	- služby testy FOOT microstrip	128
	-služby animátora	1
Náklady celkem		3 724

Mzdové náklady celkem 38 876 tis. Kč.

Z celkových nákladů na mzdy tvoří:

Položka nákladů	v tis. Kč
Platy	36 727
OON	2 080
Náhrady za nemoc	69
Náklady celkem	38 876

U položky mzdové náklady – platy a náhrady za nemoc 36 796 tis. Kč je čerpání mezd na jednotlivé projekty následující:

Vzdělávací činnost	13 714
Projekty ERDF	263
Rozvojové projekty	96
Podpora na rozvoj výzkumné organizace	17 420
GAČR	998
Projekty ESF	3 819
Spoluřešitelé grantů AV ČR	89
Národní plán obnovy	17
Specifický výzkum	358
Spolufinancování Podpora Mobility II.	22
Celkem	36 796

U položky mzdové náklady OON 2 080 tis. Kč je čerpání na jednotlivé projekty následující:

Vzdělávací činnost	128
Rozvojové projekty	15
Příjmy za akreditované studium v cizím jazyce	75
Projekty z rozpočtu MSK	339
Spoluřešitelé grantů AV ČR	254
Projekty ERDF	115
Projekty ESF	1 493
Celkem	2 080

Tabulka č. 8 - Pracovníci a mzdové prostředky

Tab. 8.a: Pracovníci a mzdové prostředky (v podrobném členění dle zdroje financování – mzdy vč. OON) (1)

č.ř.	Ukazatel		Zdroj financování																					
			Kapitola 333 - MŠMT				VaV z ostatních zdrojů (bez operačních progr.)				Operační programy EU				Fondy		Doplňková činnost		Ostatní zdroje		CELKEM			
			bez VaV		VaV		VaV z národních zdrojů (2)		VaV ze zahraničí		v gesci MŠMT		ostatní poskytovatelé											
			mzdy	OON	mzdy	OON	mzdy	OON	mzdy	OON	mzdy	OON	mzdy	OON	mzdy	OON	mzdy	OON	mzdy	OON	mzdy	OON	mzdy (7)	OON
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	vysoká škola	akademičtí pracovníci	7 145,296	104,365	17 746,956			88,717					1 389,936	1 209,120								26 370,905	1 313,485	
2		vědečtí pracovníci						987,463	254,000				601,536	114,496								1 588,999	368,496	
3		ostatní	6 676,920	38,720										2 090,600	283,750						75,200		8 767,520	397,670
4	KaM																							
5	VZaLS																							
6	CELKEM		12 822,216	143,085	17 746,956	0	1 076,180	254,000	0,000	0,000	4 082,072	1 607,366	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,200	36 727,424	2 079,651		

Tab. 8.b: Pracovníci a mzdové prostředky (v podrobném členění dle akademických kategorií – bez OON)

č.ř.	Ukazatel		kapitola 333 – MŠMT			ostatní zdroje rozpočtu VŠ			CELKEM			
			Počet pracovníků (3)	Mzdy	Průměrná měsíční mzda (Kč)	Počet pracovníků	Mzdy	Průměrná měsíční mzda (Kč)	Počet pracovníků	Mzdy	Průměrná měsíční mzda (Kč)	
			1	2	3=sl.2/12/sl.1*1000	4	5	6=sl.5/12 /sl.4*1000	7	8	9=sl.8/12 /sl.7*1000	
1	Vysoká škola	akademičtí pracovníci (4)	pedagogičtí pracovníci V, V a I	9,210	6 363,897	57 626,647			0,000	9,210	6 368,897	57 626,647
2		profesoři	3,000	3 164,545	87 904,028	0	0	0	3,000	3 164,545	87 904,028	
3		docenti	6,567	5 890,859	74 753,299	0,550	278,463	42 191,364	7,117	6 169,322	72 236,921	
4		odborní asistenti	11,734	8 325,709	59 128,096	0,500	1 200,151	200 025,167	12,234	9 525,860	64 886,518	
5		asistenti	2,950	1 102,342	31 139,605	0	0	0	2,950	1 102,342	31 139,605	
6		lektoři	0	39,900	0	0	0	0,000	0	39,900	0	
7		CELKEM	33,461	24 892,252	61 993,196	1,050	1 478,614	117 350,317	34,511	26 370,866	63 677,441	
8		vědečtí pracovníci (5)			0,000	0,921	1 588,990	143 774,792	0,921	1 588,990	143 774,920	
9		ostatní (6)	17,058	6 676,920	32 618,713	6,643	2 090,639	26 226,090	23,701	8 767,559	30 826,966	
10	KaM				0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	
11	VZaLS				0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	
12	CELKEM		50,519	31 569,172	52 074,751	8,614	5 158,252	49 901,826	59,133	36 727,415	51 758,205	

Náklady na sociální a zdravotní pojištění celkem 12 340 tis. Kč

Účtovaly se zde zákonné odvody na sociální a zdravotní pojištění z vyplacených mezd.

Zákonné sociální náklady celkem 1 153 tis. Kč

Specifikace jednotlivých sociálních nákladů je uvedena v následující tabulce:

Položka nákladů	v tis. Kč
Příspěvek na stravné	538
Osobní ochranné prostředky	9
Preventivní péče	7
Tvorba sociálního fondu	599
Náklady celkem	1 153

Ostatní daně a poplatky celkem 106 tis. Kč

Účtovaly se zde náklady v následující struktuře:

Položka nákladů	v tis. Kč
Poplatky za rozhlas a televizi	6
Dálniční známka	1
Poplatek Úřadu práce	99
Celkem	6

Kurzové ztráty celkem 68 tis. Kč

Účtovaly se zde změny kurzů při výběru deviz a jejich následného použití a dále kurzové změny při úhradách faktur do zahraničí.

Jiné ostatní náklady celkem 3 958 tis. Kč

Účtovaly se zde různé náklady v tomto členění:

Položka nákladů	v tis. Kč
Zákonné pojištění odpovědnosti	174
Pojištění majetku a osob	70
Bankovní poplatky	48
Cestovní náklady stud. při účasti na konf. , seminářích	375
Stipendia mimořádná	351
Stipendia doktorská	1 384
Stipendia výjezdní	34
Stipendia tvůrčí	1 522
Náklady celkem	3 958

Poskytnuté příspěvky 7 tis. Kč

Účtovaly se zde členské příspěvky JČMF, ČAS a Individual membership – International Planetarium Society

Tabulka č. 9 - Stipendia specifikována podle zdrojů, které ústav použil a jejich financování:

č.ř.	Druh stipendia	Zdroje				Celkem vyplaceno (2)	
		Příspěvek / dotace MŠMT	Stipendijní fond VŠ	Ostatní (1)	CELKEM	Studenti	Ostatní
		a	b	c	d=a+b+c	e	f
1	STIPENDIA přiznána a vyplacena	3 149	142	0	3 291	3 291	0
2	za vynikající studijní výsledky dle § 91 odst. 2 písm. a)				0	j	
3	za vynikající vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí výsledky přispívající k prohloubení znalostí dle § 91 odst. 2 písm. b)				0		0
4	na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu, § 91 odst.2 písm. c)	1 552			1 552	1 552	0
5	v případě těživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 2 písm. d)				0		
6	v případě těživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 3)				0		
7	v případech zvláštního zřetele hodných dle § 91 odst. 2 písm. e)		142		142	142	0
8	z toho ubytovací stipendium				0		
9	na podporu studia v zahraničí dle § 91 odst. 4 písm. a)				0		
10	z toho (1)				0		
11	na podporu studia v ČR dle § 91 odst. 4 písm. b)				0		
12	z toho (1)				0		
13	studentům doktorských studijních programů dle § 91 odst. 4 písm. c)	1 384			1 384	1 384	0
14	jiná stipendia -mimořádná stipendia - projekty ESF	213			213	213	0
15	z toho (1)						

3.2 OBLAST VaV

1) Dotace na institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na základě zhodnocení jí dosažených výsledků

Dotace byla použita na financování Výzkumných center v oblasti mzdových a provozních prostředků a dalších vědeckých aktivit pracovníků Fyzikálního ústavu.

2) Čerpání finančních prostředků v rámci GAČR

Registrační číslo projektu	Řešitel	Neinvestiční prostředky v tis. Kč			
		Přiděleno včetně FÚUP z minulých let	Čerpáno	Převedeno na výnosy příštích období	Vráceno
19-039 50S	R. Konoplyá	341	205	-	136
21-06825X	M.Abramowicz	2 301	1 544	757	-
Celkem		2 642	1 749	757	136

Dotace 2021 2 918 tis. Kč, FÚUP z minulých let 201 tis. Kč

3) Dotace Akademie věd České republiky

Jako spoluřešitel Ústavu jaderné fyziky AVČR obdržel Fyzikální ústav dotaci ve výši 787 tis. Kč na projekt FAIR-CZ LM2018112 s názvem „Laboratoř pro výzkum s antiprotony a těžkými ionty – účast České republiky, která byla v daném roce celá využita.

Dalším projektem, kde se podílíme na řešení jako spoluřešitel Ústavu jaderné fyziky AV ČR je program INTER-EXCELLENCE, podprogram TRANSFER LTT 17003 a název projektu „Studium baryonových systémů v mezinárodním výzkumném centru FAIR. V roce 2021 bylo 16 620,17 Kč převedeno do Fondu účelově určených prostředků, které v roce 2022 nebyly použity a byly vráceny Ústavu jaderné fyziky AV ČR jako hlavnímu řešiteli projektu.

4) Projekt ESA PRODEX

Na základě partnerské smlouvy uzavřené mezi Astronomickým ústavem AV ČR a Slezskou univerzitou v Opavě za účelem spolupráce na programu Evropské vesmírné agentury. V roce 2022 bylo profinancováno 129 810,69,- Kč. V roce 2022 projekt obdržel dotaci ve výši 147 908,08 Kč.

3.3 Celkový přehled o čerpání finančních prostředků přidělených na různé projekty a granty

1) Čerpání finančních prostředků v rámci Fondů strategického řízení

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Neinvestiční prostředky v Kč	
			Příspěvek	Čerpání
F1	Rozvoj profesních studijních programů	doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.	372 319,78	372 319,78
F5	Zvyšování kvality doktorského studia	doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.	480 401,09	480 401,09
F7	Příprava strategických projektů	doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.	78 423,10	78 423,10
F8	Mezinárodní spolupráce a internacionalizace	doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.	230 000,31	230 000,31
Celkem			1 161 144,28	1 161 144,28

2) Čerpání finančních prostředků v rámci Národního plánu obnovy – NPO

Název	Řešitel	Přiděleno v Kč	Čerpáno v Kč	Převod do FPP v Kč
NPO A1 neinvestice FÚ	doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.	440 178,00	22 840,49	417 337,51
NPO A2 neinvestice FÚ	doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.	683 834,39	0	683 834,39
NPO A1 neinvestice FÚ	doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.	491 544,11	0	491 544,11
Celkem		1 615 556,50	228 840,49	1 592 716,01

3) Projekty OP VVV

- projekt ESF „**Zvýšení kvality vzdělávání na SU v Opavě ve vazbě na potřeby Moravskoslezského kraje – RESTART**“

číslo CZ.02.2.69/0.0/0.0/18-058/0010238

V roce 2022 bylo profinancováno:

zakázka 5808 dotace přímé náklady	2 033 968,78 Kč
zakázka 5809 paušál nepřímé náklady	1 050 127,71 Kč
zakázka 8714 spolufinancování přímé náklady	107 050,99 Kč
zakázka 8715 spolufinancování nepřímé náklady	55 269,89 Kč

- projekt ESF „**Rozvoj VaV kapacit SU v Opavě**“

číslo CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_054/0014696

V roce 2022 bylo profinancováno:

zakázka 5830 dotace přímé náklady	3 273 675,13 Kč
zakázka 5831 paušál nepřímé náklady	107 334,73 Kč
zakázka 5832 dotace mobility	1 385 388,77 Kč
zakázka 8732 spolufinancování přímé náklady	172 298,20 Kč
zakázka 8733 spolufinancování nepřímé náklady	5 649,20 Kč
zakázka 8734 spolufinancování nepřímé náklady mobility	72 915,20 Kč

projekt ESF II „**OPEN UNI zlepšení otevřenosti a atraktivnosti studia na SU**“

číslo CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013364

V roce 2022 bylo profinancováno:

zakázka 5823 dotace přímé náklady	1 187 419,82 Kč
zakázka 5824 paušál nepřímé náklady	227 042,40 Kč
zakázka 8723 spolufinancování přímé náklady	62 495,78 Kč
zakázka 8724 spolufinancování nepřímé náklady	11 949,60 Kč

projekt ERDF „**CLAIRO**“ číslo UIA03-123

V roce 2022 bylo profinancováno:

zakázka 5211 dotace přímé náklady	500 797,01 Kč
zakázka 5212 paušál nepřímé náklady	56 551,65 Kč

projekt **ERDF FAIR II CZ-OP**

V roce 2022 bylo profinancováno:

zakázka 5202 dotace nepřímé náklady	30 107,40 Kč
zakázka 8702 spolufinancování nepřímé náklady	1 584,60 Kč

projekt **Podpora mezinárodních mobilit na Slezské univerzitě v Opavě**
CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_053/0017871

V roce 2022 bylo profinancováno:

zakázka 5838 dotace přímé náklady	572 828,81 Kč
zakázka 5839 paušál nepřímé náklady	147 589,66 Kč
zakázka 8718 spolufinancování přímé náklady	30 152,35 Kč
zakázka 8719 spolufinancování nepřímé náklady	7 767,88 Kč

1) Vývoj a konečný stav fondů FÚ SU v roce 2022

Tabulka č. 11.a – Fondy a návrh na přiděly do fondů v následujícím roce

č.ř.	Název údaje	počáteční stav k 1. 1.	tvorba		čerpání (+)	zůstatek k 31.12.	Návrh na přiděl ze zisku do fondů v násled. Roce (1)
			celkem (+)	z toho přiděl ze zisku za předchozí r.			
		A	b	c	d	e=a+b-d	
1	Fondy celkem	7 969	3 096	172	3 262	7 803	
2	v tom: Fond rezervní	0	0	0	0	0	
3	Fond reprodukce investičního majetku	625	834	0	911	548	
4	Stipendijní fond	233	22	–	148	107	0
5	Fond odměn	0	0	0	0	0	
6	Fond účelově určených prostředků	0	1 445	–	0	1 445	0
6a	z toho: na jednotlivé projekty VaV či výzkumné záměry	0	1 445	–	0	1 445	0
6b	jiné podpory z veřejných prostředků	0	31	–	0	0	0
7	Fond sociální	1 261	599	–	201	1 659	0
8	Fond provozních prostředků	5 850	196	172	2 002	4 044	

Tabulka č. 11.b – Fond reprodukce investičního majetku

Stav k 1.1. v tis. Kč		625
Tvorba	z odpisů	834
	ze zisku za předchozí rok	
	příjmy z prodeje nehm. A hmot.dlouhod.majetku	
	ze zůstatku příspěvku	
	zůstat.cena nehm. A hmot.dlouhod. majetku	
	ostatní příjmy celkem (1)	
	Převod z fondů celkem	0
	v tom: z fondu odměn	
	z fondu provozních prostředků	
	z rezervního fondu	
	Celkem	834
Čerpání	Investiční celkem	911
	v tom: stavby	67
	stroje a zařízení	844
	Neinvestiční celkem (1)	
	Převod do fondů celkem	0
	v tom: do fondu odměn	
	do fondu provozních prostředků	
	do rezervního fondu	
Celkem	9116	
Stav k 31.12.		548

Tabulka č. 11.c – Stipendijní fond

Stav k 1.1. v tis. Kč		233
Tvorba	poplatky za studium dle § 58 zákona 111/81998 Sb. (1)	22
	daňově uznatelné výdaje podle zák. 586/1992 Sb. o daních z příjmů	
	ostatní příjmy (2)	
	Celkem	22
Čerpání	Celkem	148
Stav k 31.12.		107

Tabulka č. 11.e – Fond účelově určených prostředků

	Položka	Neinvestice	Investice	Celkem
Stav k 1.1.	účelově určené dary § 18 odst. 9 a) zák. č. 111/1998 Sb.			0
	účelově určené peněžní prostředky ze zahraničí § 18 odst. 9 b) zák. č. 111/1998 Sb.			0
	účelově určené prostředky na VaV kapitoly 333-MŠMT, § 18 odst.9 c) zák. č. 111/1998 Sb.			0
	účelově určené prostředky z jiné podpory z veř. Prostředků, § 18 odst.9 c) zák. č. 111/1998 Sb.			0
	Celkem		0	0
Tvorba	účelově určené dary § 18 odst. 9 a) zák. č. 111/1998 Sb.			0
	účelově určené peněžní prostředky ze zahraničí § 18 odst. 9 b) zák. č. 111/1998 Sb.			0
	účelově určené prostředky na VaV kapitoly 333-MŠMT, § 18 odst.9 c) zák. č. 111/1998 Sb.	1 445		1 445
	účelově určené prostředky z jiné podpory z veř. Prostředků, § 18 odst.9 c) zák. č. 111/1998 Sb.			
	Celkem	1 445		1 445
Čerpání	účelově určené dary § 18 odst. 9 a) zák. č. 111/1998 Sb.			0
	účelově určené peněžní prostředky ze zahraničí § 18 odst. 9 b) zák. č. 111/1998 Sb.			0
	účelově určené prostředky na VaV kapitoly 333-MŠMT, § 18 odst.9 c) zák. č. 111/1998 Sb.			0
	účelově určené prostředky z jiné podpory z veř. Prostředků, § 18 odst.9 c) zák. č. 111/1998 Sb.			0
	Celkem	0	0	0
Stav k 31.12.	účelově určené dary § 18 odst. 9 a) zák. č. 111/1998 Sb.	0	0	0
	účelově určené peněžní prostředky ze zahraničí § 18 odst. 9 b) zák. č. 111/1998 Sb.	0	0	0
	účelově určené prostředky na VaV kapitoly 333-MŠMT, § 18 odst.9 c) zák. č. 111/1998 Sb.	1 445		1 445
	účelově určené prostředky z jiné podpory z veř. Prostředků, § 18 odst.9 c) zák. č. 111/1998 Sb.			
	Celkem	1 445		1 445

Tabulka č. 11.f – Fond sociální

Stav k 1.1. v tis. Kč		1 261
Tvorba	Příděl podle § 18 odst. 12 zák. č. 111/1998 Sb.	599
Čerpání	užití (1)	
	příspěvek zaměstnavatele na penzijní připojištění	62
	příspěvek na stravné zaměstnanců	139
	Celkem	201
Stav k 31.12.		1 659

Tabulka č. 11.g – Fond provozních prostředků

Stav k 1.1. v tis. Kč		5 850
Tvorba	ze zůstatku příspěvku	
	ze zisku za předchozí rok	172
	z fondu reprodukce inv. Majetku	
	z fondu odměn	
	z rezervního fondu	
	ostatní příjmy (1) – převod z R – náhradní plnění	24
	Celkem	196
Čerpání	na provozní náklady dle vnitřního předpisu VŠ	64
	na dofinancování doktorských stipendií	135
	Na financování výuky MMT/B	936
	Na spolu financování ERDF a ESF	649
	Ostatní užití (1) – dofinancování projektu Interreg SK-CZ	218
	Celkem	2 002
Stav k 31.12.		4 044

4) VÝVOJ STAVU MAJETKU A VÝSLEDKY INVENTARIZACE

Tabulka č. 12.a – Přehled o majetku a jeho vývoj

(v tis. Kč)

Druhy majetku	Stav k 31.12.2021 pořizovací cena	Stav k 31.12.2022		
		pořizovací cena	oprávky (-)	zůstatková cena
1	2	3	4	5
Dlouhodobý nehmotný majetek	16	16	-16	0
z toho: software				0
drobný dlouhodobý nehmotný majetek	16	16	-16	0
				0
				0
Dlouhodobý hmotný majetek	2 619	2 474	-2 474	0
v tom: pozemky				0
umělecká díla				0
budovy, haly, stavby				0
samostatné movité věci a soubory movitých věcí				0
pěstitelské celky trvalých porostů				0
základní stádo a tažná zvířata				0
drobný dlouhodobý hmotný majetek	2 619	2 474	-2 474	0
ostatní dlouhodobý hmotný majetek.				0
nedokončený dlouhodobý hmotný majetek				0
poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek				0

Tabulka č. 12.b – Finanční majetek

(v tis. Kč)

	Stav k 31.12.2021	Stav k 31.12.2022	Rozdíl oproti roku 2021
Dlouhodobý	0	0	0
v tom *)			0
			0
Krátkodobý	19 422	9 398	- 10 024
v tom: pokladna	219	419	200
běžné účty	19 203	8 979	- 10 224

Tabulka č. 12.c – Zásoby

	Stav k 31.12.2021	Stav k 31.12.2022	Rozdíl oproti roku 2021
Zásoby celkem	0	0	0
v tom: materiál			0
nedokončená výroba			0
výrobky	0	0	0
zvířata			0
zboží			0
ostatní			0

(v tis. Kč)

Tabulka č. 12.d – Pohledávky, závazky, bankovní výpomoci a půjčky

	Stav k 31.12.2021	Stav k 31.12.2022	rozdíl oproti roku 2021
Pohledávky celkem:	- 108	-97	11
v tom:			
odběratelé	8	0	-8
zálohy	1	9	8
daň z příjmu	0	0	0
za zaměstnanci	-117	-106	11
nároky na dotace a ostatní zúčt. se st. rozpočtem	0	0	0
opravná položka k pohledávkám	0	0	0
ostatní	0	0	0
Závazky celkem:	8 646	6 211	-2 435
v tom:			
dodavatelé	61	109	48
přijaté zálohy	0	0	0
k zaměstnancům	291	304	13
k inst.soc.,zdr.poj.	1 872	1 377	-495
daňové závazky	597	355	-242
ostatní	5 384	3 673	-1 711
závazky k org. USC	0	0	0
dohadné účty pasívní	441	393	-48
Bankovní výp. a půjčky			
z toho: úvěry			

(v tis. Kč)

Výsledky inventarizace

Inventarizace majetku proběhla v souladu s Rozhodnutím rektora č. 13/2022, a to od 25.10.2022 do 1.12.2022. Z vyhodnocujících „Zpráv o výsledku inventarizace,“ které byly předloženy za jednotlivé útvary dílčími inventarizačními komisemi v Opavě vyplývá:

1. V Opavě byl mezi účetním a fyzickým stavem uveden v Předběžném inventarizačním zápisu ÚIK SU Opava k 31.12.2022 rozdíl 39 323,10 Kč, který byl projednám ve škodní komisi SU – Zápis č. 1/2022 ze dne 12.1.2022 a účetní stav ke dni 31.12.2021 byl dán do souladu s fyzickým stavem. Výše uvedený rozdíl mezi účetním a fyzickým stavem představuje u FPF 67 632,11 Kč a u FVP 114 839,19 Kč. Inventarizace Fyzikálního ústavu skončila nulovým rozdílem.

5) ZÁVĚR A NÁVRH OPATŘENÍ PRO ROK 2023

Výroční zpráva o hospodaření podává komplexní obraz hospodaření na Fyzikálním ústavu v roce 2022. Dominantním zdrojem financování je institucionální podpora. K němu ve přispívají prostředky projektů operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání a dále prostředků fondů SU.

Předkládaná výroční zpráva dokládá, že se daří hospodařit s vyrovnaným rozpočtem, hospodaření Fyzikálního ústavu v roce 2022 bylo vyvážené, ústav zajistil provozní potřeby svých studijních oborů a programů v rámci svých ekonomických možností a vysoce kvalitní vědecký výzkum při zajištění vyváženého chodu a vyrovnaného hospodaření.

Ústav musí pokračovat v rozvoji svých vědeckovýzkumných aktivit, i v přípravě na možná rozšíření v oblasti profesních studijních programů vázaných na aplikovaný výzkum a tvůrčí aktivity v oblasti multimédií. K tomu mohou přispět svými finančními zdroji získané nové projekty VaV, stejně tak i operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělání.

Vypracovala: Terézia Kupková
Lenka Polášková

Schválil: prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc.
ředitel FÚ SU

V Opavě dne 10.4.2023