



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**

FYZIKÁLNÍ ÚSTAV
V OPAVĚ

Fyzikální ústavu v Opavě Slezské univerzity v Opavě

Zpráva o hospodaření za rok 2021

Schválena Vědeckou radou Fyzikálního ústavu v Opavě dne 22.6.2022

Opava, 2022

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 2021	33
5) Vývoj stavu majetku a výsledky inventarizace	38
6) Závěr a návrh opatření pro rok 2022.....	41

1) ÚVOD

Hospodaření Fyzikálního ústavu v Opavě (FÚ) skončilo v roce 2021 ziskem ve výši 33 tis. Kč. Celkové výnosy dosáhly výše 57 715 tis. Kč. Celkové náklady představovaly částku 57 682 tis. Kč.

Hospodaření roku 2021 bylo vyrovnané a FÚ dosáhl kladného hospodářského výsledku v hlavní činnosti ve výši 33 tis. Kč. Do Fondu provozních prostředků z nedočerpaného příspěvku bylo převedeno 1 930 000,-Kč. Do fondu účelově určených prostředků bylo na Vědu a výzkum převedeno 1 364 240,20 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 139 tis. Kč, hlavně díky pronájmům a doplňkové činnosti Multimediálních technik.

2) ROČNÍ ÚČETNÍ UZÁVĚRKA

2.1. Rozvaha ÚF k 31.12.2021

Rozvaha vyjadřuje stav aktiv a pasiv ústavu, stav majetku a zdrojů před rozdělením hospodářského výsledku za účetní období, a to počáteční stavy k 1.1.2021 a stavy konečné k 31.12.2021.

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	122	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	122	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	2668	2 619
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	2668	2 619
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	-2790	-2 635
1.Oprávk k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	72	29		
2.Oprávk k softwaru	73	30		
3.Oprávk k ocenitelným právům	74	31		
4.Oprávk k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	78	32	-122	-16
5.Oprávk k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	79	33		
6.Oprávk ke stavbám	81	34		
7.Oprávk k samost. hmotným movitým věcem a souboru hmotných movitých věcí	82	35		
8.Oprávk k pěstitelským celkům trvalých porostů	85	36		
9.Oprávk k základnímu stádu a tažným zvířatům	86	37		
10.Oprávk k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	88	38	-2668	-2 619
11.Oprávk k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	89	39		

B. Krátkodobý majetek celkem	ř.41+51+71+79	40	17 864	20 115
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	116	-108
1.Odběratelé	311	52	25	8
2.Směnky k inkasu	312	53		
3.Pohledávky za eskontované cenné papíry	313	54		
4.Poskytnuté provozní zálohy	z 314	55	27	1
5.Ostatní pohledávky	315	56	126	
6.Pohledávky za zaměstnanci	335	57	-62	-117
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	16 885	19 422
1.Peněžní prostředky v pokladně	211	72	602	219
2.Ceniny	213	73		
3.Peněžní prostředky na účtech	221	74	16 283	19 203
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	863	801
1.Náklady příštích období	381	80	14	28
2.Příjmy příštích období	385	81	849	773
Aktiva celkem	ř. 1+40	82	17 864	20 115

PASIVA			sl. 3	sl. 4
A. Vlastní zdroje celkem	ř.84+88	83	131	172
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 majetku a závazků	921	87		
II. Výsledek hospodaření celkem	ř.89 až 91	88	131	172
1.Účet výsledku hospodaření ⁽⁵⁾	963	89	131	172
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	17 733	19 943
I. Rezervy celkem	ř.94	93	0	0
1.Rezervy	941	94		
II. Dlouhodobé závazky celkem	ř.96 až 102	95	3	440
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	3	440
7.Ostatní dlouhodobé závazky	959	102		
III. Krátkodobé závazky celkem	ř.104 až 126	103	8 092	8 205
1.Dodavatelé	321	104	174	61
2.Směnky k úhradě	322	105		
3.Přijaté zálohy	324	106		
4.Ostatní závazky	325	107	5417	5 379
5.Zaměstnanci	331	108	254	291
6.Ostatní závazky vůči zaměstnancům	333	109	2	
7.Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	336	110	1 252	1 872
8.Daň z příjmu	341	111		
9.Ostatní přímé daně	342	112	477	568
10.Daň z přidané hodnoty	343	113	94	29
11.Ostatní daně a poplatky	345	114		
12.Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu	346	115	422	
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
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	9 638	11 298
1.Výdaje příštích období	383	128	394	
2.Výnosy příštích období	384	129	9 244	11 298
Pasiva celkem	ř.83+92	130	17 864	20 115

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	6 258	19
1.Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	501,502,503	0002	2 661	1
2.Prodané zboží	504	0003		
3.Opravy a udržování	511	0004	241	
4.Náklady na cestovné	512	0005	1 172	
5.Náklady na reprezentaci	513	0006	76	
6.Ostatní služby	518	0007	2 108	18
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	50 930	85
10.Mzdové náklady	521	0013	37 845	85
11.Zákonné sociální pojištění	524	0014	11 945	
12.Ostatní sociální pojištění	525	0015		
13.Zákonné sociální náklady	527	0016	1 140	
14.Ostatní sociální náklady	528	0017		
IV.Daně a poplatky	ř.19	0018	6	0
15.Daně a poplatky	53	0019	6	
V.Ostatní náklady	ř.21 až 27	0020	488	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.Kurové ztráty	545	0024	58	
20.Dary	546	0025		
21.Manka a škody	548	0026		
22.Jiné ostatní náklady	549	0027	430	
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	0	0
28.Poskyt.členské příspěvky a příspěvky zúčt. mezi organ. složkami	581	0035	0	
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	57 682	104
B. Výnosy				
I.Provozní dotace	ř.41	0040	56 826	0
1.Provozní dotace	691	0041	56 826	

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	294	243
IV.Ostatní výnosy celkem	ř.48 až 53	0047	595	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		
8.Kursově zisky	645	0051	-2	
9.Zúčtování fondů	648	0052	594	
10.Jiné ostatní výnosy	649	0053	3	
V.Tržby z prodeje majetku	ř.55 až 59	0054	0	0
11.Tržby z prodeje dlouh. nehmotného a hmotného majetku	652	0055		
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	57 715	243
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	ř.60 - 38+36	0061	33	139
D. Výsledek hospodaření po zdanění	ř.61 - 36	0062	33	139
			hlavní + hospodářská činnost	
Výsledek hospodaření před zdaněním celkem	ř.61/sl.1+61/s l.2	0063		172
Výsledek hospodaření po zdanění celkem	ř.62/sl.1+62/s l.2	0064		172

Tabulka č. 3 – Rozbor hospodářského výsledku 2021

(tis. Kč)

Součást VVŠ	HV z hlavní činnosti	HV z doplňkové činnosti	HV celkem
Fyzikální ústav v Opavě	33	139	172
Celkem	33	139	172

V hlavní činnosti dosáhl Fyzikální ústav za rok 2021 zisk ve výši 32 822,47 Kč.

V doplňkové činnosti to byl zisk ve výši 138 874,22 Kč a toho bylo dosaženo doplňkovou činností Centra multimédií a propagace ve výši 48 470,46 Kč, dále pronájmem části střechy Bezručovo nám. 13 a umístěním prodejních automatů ve výši 90 403,76 Kč.

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	9 641	11 738	2 097
Výdaje příštích období	005	394		-394
Výnosy příštích období	006	9244	11 298	2 054
Kursově rozdíly pasivní	007			
Dohadné účty pasivní	008	3	440	437
Přechodné účty aktivní	009	863	801	-62
Náklady příštích období	010	14	28	14
Příjmy příštích období	011	849	773	-76
Kursově rozdíly aktivní	012			
Dohadné účty aktivní	013			
Pohledávky celkem	014	116	-107	-223
Z obchodního styku	015	178	9	-169
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 orgánů ÚSC	023			
Za zaměstnanci	024	-62	-116	-54
Z emitovaných dluhopisů a jiné pohledávky	025			
Opravná položka k pohledávkám	026			
Ceniny	027	0		
Majetkové cenné papíry	028	0		
Dlužné cenné pap. a vlastní dluhopisy	029			
Ostatní cenné papíry a pořízení krátkodob. finan. majetku	030			
Zásoby celkem	031	0		
Materiál na skladě a na cestě	032			
Nedokončená výroba a polotovary vlastní výroby	033			
Výrobky	034	0		
Zvířata	035			
Zboží na skladě a na cestě	036			
Poskytnuté zálohy na zásoby	037			
Krátkodobé závazky	038	8 093	8 205	112
Dodavatelé	039	174	61	-113
Směnky k úhradě	040			
Přijaté zálohy	041			

Ostatní závazky	042	5 417	5 379	-38
Zaměstnanci	043	255	291	36
Ostatní závazky vůči zaměstnancům	044	2		-2
K institucím soc. zabezp. a zdravot. Pojištění	045	1 252	1 872	620
Daň z příjmu	046			
Ostatní přímé daně	047	477	568	91
Daň z přidané hodnoty	048	94	29	-65
Ostatní daně a poplatky	049			
Ze vztahu ke státnímu rozpočtu	050	422		-422
Ze vztahu k rozpočtu ÚSC	051			
K účastníkům sdružení	052			
Jiné závazky	053	0	5	5
Krátkodobé bankovní úvěry	054			
Přijaté finanční výpomoci	055			
Cash flow provozní	056	18 713	20 637	1 924
Nehmotný dlouhodobý majetek	057	122	16	-106
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	058			
Software	059			
Předměty ocenitelných práv	060			
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	061	122	16	-106
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	062			
Nedokončené nehmotné investice	063			
Poskytnuté zálohy na nehmot. dlouhod. majetek	064			
Oprávký celkem	065	-122	-16	106
K nehmotným výsledkům výzkumné činnosti	066			
K softwaru	067			
K předmětům ocenitelných práv	068			
K drobnému nehmot. dlouhodobému majetku	069	-122	-16	106
K ostatnímu nehmot. dlouhodobému majetku	070			
Hmotný dlouhodobý majetek	071	2 668	2 619	-49
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	-2 668	-2 619	+49
Ostatní hmotný dlouhodobý majetek	079			
Nedokončené hmotné investice	080			
Poskytnuté zálohy na hmotný dlouhodobý majetek	081			
Oprávký celkem	082	-2 668	-2 619	+49
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	-2 668	-2 619	+49
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, neuhrad. ztráta minulých let	107			
Hospodářský výsledek ve schvalovacím řízení	108	131	172	41
Korekce snížením disponibilního zisku běžného roku	109	-131	-172	-41
Cash flow z finanční činnosti	110	0	0	0
Cash flow celkové	111	18 713	20 637	1 924
Stav peněžních prostředků	112	16 885	19 422	2 537

3) ANALÝZA VÝNOSŮ A NÁKLADŮ

V následující části je provedena analýza výnosů a nákladů. V hlavní činnosti byly dosaženy výnosy ve výši 57 715 tis. Kč a v doplňkové činnosti pak v objemu 243 tis. Kč. Náklady na hlavní činnost činily 57 682 tis. Kč a na doplňkovou 104 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	54 780
v tom: - Vzdělávací činnost – příspěvek	14 524
- Rozvojové projekty – Inst. plán. - příspěvek	679
- Podpora na rozvoj výzkumné organizace – dotace	27 285
- Grantová agentura ČR – dotace	2 918
- Dotace na projekty ESF, ERDF	8 103
- Doktorská stipendia – příspěvek	203
- Dotace – INTER COST	968
- Visegrad fund – dotace	100

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	3 659
v tom: - Projekt FAIR-CZ LM 201 8112	866
- INTER TRANSFER-LTT 17003	750
- GAČR 21-06825X	1 968
- ESA PRODEX	75

Tabulka č. 5 - Veřejné zdroje VVŠ v roce 2021: 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	54 780	54 780	0	0	54 780	54 780
v tom: 1. prostředky plynoucí přes (z) veřejné rozpočty ČR (ř.3+ř.13+ř.20)	2	54 680	54 680	0	0	54 680	54 680
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř.4+ř.7)	3	51 762	51 762	0	0	51 762	51 762
v tom: dotace na programy strukturálních fondů (3) (ř.5+ř.6)	4	8 103	8 103	0	0	8 103	8 103
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	5	8 103	8 103	0	0	8 103	8 103
dotace na VaV	6	0	0	0	0	0	0
dotace ostatní (ř.8+ř.12)	7	43 659	43 659	0	0	43 659	43 659
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř.9+ř.10+ř.11)	8	15 406	15 406	0	0	15 406	15 406
Příspěvek	9	15 406	15 406	0	0	15 406	15 406
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	28 253	28 253	0	0	28 253	28 253
získané přes ostatní kapitoly státního rozpočtu (ř.14+ř.17)	13	2 918	2 918	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	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	25	0	0	0	0	0	0
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	54 780	54 780	0	0	54 780	54 780
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř.32+ř.33+ř.34+ř.35)	31	23 509	23 509	0	0	23 509	23 509
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř.5+ř.8)	32	23 509	23 509	0	0	23 509	23 509
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	0	0	0	0	0	0
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	31 271	31 271	0	0	31 271	31 271
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř.6+ř.12)	37	28 253	28 253	0	0	28 253	28 253
získané přes ostatní kapitoly státního rozpočtu (ř.16+ř.19)	38	2 918	2 918	0	0	2 918	2 918
získané přes územní rozpočty (ř.23+ř.26)	39	0	0	0	0	0	0
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ)	40	100	100	0	0	100	100

(ř.29)							
SOUHRN 2 (ř.42+ř.46)	41	54 780	54 780	0	0	54 780	54 780
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř.43+ř.44+ř.45)	42	23 509	23 509	0	0	23 509	23 509
v tom: dotace na programy strukturálních fondů (ř.5+ř.15+ř.22)	43	8 103	8 103	0	0	8 103	8 103
dotace ostatní (ř.8+ř.18+ř.25)	44	15 406	15 406	0	0	15 406	15 406
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	31 271	31 271	0	0	31 271	31 271
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	31 171	31 171	0	0	31 171	31 171
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř.29)	49	100	100	0	0	100	100

Tabulka č. 5.a – Financování vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti v r. 2021

(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	15 406	15 406	0	0	15 406	15 406	0	1 930	0	0	0	15 406
2	9	Příspěvek	15 406	15 406	0	0	15 406	15 406	0	1 930	0	0	0	15 406
3		A+K Studijní programy a s nimi spojená tvůrčí činnost	14 524	14 524			14 524	14 524		1 750		0		14 524
4		P Společenské priority					0	0						0
5		C Stipendia pro studenty doktorských studijních programů	203	203			203	203		180		0		203
6		D Mezinárodní spolupráce					0	0				0		0
7		F Fond vzdělávací politiky (mimo FUČ)					0	0				0		0
8		I Institucionální plány	679	679			679	679		0		0		679
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	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>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	15 406	15 406	0	0	15 406	15 406	0	1 930	0	0	0	15 406

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
			poskytnuté (2)	použité (3)	poskytnuté	použité	poskytnuté	použité							
			a	b	c	d	e=a+c	f=b+d							
1	12	MŠMT	28 253	28 253	0	0	28 253	28 253		0	1 364	0	0	0	28 253
2		Institucionální podpora (IP)	27 285	27 285	0	0	27 285	27 285		0	1 364	0	0	0	27 285
3		IP na dlouhodobý koncepční rozvoj výzk. org.	27 285	27 285			27 285	27 285			1 364	0			27 285
4		IP na mezinárodní spolupráci ČR ve VaV					0	0				0			0
5		<i>specifikovat dle programu</i>					0	0				0			0
6		Účelová podpora	968	968	0	0	968	968		0	0	0	0	0	968
7		ÚP na programové projekty národní					0	0				0			0
8		Národní programy udržitelnosti					0	0				0			0
9		<i>specifikovat dle programu (10)</i>					0	0				0			0
10		ÚP na projekty mezinárod. spolupráce INTER COST	968	968			968	968			0	0			968
11		Specifický vysokoškolský výzkum					0	0				0			0
12		Velké infrastruktury					0	0				0			0
13		<i>specifikovat dle programu</i>					0	0				0			0
14	19	Ostatní kapitoly státního rozpočtu	2 918	2 918	0	0	2 918	2 918		0	0		0	0	2 918
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
17		GAČR - součtový řádek	2 918	2 918	0	0	2 918	2 918		0	0	0	0	0	2 918
18		<i>GAČR</i>	2 918	2 918			2 918	2 918			0	0			2 918
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
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
24	29	Prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ)	100	100	0	0	100	100		0	0	0	0	0	100
25		součtový řádek pro poskytovatele	100	100	0	0	100	100		0	0	0	0	0	100
26		<i>Visegrad fund</i>	100	100			100	100				0			100
27		Celkem	31 271	31 271	0	0	31 271	31 271		0	1 364	0	0	0	31 271

Tabulka č. 5.d – 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		8 103	8 103			8 103	8 103			0			8 103
2		OP VVV - Výzkum, vývoj a vzdělávání		8 103	8 103			8 103	8 103			0			8 103
3		PO 1 - Posilování kapacit pro kvalitní výzkum						0	0			0			0
4		PO 2 - Rozvoj VŠ a lidských zdrojů pro VaV		3 593	3 593			3 593	3 593			0			3 593
5		PO 3 - Rovný přístup ke kvalitnímu vzdělávání		4 510	4 510			4 510	4 510			0			4 510
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		8 103	8 103	0	0	8 103	8 103	0	0	0	0	0	8 103
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 2021 889 tis. Kč.

Strukturu vlastních výnosů ukazuje následující tabulka:

2) Vlastní výnosy VŠ bez KaM a DČ	889
v tom: - poplatky Unisféra	7
- poplatky spojené s přijímacím řízením	61
- výuka v anglickém jazyce	223
- kurzové zisky	-2
- zúčtování fondu provozních prostředků	592
- dobropisy minulých let	3
- zúčtování stipendijního fondu	2
- poplatek za uznání zahraničního studia	3

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 294 tis. Kč za hlavní činnost a 163tis. Kč v rámci doplňkové činnosti v následující struktuře:

	Hlavní činnost	Doplňková činnost
Celkem	294	163
v tom: - přijímací řízení	61	
- poplatky Unisféra	7	
- poplatek za uznání zahraničního vzdělání	3	
- příjmy za studium v cizím jazyce	223	
- poplatek za umístění automatů		17
- zajištění realizace koncertů		42
- služby spojené s pronájmem		3
- poskytnutí licence k užití pořadu		33
- zhotovení reklamního videa		60
- technické zajištění produkce		8

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 2021

Vybrané činnosti		Výnosy za rok (1)		
		Hlavní činnost	Doplňková činnost	Celkem
Transfer znalostí (1)		0	0	0
v tom	Příjmy z licenčních smluv (2)			0
	Příjmy ze smluvního výzkumu (3)			0
	Placené vzdělávací kurzy pro zaměstnance subjektů aplikační sféry (4)			0
	Konzultace a poradenství (5)			0
Tržby za vlastní služby (6)		294	163	457
z toho	Znalečné (počet poskytnutých znaleckých posudků)(7)		0	0
Pronájem		0	80	80
v tom	budovy, stavby, haly		80	80
	pozemky			0
	prostory (8)		9	9
	ostatní			0
Tržby z prodeje majetku		0	0	0
v tom	budovy, stavby, haly			0
	pozemky			0
	ostatní			0
Dary				0
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.	284	0	123	-
2	poplatky za úkony spojené s přijímacím řízením (§ 58 odst. 1)	61	-	121	500,-
3	poplatky za nadstandardní dobu studia (§58 odst. 3)				
5	poplatky za studium v cizím jazyce (§58 odst. 4)	223	-	2	111 500
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	284	0	123	-

DOPLŇKOVÁ ČINNOST

V doplňkové činnosti dosáhl FÚ výnosů ve výši 243 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
Zajištění realizace koncertů	42
Umístění nápojových automatů	17
Poskytnutí licence k užití pořadu	33
Zhotovení reklamního videa	60
Technické zajištění produkce	8
Celkem	243

3.1.3 NÁKLADY

Celkové náklady za rok 2021 představují v hlavní činnosti částku 57 682 tis. Kč.

Skutečné čerpání nákladů dle jednotlivých skupin je následující:

Nákladové skupiny	FÚ
Spotřeba materiálu	1 623
Spotřeba energií	1 038
Opravy a udržování	241
Cestovné	1 172
Náklady na reprezentaci	76
Ostatní služby	2 108
Mzdové náklady	37 845
Zákonné pojištění	11 945
Zákonné sociální náklady	1 140
Ostatní daně a poplatky	6
Kurzové ztráty	58
Jiné ostatní náklady	430
Poskytnuté příspěvky	0
Náklady celkem	57 682

PODROBNÝ ROZPIS JEDNOTLIVÝCH NÁKLADOVÝCH SKUPIN:

Spotřeba materiálu celkem 1 623 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	11
Spotřeba materiálu – DHM ostatní	100
Spotřeba materiálu – knihy, noviny, časopisy	24
Spotřeba materiálu – kancelářské potřeby	33
Spotřeba materiálu – náplň tiskáren, kopírek	5
Spotřeba materiálu – čisticí a hyg. prostředky	53
Spotřeba materiálu – DHM – počítače a díly	506
Spotřeba materiálu – DHM – elektrospotřebiče	28
Spotřeba materiálu – DHM – tiskárny, kopírky	0
Spotřeba materiálu – DHM – nábytek kancelářský	191
Spotřeba materiálu – ostatní provozní materiál	672
Náklady celkem	1 623

Spotřeba energií celkem 1 038 tis. Kč

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

Položka nákladů	v tis. Kč
Spotřeba elektrické energie	478
Spotřeba vody	107
Spotřeba plynu	453
Náklady celkem	1 038

Opravy a udržování celkem 241 tis. Kč

Účtovaly se zde veškeré náklady na opravy následovně:

Položka nákladů	v tis. Kč
Opravy a udržování – stavební	95
v tom: - oprava elektroinstalace	92
- oprava brány – Bezručovo nám. 13	3
Opravy a udržování – stroje a přístroje	68
Opravy a udržování – ostatní	78
v tom: - oprava podlah a výměna koberců	78
Náklady celkem	241

Cestovné celkem 1 172 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	115
Cestovné zahraniční	513
Diety zahraničních hostů	544
Náklady celkem	1 172

Náklady na reprezentaci celkem 76 tis. Kč

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

Ostatní služby celkem 2 108 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	26
	- poštovné	9
	- nákup DNM	115
	- inzerce	36
	- tiskařské a knih. práce ostatní	30
	- kurzy, semináře	175
	- tisk. a knih. práce propagační	27
	- režie pracovišť	96
	- ubytování, nájem	55
	- kopírování, tisk	51
	-grafický návrh katalogu, předtisková příprava, tisk	23
	-navýšení úložné kapacity	15
	-poplatek za službu Standart pro Anual	4
	-příspěvek na Astronomy and Astrophysics	4
	-hostování zahraničních odborníků na FÚ v rámci projektu Rozvoj VaV kapacit	376
	- prodloužení domény	1
	-Unisféra – projekce s diskuzí k filmu Nebe	1
	-systémová podpora softwaru	2
	-právní služby – zastupování před EVIPO	9
	-poplatek za online přístup vědecké spolupráce	11
	-tvorba webových stránek ke konferenci EduSky	3
	-monitoring a čištění kanalizace BN13	8
	-administrace veřejné zakázky	37
	-revize tlakových nádob	1
	-kontrola PHP a požárních vodovodů	3
	-snímkování drony, vyhodnocení snímků	38
	-roční kontroly kotlů, plynovodů a plynových přípojek	10
	-odvoz TKO	36
	-odborná prohlídka výtahu	7
	-zhotovení razítka	1
	-odborná prohlídka kotelny a spalinové cesty	3
	-služby spojené se zaměstnáváním cizinců	18
	-zpřístupnění EIZ v rámci projektu Czech Elib	301
	-online konzultace zahr. odborníků se studenty	80
	-expertní posudky odborníků v rámci projektu Visegrad	106
	-vzdělávací akce v rámci projektu Visegrad	31
	-revize kotlů zemního plynu	5
	-publikační poplatky	201
	-odvoz listí	2
	-kácení dřevin	37
	-rámování obrazů	79
	-elektrorevize	11
	-finanční audit projektu Visegrad	24
Náklady celkem		2 108

Mzdové náklady celkem 37 845 tis. Kč.

Z celkových nákladů na mzdy tvoří:

Položka nákladů	v tis. Kč
Platy	35 666
OON	2 157
Náhrady za nemoc	22
Náklady celkem	37 845

U položky mzdové náklady – platy a náhrady za nemoc 35 688 tis. Kč je čerpání mezd na jednotlivé projekty následující:

Vzdělávací činnost	12 281
Projekty ERDF	698
Rozvojové projekty	231
Podpora na rozvoj výzkumné organizace	15 763
GAČR	2 490
Projekty ESF	3 611
Spoluřešitelé grantů AV ČR	361
Projekty INTER INFORM, INTER COST	253
Celkem	35 688

U položky mzdové náklady OON 2 157tis. Kč je čerpání na jednotlivé projekty následující:

Vzdělávací činnost	156
Rozvojové projekty	0
Podpora na rozvoj výzkumné organizace	0
Projekty INTER INFORM, INTER COST	339
Spoluřešitelé grantů AV ČR	208
Projekty ERDF	473
Projekty ESF	981
Celkem	2 157

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 (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	7 210,108	67,820	15 762,792		127,888			1 402,859	691,774							137,000	24 503,647	896,594		
2		vědečtí pracovníci					2729,524	208,000			486,023	473,280						252,835	192,000	3462,383	873,280	
3		ostatní	5 279,568	87,780							2 420,563	289,880					85,000	0	10,000	7 700,221	472,160	
4	KaM																			0,000	0,000	
5	VZaLS																			0,000	0,000	
6	CELKEM		12 489,7666	156,600	15 762,7925	0	2 851,412	208,000	0,000	0,000	4 309,445	1 494,434	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	85,000	252,835	339,000	35 666,250	2 242,034

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	pedagogičtí pracovníci V, V a I	16,864	15 400,840	76 103,199			0,000	16,864	15 400,840	76 103,199
2		profesoři	1,150	1 095,324	75 023,478	0	0	0	1,150	1 095,324	75 023,478
3		docenti	3,386	2 464,954	60 665,338	0,545	864,413	132 173,242	3,981	3 329,357	70 579,306
4		odborní asistenti	4,000	2 157,322	36 689,150	0,100	656,334	555 278,333	5,000	2 823,656	47 060,999
5		asistenti	4,358	1 548,073	29 602,130	1,130	470,425	34 692,109	4,358	1 548,073	29 602,130
6		lektoři	1,300	366,387	23 489,346			0,000	1,300	366,387	23 489,346
7		CELKEM	31,958	22 972,900	59 903,884	0,645	1 530,747	197 770,930	32,603	24 503,647	62 631,371
8		vědečtí pracovníci (5)			0,000	4,462	3 462,382	64 664,239	4,462	3 462,382	64 664,239
9		ostatní (6)	14,530	5 279,658	30 280,213	8,238	2 420,563	24 485,747	22,769	7 700,221	28 183,839
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		46,488	28 252,558	50 644,894	13,345	7 413,692	46 295,067	59,833	35 666,250	49 674,720

Náklady na sociální a zdravotní pojištění celkem 11 945 tis. Kč

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

Zákonné sociální náklady celkem 1 140 tis. Kč

Specifikace jednotlivých sociálních nákladů je uvedena v následující tabulce:

Položka nákladů	v tis. Kč
Příspěvek na stravné	526
Osobní ochranné prostředky	15
Preventivní péče	8
Tvorba sociálního fondu	591
Náklady celkem	1 140

Ostatní daně a poplatky celkem 6 tis. Kč

Účtovaly se zde náklady v následující struktuře:

Položka nákladů	v tis. Kč
Poplatky za rozhlas a televizi	6
Správní poplatky	0
Celkem	6

Kurzové ztráty celkem 58 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 430 tis. Kč

Účtovaly se zde různé náklady v tomto členění:

Položka nákladů	v tis. Kč
Zákonné pojištění odpovědnosti	159
Pojištění majetku a osob	71
Bankovní poplatky	26
Cestovní náklady stud. při účasti na konf. , seminářích	6
Stipendia mimořádná	144
Stipendia doktorská	23
Cestovní náhrady na základě smlouvy	1
Náklady celkem	430

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

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
STIPENDIA přiznána a vyplacena	165	2	0	167	167	0
za vynikající studijní výsledky dle § 91 odst. 2 písm. a)				0		
za vynikající vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí výsledky přispívající k prohloubení znalostí dle § 91 odst. 2 písm. b)	84			84	84	0
na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu, § 91 odst. 2 písm. c)				0		
v případě tíživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 2 písm. d)				0		
v případě tíživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 3)				0		
v případech zvláštního zřetel a hodných dle § 91 odst. 2 písm. e)		2		2	2	0
z toho ubytovací stipendium				0		
na podporu studia v zahraničí dle § 91 odst. 4 písm. a)				0		
z toho (1)				0		
na podporu studia v ČR dle § 91 odst. 4 písm. b)				0		
z toho (1)				0		
studentům doktorských studijních programů dle § 91 odst. 4 písm. c)	23			23	23	0
jiná stipendia	58			58	58	0
z toho (1)				0		

3.2 OBLAST VaV

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

V rámci této dotace obdržel Fyzikální ústav 27 285 tis. Kč. Část těchto prostředků byla použita na financování spoluúčasti grantu GAČR 19-039 50S řešitele R. Konoply ve výši 457 tis. Kč. Dalším použitím bylo financování Výzkumných center v oblasti mzdových a provozních prostředků.

2) Čerpání finančních prostředků v rámci GAČR

Registrační číslo projektu	Řešitel	Neinvestiční prostředky v tis. Kč			
		Přiděleno včetně FÚUP z minulých let	Čerpáno	Převáděno na výnosy příštích období	Vráceno
19-039 50S	R. Konoply	3 119	2 777	342	-
21-06825X	M.Abramowicz	1 968	1 635	333	-
Celkem		5 087	4 412	675	-

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 866 tis. Kč na projekt FAIR-CZ LM2018112 s názvem „Laboratoř pro výzkum s antiprotony a těžkými ionty – účast České republiky. Do Fondu účelově určených prostředků bylo převedeno 14 366,19 Kč.

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. Výše dotace pro rok 2021 byla 750 tis. Kč a z této částky bylo 16 620,17 Kč převedeno do Fondu účelově určených prostředků pro použití v roce 2022.

4) Účelová dotace na program: INTER-EXCELLENCE, podprogram INTER-COST s názvem projektu „Neutronové hvězdy a pulsary“ číslo LTC 18058

Celkové uznané náklady činily 1 008 966,05 Kč a byly v plné výši pokryté dotací ve výši 968 000 Kč a FÚUP z roku 2020 ve výši 40 966,05 Kč.

5) Projekt z programu Visegrad fund s názvem Cosmic Ray Extremely Distributed Observatory (CREDO)

Dotaci ve výši 509 870,08 Kč jsme obdrželi v roce 2019, kdy bylo profinancováno 66 971,31 Kč. V roce 2020 bylo profinancováno 187 404,51 Kč. V roce 2021 bylo profinancováno 393 624,86 Kč a doplatek dotace v roce 2021 činil 99 998,03. Neprofinancovaná část nákladů, která vznikla hlavně kvůli kurzovým rozdílům ve výši 38 132,57 Kč byla krytá z FPP vytvořeného ze zisku DČ.

6) 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 2021 bylo profinancováno 101 371,74,- Kč. V roce 2021 projekt obdržel dotaci ve výši 75 332,31 Kč.

3.3 Celkový přehled o čerpání finančních prostředků přidělených na různé projekty a granty**1) Čerpání finančních prostředků z FPP v rámci projektu IRP 15/19 z roku 2020**

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Neinvestiční prostředky v Kč		
			Převod z FPP	Čerpané	Převod FPP
IRP 15/19	Rozšiřování externí spolupráce a zvyšování kvality výzkumu a zapojení studentů v oblasti fyziky a informatiky	doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.	182.344,66	182.344,66	0
Celkem			182.344,66	182.344,66	-

2) Čerpání finančních prostředků v rámci Institucionálního programu – projekty IP

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Neinvestiční prostředky v Kč		
			Převod z FPP	Čerpané	Převod FPP
IP 8.2	Podpora studia v oblasti fyziky	doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.	340.000,-	340.000,-	0
IP 3.1	Podpora internacionalizace doktorského studia	doc. RNDr. Gabriel Török, Ph.D.	339.236,-	339.236,-	0
Celkem			679.236,-	679.236,-	0

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 2021 bylo profinancováno:

zakázka 5808 dotace přímé náklady	2 893 044,97 Kč
zakázka 5809 paušál nepřímé náklady	769 039,26 Kč
zakázka 8714 spolufinancování přímé náklady	149 423,42 Kč
zakázka 8715 spolufinancování nepřímé náklady	30 475,75 Kč

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

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

V roce 2021 bylo profinancováno:

zakázka 5830 dotace přímé náklady	1 787 187,74 Kč
zakázka 5831 paušál nepřímé náklady	5 350,29 Kč
zakázka 5832 dotace mobility	539 496,83 Kč
zakázka 8732 spolufinancování přímé náklady	94 062,51 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 2021 bylo profinancováno:

zakázka 5823 dotace přímé náklady	524 583,00 Kč
zakázka 5824 paušál nepřímé náklady	217 000,35 Kč
zakázka 8723 spolufinancování přímé náklady	27 609,65 Kč
zakázka 8724 spolufinancování nepřímé náklady	11 421,07 Kč

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

V roce 2021 bylo profinancováno:

zakázka 5211 dotace přímé náklady	1 615 080,60 Kč
zakázka 5212 paušál nepřímé náklady	187 174,00 Kč

projekt ERDF FAIR II CZ-OP

V roce 2021 bylo profinancováno:

zakázka 5202 dotace nepřímé náklady	113 239,59 Kč
-------------------------------------	---------------

zakázka 8702 spolufinancování nepřímé náklady	7 627,03 Kč
zakázka 5226 INV k zak.5202	5 186 544,00 Kč
zakázka 9152 spolufinancování k zak.5202	272 976,00 Kč

1) Vývoj a konečný stav fondů FÚ SU v roce 2021

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

ř. č.	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	5 974	5 017	131	1 627	9 364	
2	v tom: Fond rezervní	0	0	0	0	0	
3	Fond reprodukce investičního majetku	391	930	0	696	625	
4	Stipendijní fond	205	40	–	12	233	0
5	Fond odměn	0	0	0	0	0	
6	Fond účelově určených prostředků	0	1 395	–	0	1 395	0
6a	z toho: na jednotlivé projekty VaV či výzkumné záměry	0	1 364	–	0	1 364	0
6b	jiné podpory z veřejných prostředků	0	31	–	0	31	0
7	Fond sociální	854	591	–	184	1 261	0
8	Fond provozních prostředků	4 524	2 061	131	735	5 850	

Tabulka č. 11.b – Fond reprodukce investičního majetku

Stav k 1.1. v tis. Kč		391
Tvorba	z odpisů	930
	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	930	
Čerpání	Investiční celkem	696
	v tom: stavby	142
	stroje a zařízení	554
	Neinvestiční celkem (1)	
	Převod do fondů celkem	0
	v tom: do fondu odměn	
	do fondu provozních prostředků	
do rezervního fondu		
Celkem	696	
Stav k 31.12.		625

Tabulka č. 11.c – Stipendijní fond

Stav k 1.1. v tis. Kč		205
Tvorba	poplatky za studium dle § 58 zákona 111/81998 Sb. (1)	40
	daňově uznatelné výdaje podle zák. 586/1992 Sb. o daních z příjmů	
	ostatní příjmy (2)	
	Celkem	40
Čerpání	Celkem	12
Stav k 31.12.		233

Tabulka č. 11.d - Fond odměn

Stav k 1.1. v tis. Kč		
Tvorba	ze zisku za předchozí rok	
	z rezervního fondu	
	z fondu reprodukce inv. Majetku	
	z fondu provozních prostředků	
	ostatní příjmy (1)	
	Celkem	0
Čerpání	mzdové náklady	
	do rezervního fondu	
	do fondu reprodukce inv. Majetku	
	do fondu provozních prostředků	
	ostatní užití (1)	
	Celkem	0
Stav k 31.12.		0

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	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.	1 364		1 364
	účelově určené prostředky z jiné podpory z veř. Prostředků, § 18 odst.9 c) zák. č. 111/1998 Sb.	31		31
	Celkem	1 395	0	1 395
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.	1 364	0	1 364
	účelově určené prostředky z jiné podpory z veř. Prostředků, § 18 odst.9 c) zák. č. 111/1998 Sb.	31	0	31
	Celkem	1 395	0	1 395

Tabulka č. 11.f – Fond sociální

Stav k 1.1. v tis. Kč		854
Tvorba	Příděl podle § 18 odst. 12 zák. č. 111/1998 Sb.	591
Čerpání	užití (1)	
	příspěvek zaměstnavatele na penzijní připojištění	125
	příspěvek na stravné zaměstnanců	59
	Celkem	184
Stav k 31.12.		1 261

Tabulka č. 11.g – Fond provozních prostředků

Stav k 1.1. v tis. Kč		4 524
Tvorba	ze zůstatku příspěvku	1 930
	ze zisku za předchozí rok	131
	z fondu reprodukce inv. Majetku	
	z fondu odměn	
	z rezervního fondu	
	ostatní příjmy (1)	
	Celkem	2 061
Čerpání	na provozní náklady dle vnitřního předpisu VŠ	50
	do fondu reprodukce inv. Majetku	
	do fondu odměn	
	Převod na projekt IRP 15/19 Török	183
	Spolufinancování ERDF, ESF, FAIR CZ-OP	502
	Celkem	735
Stav k 31.12.		5 850

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 31.12.2021		
		pořizovací cena	oprávky (-)	zůstatková cena
1	2	3	4	5
Dlouhodobý nehmotný majetek	122	16	-16	0
z toho: software				0
drobný dlouhodobý nehmotný majetek	122	16	-16	0
				0
				0
Dlouhodobý hmotný majetek	2 668	2 619	-2 619	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	2 668	2 619	-2 619	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 31.12.2020	Stav k 31.12.2021	Rozdíl oproti roku 2020
Dlouhodobý	0	0	0
v tom *)			0
			0
Krátkodobý	16 885	19 422	2 537
v tom: pokladna	602	219	-383
běžné účty	16 283	19 203	2 920

Tabulka č. 12.c – Zásoby

(v tis. Kč)

	Stav k 31.12.2020	Stav k 31.12.2021	Rozdíl oproti roku 2020
Zásoby celkem	0	0	0
v tom: materiál			0
nedokončená výroba			0
výrobky	0	0	0
zvířata			0
zboží			0
ostatní			0

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

(v tis. Kč)

	Stav k 31.12.2020	Stav k 31.12.2021	rozdíl oproti roku 2020
Pohledávky celkem:	116	-108	-224
v tom:			
odběratelé	25	8	-17
zálohy	26	1	-25
daň z příjmu	0	0	0
za zaměstnanci	-62	-117	-55
nároky na dotace a ostatní zúčt. se st. rozpočtem	0	0	0
opravná položka k pohledávkám	0	0	-127
ostatní	127	0	0
Závazky celkem:	8 095	8 646	551
v tom:			
dodavatelé	174	61	-113
přijaté zálohy	0	0	0
k zaměstnancům	256	291	35
k inst.soc.,zdr.poj.	1 252	1 872	620
daňové závazky	993	597	-396
ostatní	5 417	5 384	-33
závazky k org. USC	0	0	0
dohadné účty pasívní	3	441	438
Bankovní výp. a půjčky			
z toho: úvěry			

Výsledky inventarizace

Inventarizace majetku proběhla v souladu s Rozhodnutím rektora č. 23/2021, a to od 29.10.2021 do 26.11.2021. 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 31.12.2021 rozdíl 182 471,30 Kč, který byl projednán 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 2022

Výroční zpráva o hospodaření podává komplexní obraz hospodaření na Fyzikálním ústavu v roce 2021. 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 2021 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 7.4.2022