Zpráva o hospodaření
Matematického ústavu v Opavě
Slezské univerzity v Opavě
za rok 2016

Zpracovala:
Ing. Jana Šindlerová

Dokument schválila Vědecká rada Matematického ústavu v Opavě dne 24. 3. 2017.

Obsah

1. Úvod 4

2. Roční účetní závěrka 6

2.1 Rozvaha 6
2.2 Výkaz zisku a ztráty 10
2.3 Hospodářský výsledek 12

3. Analýza výnosů a nákladů 13

3.1 Výnosy 13
3.1.1 Příspěvek a dotace z veřejných zdrojů 13
3.1.1.1 Příspěvek a dotace z veřejných zdrojů – oblast vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti 15
3.1.1.2 Příspěvek a dotace z veřejných zdrojů – oblast výzkumu a vývoje ... 17
3.1.2 Vlastní výnosy 20

3.2 Náklady 21
3.2.1 Pracovníci a mzdové prostředky 23
3.2.2 Stipendia a služby poskytované studentům 25

4. Vývoj a konečný stav fondů 27

4.1 Rezervní fond 27
4.2 Fond reprodukce investičního majetku 28
4.3 Stipendijní fond 29
4.4 Fond odměn 29
4.5 Fond účelově určených prostředků 30
4.6 Fond sociální 30
4.7 Fond provozních prostředků 31

5. Stav a pohyb majetku a závazků 32

5.1 Dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek 32
5.2 Finanční majetek 32
5.3 Zásoby 32
5.4 Pohledávky, závazky, bankovní výpomoci a půjčky 33
5.5 Výsledky inventarizace 33

6. Závěr 34

Seznam tabulek

Tab. 2.1 Rozvaha (bilance) v tisících Kč 6
Tab. 2.2 Výkaz zisku a ztráty v tisících Kč 10
Tab. 2.3 Hospodářský výsledek za rok 2016 v tisících Kč 12
Tab. 3.1.1 Veřejné zdroje financování v roce 2016 v tisících Kč 14
Tab. 3.1.1.1 Financování vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti v roce 2016 v tisících Kč 15
Tab. 3.1.1.1a Bližší údaje k některým dotačním položkám v celých Kč 17
Tab. 3.1.1.2 Financování výzkumu a vývoje v roce 2016 v tisících Kč 17
Tab. 3.1.1.2a Bližší údaje k některým dotačním položkám v celých Kč 18
Tab. 3.1.2 Vlastní výnosy v tisících Kč 20
Tab. 3.2 Neinvestiční náklady Matematického ústavu v tisících Kč 21
Tab. 3.2a Specifikace neinvestičních nákladů Matematického ústavu v tisících Kč 21
Tab. 3.2.1 Podrobnější přehled ukazatelů v oblasti „Pracovníci a mzdy“ 23
Tab. 3.2.1a Podrobné členění mzdových nákladů podle zdrojů financování v celých Kč ... 24
Tab. 3.2.2 Počty studentů k 31.10.2016 25
Tab. 3.2.2a Přehled vyplacených stipendií v tisících Kč 26
Tab. 4 Fondy za rok 2016 v tisících Kč 27
Tab. 4.1 Rezervní fond v tisících Kč 27
Tab. 4.2 Fond reprodukce investičního majetku v tisících Kč 28
Tab. 4.3 Stipendijní fond v tisících Kč 29
Tab. 4.4 Fond odměn v tisících Kč 29
Tab. 4.5 Fond účelově určených prostředků v tisících Kč 30
Tab. 4.6 Fond sociální v tisících Kč 30
Tab. 3.7 Fond provozních prostředků v tisících Kč 31
Tab. 5.1 Dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek v tisících Kč 32
Tab. 5.2 Finanční majetek v tisících Kč 32
Tab. 5.3 Zásoby v tisících Kč 32
Tab. 5.4 Pohledávky, závazky, bankovní výpomoci a půjčky v tisících Kč 33

Seznam grafů

Graf – Vývoj celkových výnosů a celkových nákladů Matematického ústavu v Opavě v letech 2000 – 2016 v tisících Kč 5

Graf – Hospodářský výsledek (HV) Matematického ústavu v Opavě v letech 2000 – 2016 v tisících Kč 5

Graf – Srovnání výše příspěvků a dotací na vzdělávací činnost a dotací na výzkum a vývoj poskytnutých Matematickému ústavu z MŠMT v letech 2000 – 2016 v tisících Kč 19

Graf – Podíl jednotlivých příspěvků a dotací poskytnutých Matematickému ústavu z MŠMT v roce 2016 20

Graf – Podíl jednotlivých nákladových skupin na celkových neinvestičních nákladech Matematického ústavu v roce 2016 23

1. Úvod

Hospodaření Matematického ústavu v Opavě skončilo v roce 2016 ziskem ve výši 3 tis. Kč. Celkové výnosy dosáhly výše 25.199 tis. Kč. Celkové náklady představovaly částku 25.196 tis. Kč.

Celkové výnosy se v roce 2016 snížily o 6% ve srovnání s rokem 2015. V absolutním vyjádření to představuje snížení o 1.695 tis. Kč. Nižší objem finančních prostředků, které v roce 2016 Matematický ústav získal na financování své hlavní činnosti, vedl ke snížení celkových nákladů. Ve srovnání s rokem 2015 se celkové náklady snížily rovněž o 6%, což v absolutním vyjádření představuje snížení o 1.693 tis. Kč.

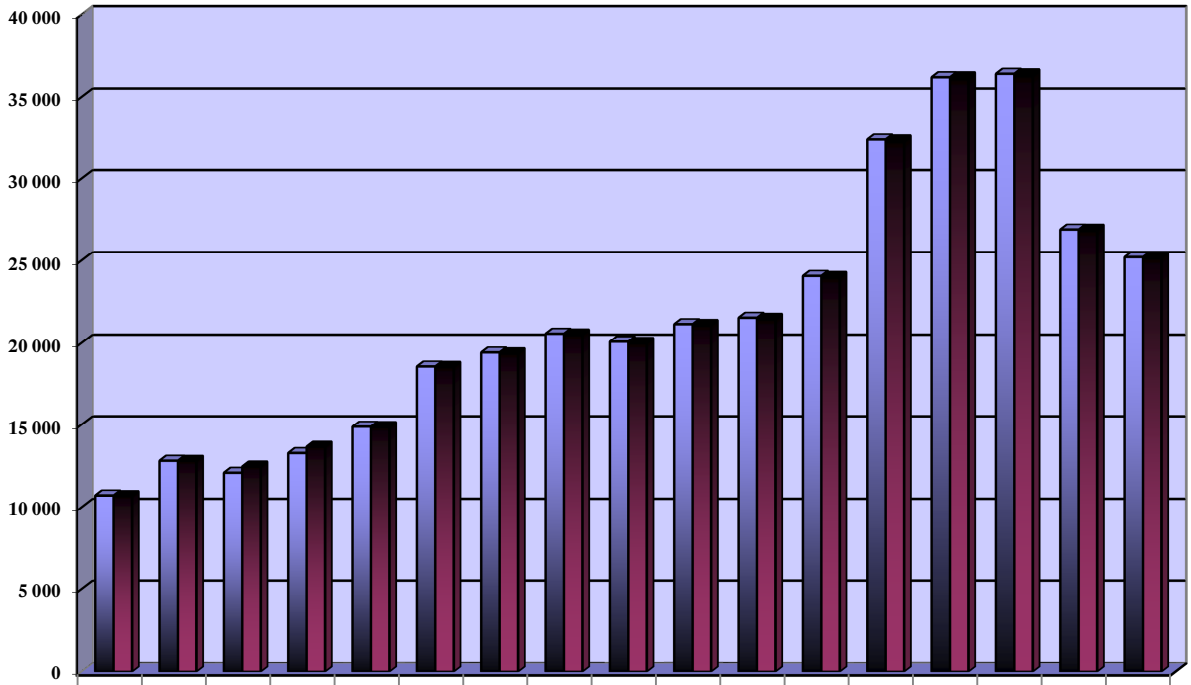
Podstatnou část výnosů Matematického ústavu tvořily příspěvky a dotace z MŠMT z kapitoly 333 státního rozpočtu. Zatímco se objem finančních prostředků poskytnutých MŠMT na financování vzdělávací činnosti Matematického ústavu snížil o 8% oproti předchozímu roku, podpora výzkumu a vývoje z kapitoly MŠMT zaznamenala nárůst o 7%. Příspěvek na studijní programy a s nimi spojenou tvůrčí činnost (ukazatel A + K) se ve srovnání s rokem 2015 snížil o 3%, resp. o částku 331 tis. Kč. Snížení o 6%, tj. o 22 tis. Kč, bylo zaznamenáno i v případě příspěvku na stipendia pro studenty doktorských studijních programů (ukazatel C). Na realizaci projektů v rámci Institucionálního plánu Slezské univerzity v Opavě získal Matematický ústav příspěvek (ukazatel I) ve výši 436 tis. Kč. K posílení financování výzkumu a vývoje došlo především zásluhou institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace, která byla vypočtena na základě výsledků Matematického ústavu ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích a která se zvýšila o 8% oproti roku 2015. Účelová podpora specifického vysokoškolského výzkumu, který je prováděný studenty při uskutečňování akreditovaných doktorských a magisterských studijních programů a který je bezprostředně spojen s jejich vzděláváním, se v roce 2016 nepatrně snížila, a to o 8 tis. Kč.

Kromě příspěvků a dotací poskytnutých z kapitoly MŠMT získal Matematický ústav finanční prostředky od Grantové agentury ČR a 2 hlavních řešitelů grantových projektů (Matematického ústavu Akademie věd ČR a Masarykovy univerzity) v celkové výši 2.323 tis. Kč (v roce 2015 to bylo 2.329 tis. Kč). Tyto prostředky byly poskytnuty na řešení 2 standardních grantových projektů a 1 projektu na podporu excelence v základním výzkumu. Z rozpočtu Moravskoslezského kraje byla Matematickému ústavu poskytnuta dotace ve výši 238 tis. Kč na úhradu osobních nákladů zahraničního vědeckého pracovníka v rámci realizace části projektu „Posilování mezinárodní spolupráce v oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání“. Na organizaci mezinárodní matematické soutěže Náboj 2016 poskytlo město Rýmařov dotaci ve výši 5 tis. Kč.

Stejně jako v předchozích letech tvořily velkou část celkových nákladů Matematického ústavu osobní náklady. V roce 2016 dosáhly osobní náklady výše 17.925 tis. Kč[1]. Samotné mzdové náklady představovaly částku 13.231 tis. Kč (z toho mzdy 12.557 tis. Kč, ostatní osobní náklady 669 tis. Kč a náhrady za nemoc 5 tis. Kč). Ve srovnání s předchozím rokem zaznamenaly mzdové náklady pokles o 10%, tj. o 1.502 tis. Kč (v roce 2015 činily mzdové náklady 14.733 tis. Kč, z toho prostředky na mzdy 13.679 tis. Kč a ostatní osobní náklady 1.054 tis. Kč).

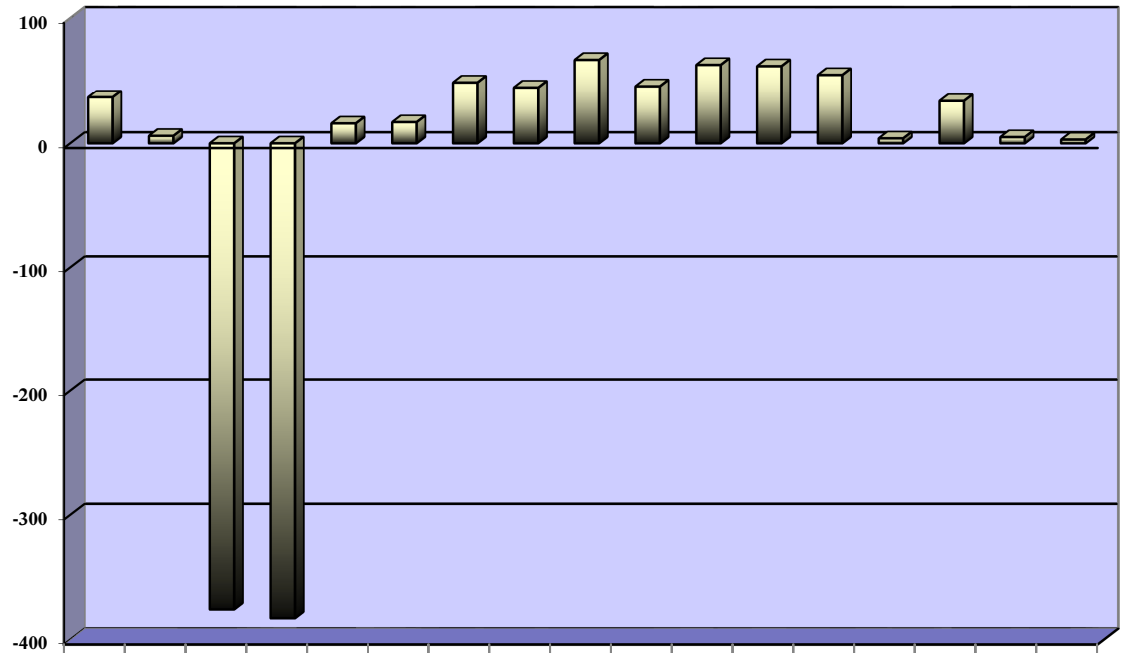
[1] Osobní náklady, které v roce 2016 dosáhly výše 17.925 tis. Kč, zahrnují mzdové náklady (v roce 2016 činily 13.231 tis. Kč), náklady na zákonné sociální pojištění (v roce 2016 představovaly částku 4.354 tis. Kč) a sociální náklady (v roce 2016 dosáhly výše 340 tis. Kč).

Graf – Vývoj celkových výnosů a celkových nákladů Matematického ústavu v Opavě v letech 2000 – 2016 v tisících Kč



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Výnosy	10 709	12 805	12 078	13 270	14 867	18 551	19 413	20 568	20 075	21 146	21 535	24 059	32 429	36 248	36 458	26 894	25 199
Náklady	10 672	12 799	12 454	13 653	14 851	18 534	19 364	20 523	20 008	21 100	21 472	23 997	32 374	36 244	36 424	26 889	25 196

Graf – Hospodářský výsledek (HV) Matematického ústavu v Opavě v letech 2000 – 2016 v tisících Kč



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HV	37	6	-376	-383	16	17	49	45	67	46	63	62	55	4	34	5	3

2. Roční účetní závěrka

2.1 Rozvaha

Rozvaha vyjadřuje stav aktiv a pasiv Matematického ústavu v Opavě, a to počáteční stavy k 1. 1. 2016 a konečné stavy k 31. 12. 2016.

Aktiva celkem jsou členěna na dlouhodobý majetek, který zahrnuje dlouhodobý nehmotný majetek a dlouhodobý hmotný majetek, a krátkodobý majetek, který představují pohledávky, krátkodobý finanční majetek a jiná aktiva.

Pasiva celkem jsou členěna na vlastní zdroje, které představuje výsledek hospodaření, a cizí zdroje, které zahrnují krátkodobé závazky a jiná pasiva.

Stav aktiv celkem a pasiv celkem k 1. 1. 2016, stejně jako stav aktiv a pasiv k 31. 12. 2016 se musí rovnat.

Tab. 2.1 Rozvaha (bilance) v tisících Kč

Položky rozvahy (bilance)	účet / součet	řádek	Stav k 1.1.2016	Stav k 31.12.2016
AKTIVA			**sl. 1**	**sl. 2**
A. Dlouhodobý majetek celkem	ř.2+10+21+28	0001	0	0
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	ř.3 až 9	0002	1 671	1 671
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	012	0003	0	0
2. Software	013	0004	0	0
3. Ocenitelná práva	014	0005	0	0
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	018	0006	1 671	1 671
5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	019	0007	0	0
6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	041	0008	0	0
7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	051	0009	0	0
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	ř.11 až 20	0010	308	319
1. Pozemky	031	0011	0	0
2. Umělecká díla, předměty a sbírky	032	0012	0	0
3. Stavby	021	0013	0	0
4. Hmotné movité věci a jejich soubory	022	0014	0	0
5. Pěstitelské celky trvalých porostů	025	0015	0	0
6. Dospělá zvířata a jejich skupiny	026	0016	0	0
7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	028	0017	308	319
8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	029	0018	0	0
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	042	0019	0	0
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	052	0020	0	0
III. Dlouhodobý finanční majetek celkem	ř.22 až 27	0021	0	0
1. Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	061	0022	0	0
2. Podíly - podstatný vliv	062	0023	0	0

3. Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	063	0024	0	0
4. Zápůjčky organizačním složkám	066	0025	0	0
5. Ostatní dlouhodobé zápůjčky	067	0026	0	0
6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	069	0027	0	0
IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	ř.29 až 39	0028	-1 979	-1 990
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	072	0029	0	0
2. Oprávky k softwaru	073	0030	0	0
3. Oprávky k ocenitelným právům	074	0031	0	0
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	078	0032	-1 671	-1 671
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	079	0033	0	0
6. Oprávky ke stavbám	081	0034	0	0
7. Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souboru hmotných movitých věcí	082	0035	0	0
8. Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	085	0036	0	0
9. Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	086	0037	0	0
10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	088	0038	-308	-319
11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	089	0039	0	0
B. Krátkodobý majetek celkem	ř.41+51+71+79	0040	5 312	5 416
I. Zásoby celkem	ř.42 až 50	0041	0	0
1. Materiál na skladě	112	0042	0	0
2. Materiál na cestě	119	0043	0	0
3. Nedokončená výroba	121	0044	0	0
4. Polotovary vlastní výroby	122	0045	0	0
5. Výrobky	123	0046	0	0
6. Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	124	0047	0	0
7. Zboží na skladě a v prodejnách	132	0048	0	0
8. Zboží na cestě	139	0049	0	0
9. Poskytnuté zálohy na zásoby	z 314	0050	0	0
II. Pohledávky celkem	ř.52 až 70	0051	3	-15
1. Odběratelé	311	0052	0	0
2. Směnky k inkasu	312	0053	0	0
3. Pohledávky za eskontované cenné papíry	313	0054	0	0
4. Poskytnuté provozní zálohy	z 314	0055	0	0
5. Ostatní pohledávky	315	0056	0	0
6. Pohledávky za zaměstnanci	335	0057	3	-15
7. Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	336	0058	0	0
8. Daň z příjmů	341	0059	0	0
9. Ostatní přímé daně	342	0060	0	0
10. Daň z přidané hodnoty	343	0061	0	0
11. Ostatní daně a poplatky	345	0062	0	0
12. Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	346	0063	0	0
13. Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samosprávných celků	348	0064	0	0

14. Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	358	0065	0	0
15. Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	373	0066	0	0
16. Pohledávky z vydaných dluhopisů	375	0067	0	0
17. Jiné pohledávky	378	0068	0	0
18. Dohadné účty aktivní	388	0069	0	0
19. Opravná položka k pohledávkách	391	0070	0	0
III. Krátkodobý finanční majetek celkem	ř.72 až 78	0071	4 823	4 979
1. Peněžní prostředky v pokladně	211	0072	194	127
2. Ceniny	213	0073	0	0
3. Peněžní prostředky na účtech	221	0074	4 629	4 852
4. Majetkové cenné papíry k obchodování	251	0075	0	0
5. Dluhové cenné papíry k obchodování	253	0076	0	0
6. Ostatní cenné papíry	256	0077	0	0
7. Peníze na cestě	261	0078	0	0
IV. Jiná aktiva celkem	ř.80 až 81	0079	486	452
1. Náklady příštích období	381	0080	486	452
2. Příjmy příštích období	385	0081	0	0
Aktiva celkem	ř.1+40	0082	5 312	5 416

Položky rozvahy (bilance)	účet / součet	řádek	Stav k 1.1.2016	Stav k 31.12.2016
PASIVA			**sl. 3**	**sl. 4**
A. Vlastní zdroje celkem	ř.84+88	0083	5	3
I. Jmění celkem	ř.85 až 87	0084	0	0
1. Vlastní jmění	901	0085	0	0
2. Fondy	911	0086	0	0
3. Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	921	0087	0	0
II. Výsledek hospodaření celkem	ř. 89 až 91	0088	5	3
1. Účet výsledku hospodaření	963	0089	X	3
2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	931	0090	5	X
3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	932	0091	0	0
B. Cizí zdroje celkem	ř.93+95+103 +127	0092	5 307	5 413
I. Rezervy celkem	ř.94	0093	0	0
1. Rezervy	941	0094	0	0
II. Dlouhodobé závazky celkem	ř.96 až 102	0095	0	0
1. Dlouhodobé úvěry	951	0096	0	0
2. Vydané dluhopisy	953	0097	0	0
3. Závazky z pronájmu	954	0098	0	0
4. Přijaté dlouhodobé zálohy	955	0099	0	0
5. Dlouhodobé směnky k úhradě	958	0100	0	0
6. Dohadné účty pasivní	z 389	0101	0	0
7. Ostatní dlouhodobé závazky	959	0102	0	0

III. Krátkodobé závazky celkem	ř.104 až 126	0103	5 307	5 371
1. Dodavatelé	321	0104	9	12
2. Směnky k úhradě	322	0105	0	0
3. Přijaté zálohy	324	0106	0	0
4. Ostatní závazky	325	0107	793	817
5. Zaměstnanci	331	0108	48	110
6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům	333	0109	0	0
7. Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	336	0110	421	490
8. Daň z příjmu	341	0111	0	0
9. Ostatní přímé daně	342	0112	123	142
10. Daň z přidané hodnoty	343	0113	0	0
11. Ostatní daně a poplatky	345	0114	0	0
12. Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu	346	0115	0	0
13. Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávních celků	348	0116	0	0
14. Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	367	0117	0	0
15. Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	368	0118	0	0
16. Závazky z pevných termínovaných operací a opcí	373	0119	0	0
17. Jiné závazky	379	0120	3 913	3 800
18. Krátkodobé úvěry	231	0121	0	0
19. Eskontní úvěry	232	0122	0	0
20. Vydané krátkodobé dluhopisy	241	0123	0	0
21. Vlastní dluhopisy	255	0124	0	0
22. Dohadné účty pasivní	z 389	0125	0	0
23. Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	249	0126	0	0
IV. Jiná pasiva celkem	ř.128 až 129	0127	0	42
1. Výdaje příštích období	383	0128	0	0
2. Výnosy příštích období	384	0129	0	42
Pasiva celkem	ř.83+92	0130	5 312	5 416

2.2 Výkaz zisku a ztráty

Tab. 2.2 Výkaz zisku a ztráty v tisících Kč

Položky výkazu zisku a ztráty	účet / součet	řádek	Hlavní činnost	Hospodářská/ doplňková činnost
			sl. 1	sl. 2
A. Náklady				
I. Spotřebované nákupy a nakupované služby	ř.2 až 7	0001	5 515	0
1. Spotřeba materiálu, energie a neskladovaných dodávek	501,502,503	0002	1 096	0
2. Prodané zboží	504	0003	0	0
3. Opravy a udržování	511	0004	18	0
4. Náklady na cestovné	512	0005	911	0
5. Náklady na reprezentaci	513	0006	46	0
6. Ostatní služby	518	0007	3 444	0
II. Změna stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	ř.9 až 11	0008	0	0
7. Změna stavu zásob vlastní činnosti	56	0009	0	0
8. Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	571,572	0010	0	0
9. Aktivace dlouhodobého majetku	573,574	0011	0	0
III. Osobní náklady	ř.13 až 17	0012	17 925	0
10. Mzdové náklady	521	0013	13 231	0
11. Zákonné sociální pojištění	524	0014	4 354	0
12. Ostatní sociální pojištění	525	0015	0	0
13. Zákonné sociální náklady	527	0016	340	0
14. Ostatní sociální náklady	528	0017	0	0
IV. Daně a poplatky	ř.19	0018	20	0
15. Daně a poplatky	53	0019	20	0
V. Ostatní náklady	ř.21 až 27	0020	1 698	0
16. Smluvní pokuty a úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	541,542	0021	1	0
17. Odpis nedobytné pohledávky	543	0022	0	0
18. Nákladové úroky	544	0023	0	0
19. Kurzové ztráty	545	0024	24	0
20. Dary	546	0025	0	0
21. Manka a škody	548	0026	0	0
22. Jiné ostatní náklady	549	0027	1 673	0
VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opravných položek	ř.29 až 33	0028	0	0
23. Odpisy dlouhodobého majetku	551	0029	0	0
24. Prodaný dlouhodobý majetek	552	0030	0	0
25. Prodané cenné papíry a podíly	553	0031	0	0
26. Prodaný materiál	554	0032	0	0
27. Tvorba a použití rezerv a opravných položek	556,558,559	0033	0	0
VII. Poskytnuté příspěvky celkem	ř.35	0034	38	0
28. Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	581	0035	38	0

VIII. Daň z příjmů celkem	ř.37	0036	0	0
29. Daň z příjmů	59	0037	0	0
Náklady celkem	ř.1+8+12+18+20 +28+34+36	0038	25 196	0
B. Výnosy				
I. Provozní dotace	ř.40	0039	24 954	0
1. Provozní dotace	691	0040	24 954	0
II. Přijaté příspěvky	ř.42 až 44	0041	0	0
2. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	681	0042	0	0
3. Přijaté příspěvky (dary)	682	0043	0	0
4. Přijaté členské příspěvky	684	0044	0	0
III. Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem	601,602,604	0045	69	0
IV. Ostatní výnosy celkem	ř.47 až 52	0046	176	0
5. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	641,642	0047	0	0
6. Platby za odepsané pohledávky	643	0048	0	0
7. Výnosové úroky	644	0049	5	0
8. Kurzové zisky	645	0050	0	0
9. Zúčtování fondů	648	0051	171	0
10. Jiné ostatní výnosy	649	0052	0	0
V. Tržby z prodeje majetku	ř.54 až 58	0053	0	0
11. Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	652	0054	0	0
12. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	653	0055	0	0
13. Tržby z prodeje materiálu	654	0056	0	0
14. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	655	0057	0	0
15. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	657	0058	0	0
Výnosy celkem	ř.39+41+45+46 +53	0059	25 199	0
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	ř.59 - 38	0060	3	0
D. Výsledek hospodaření po zdanění	ř.60 - 36	0061	3	0
			hlavní + hospodářská činnost	
Výsledek hospodaření před zdaněním celkem	ř.60/sl.1+60/sl.2	0062	3	
Výsledek hospodaření po zdanění	ř.61/sl.1+61/sl.2	0063	3	

2.3 Hospodářský výsledek

Matematický ústav dosáhl v roce 2016 kladného hospodářského výsledku. V roce 2016 byl vykázán zisk v celkové výši 3 tis. Kč. Tohoto zisku bylo dosaženo v hlavní činnosti.

Tab. 2.3 Hospodářský výsledek za rok 2016 v tisících Kč

Součást vysoké školy	Hospodářský výsledek z hlavní činnosti	Hospodářský výsledek z doplňkové činnosti	Hospodářský výsledek celkem
Matematický ústav v Opavě	3	0	3

3. Analýza výnosů a nákladů

V následující části je proveden podrobnější rozbor zdrojů a skladby peněžních příjmů a výdajů Matematického ústavu v roce 2016 a jejich vývoj. Celkové výnosy Matematického ústavu dosáhly v roce 2016 výše 25.199 tis. Kč[2]. Celkové náklady představovaly v roce 2016 částku 25.196 tis. Kč[3].

3.1 Výnosy

Podstatnou část výnosů Matematického ústavu představují příspěvky a dotace z kapitoly 333 státního rozpočtu. Z celkové částky poskytnuté Slezské univerzitě v Opavě z kapitoly 333 státního rozpočtu byly Matematickému ústavu přiděleny finanční prostředky ve výši 22.792 tis. Kč. Grantová agentura ČR poskytla Matematickému ústavu na realizaci grantového projektu částku ve výši 308 tis. Kč. Z rozpočtu Moravskoslezského kraje byla Matematickému ústavu poskytnuta dotace ve výši 238 tis. Kč. Částku ve výši 5 tis. Kč získal Matematický ústav z rozpočtu Města Rýmařova. Na celkových výnosech Matematického ústavu se podílely i vlastní výnosy, a to částkou 2.260 tis. Kč. Ve vlastních výnosech jsou zohledněny finanční prostředky, které byly přijaty na řešení části grantových projektů Grantové agentury ČR od hlavních řešitelů projektů, kterými byly Matematický ústav Akademie věd ČR a Masarykova univerzita. Jednalo se o částku 2.015 tis. Kč.

3.1.1 Příspěvek a dotace z veřejných zdrojů

Z finančních prostředků, které byly Slezské univerzitě v Opavě převedeny z kapitoly školství (kapitola 333 státního rozpočtu) na základě rozhodnutí o poskytnutí příspěvků a dotací, získal Matematický ústav níže uvedené částky:

Oblast vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti celkem	11.333 tis. Kč
v tom: Studijní programy a s nimi spojená tvůrčí činnost	10.559 tis. Kč
Stipendia pro studenty doktorských studijních programů	338 tis. Kč
Institucionální plány	436 tis. Kč

[2] V částce 25.199 tis. Kč nejsou zohledněny finanční prostředky, které byly převedeny do Fondu účelově určených prostředků, do Fondu provozních prostředků a na analytický účet výnosy příštích období.
Do Fondu účelově určených prostředků byla převedena část institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace ve výši 323 tis. Kč a část účelových prostředků poskytnutých na řešení části 2 grantových projektů GA ČR (P201/12/G028 ve výši 41 tis. Kč a 15-12227S ve výši 14 tis. Kč). Do Fondu provozních prostředků byla převedena část příspěvku na vzdělávací činnost (ukazatel A + K) ve výši 471 tis. Kč. Tyto prostředky nemohly být účelně a efektivně použity v roce 2016, a proto byly převedeny do výše uvedených fondů, které spravuje rektorát Slezské univerzity v Opavě. Na účet výnosy příštích období byly převedeny nevyčerpané prostředky poskytnuté Moravskoslezským krajem na realizaci projektu „Posilování mezinárodní spolupráce v oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání“ (41 tis. Kč).

[3] V částce 25.196 tis. Kč jsou zohledněny finanční prostředky čerpané díky převodu z Fondu účelově určených prostředků.
Z Fondu účelově určených prostředků byly k 1. 1. 2016 převedeny prostředky v celkové výši 501 tis. Kč. Jednalo se o část institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace ve výši 428 tis. Kč a o část účelových prostředků poskytnutých na řešení částí grantových projektů GA ČR P201/12/G028 ve výši 59 tis. Kč a 15-12227S ve výši 14 tis. Kč (tyto prostředky nebyly v roce 2016 vyčerpány a k 31.12.2016 byly opět převedeny do Fondu účelově určených prostředků).

Oblast výzkumu a vývoje celkem 11.459 tis. Kč

v tom: Institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace 10.202 tis. Kč

Účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum 1.257 tis. Kč

Grantová agentura ČR poskytla Matematickému ústavu účelovou dotaci na realizaci nového grantového projektu ve výši 308 tis. Kč. Z rozpočtu Moravskoslezského kraje byla Matematickému ústavu poskytnuta dotace ve výši 238 tis. Kč na projekt „Posilování mezinárodní spolupráce v oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání“. Na organizaci mezinárodní matematické soutěže Náboj 2016 získal Matematický ústav dotaci z rozpočtu města Rýmařova ve výši 5 tis. Kč.

Tab. 3.1.1 Veřejné zdroje financování v roce 2016 v tisících Kč

Název údaje	č.ř.	I. Běžné prostředky		II. Kapitálové prostředky		III. Celkem	
		poskytnuto	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	23 343	23 343	0	0	23 343	23 343
v tom: **1. prostředky plynoucí přes (z) veřejné rozpočty ČR** (ř.3+ř.13+ř.20)	2	23 343	23 343	0	0	23 343	23 343
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř.4+ř.7)	3	22 792	22 792	0	0	22 792	22 792
v tom: dotace na programy strukturálních fondů (ř.5+ř.6)	4	0	0	0	0	0	0
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	5	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV	6	0	0	0	0	0	0
dotace ostatní (ř.8+ř.12)	7	22 792	22 792	0	0	22 792	22 792
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř.9+ř.10+ř.11)	8	11 333	11 333	0	0	11 333	11 333
příspěvek	9	11 333	11 333	0	0	11 333	11 333
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	11 459	11 459	0	0	11 459	11 459
získané přes ostatní kapitoly státního rozpočtu (ř.14+ř.17)	13	308	308	0	0	308	308
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	308	308	0	0	308	308
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	18	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV	19	308	308	0	0	308	308
získané přes územní rozpočty (ř.21+ř.24)	20	243	243	0	0	243	243
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	243	243	0	0	243	243
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	25	5	5	0	0	5	5
dotace na VaV	26	238	238	0	0	238	238

v tom: **2. veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ)** (ř.28+ř.29)	27	0	0	0	0	0	0
dotace spojené se vzdělávací činností	28	0	0	0	0	0	0
dotace VaV	29	0	0	0	0	0	0

Název údaje	č.ř.	I. Běžné prostředky		II. Kapitálové prostředky		III. Celkem	
		poskytnuto	použito	poskytnuto	použito	poskytnuto	použito
		1	2	3	4	5	6
SOUHRN 1 (ř.31+ř.36)	30	23 343	23 343	0	0	23 343	23 343
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř.32+ř.33+ř.34+ř.35)	31	11 338	11 338	0	0	11 338	11 338
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř.5+ř.8)	32	11 333	11 333	0	0	11 333	11 333
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	5	5	0	0	5	5
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	12 005	12 005	0	0	12 005	12 005
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř.6+ř.12)	37	11 459	11 459	0	0	11 459	11 459
získané přes ostatní kapitoly státního rozpočtu (ř.16+ř.19)	38	308	308	0	0	308	308
získané přes územní rozpočty (ř.23+ř.26)	39	238	238	0	0	238	238
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř.29)	40	0	0	0	0	0	0
SOUHRN 2 (ř.42+ř.46)	41	23 343	23 343	0	0	23 343	23 343
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř.43+ř.44+ř.45)	42	11 338	11 338	0	0	11 338	11 338
v tom: dotace na programy strukturálních fondů (ř.5+ř.15+ř.22)	43	0	0	0	0	0	0
dotace ostatní (ř.8+ř.18+ř.25)	44	11 338	11 338	0	0	11 338	11 338
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	12 005	12 005	0	0	12 005	12 005
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	12 005	12 005	0	0	12 005	12 005
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř.29)	49	0	0	0	0	0	0

3.1.1.1 Příspěvek a dotace z veřejných zdrojů – oblast vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti

Tab. 3.1.1.1 Financování vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti v roce 2016 v tisících Kč (bez prostředků poskytovaných na programové financování, na operační programy a VaV)

č.ř.	Druh podpory (dotační položky a ukazatele)	Prostředky z veřejných zdrojů **běžné**		Prostředky z veřejných zdrojů **kapitálové**		Prostředky z veřejných zdrojů **celkem**	
		poskytnuté	použité	poskytnuté	použité	poskytnuté	použité
		a	b	c	d	e=a+c	f=b+d
1	**MŠMT**	11 333	11 333	0	0	11 333	11 333
2	**Příspěvek**	11 333	11 333	0	0	11 333	11 333
3	A+K Studijní programy a s nimi spojená tvůrčí činnost	10 559	10 559	0	0	10 559	10 559
4	C Stipendia pro studenty doktorských stud. programů	338	338	0	0	338	338
5	D Mezinárodní spolupráce	0	0	0	0	0	0
6	F Fond vzdělávací politiky	0	0	0	0	0	0

7	I Institucionální plány	436	436	0	0	436	436
8	S1 Sociální stipendia	0	0	0	0	0	0
9	U1 Ubytovací stipendia	0	0	0	0	0	0
10	**Dotace**	0	0	0	0	0	0
11	D Mezinárodní spolupráce	0	0	0	0	0	0
12	F Fond vzdělávací politiky	0	0	0	0	0	0
13	I Rozvojové programy – centralizované rozvojové projekty	0	0	0	0	0	0
14	J Dotace na ubytování a stravování	0	0	0	0	0	0
15	**Ostatní kapitoly státního rozpočtu**	0	0	0	0	0	0
16	**Územní rozpočty**	5	5	0	0	5	5
17	Dotace města Rýmařova	5	5	0	0	5	5
18	**Prostředky ze zahraničí** (získané přímo VVŠ)	0	0	0	0	0	0
19	**C e l k e m**	11 338	11 338	0	0	11 338	11 338

č.ř.	Druh podpory (dotační položky a ukazatele)	Převody do fondů			Vratka nevyčerpaných prostředků	Ostatní použité neveřejné zdroje	**Použité zdroje celkem**
		FRIM	FPP	FÚUP			
		g	h	i	j=e-f	k	l=f+k
1	**MŠMT**	0	471	0	0	0	11 333
2	**Příspěvek**	0	471	0	0	0	11 333
3	A+K Studijní programy a s nimi spojená tvůrčí činnost	0	471	0	0	0	10 559
4	C Stipendia pro studenty doktorských stud. programů	0	0	0	0	0	338
5	D Mezinárodní spolupráce	0	0	0	0	0	0
6	F Fond vzdělávací politiky	0	0	0	0	0	0
7	I Institucionální plány	0	0	0	0	0	436
8	S1 Sociální stipendia	0	0	0	0	0	0
9	U1 Ubytovací stipendia	0	0	0	0	0	0
10	**Dotace**	0	0	0	0	0	0
11	D Mezinárodní spolupráce	0	0	0	0	0	0
12	F Fond vzdělávací politiky	0	0	0	0	0	0
13	I Rozvojové programy – centralizované rozvojové projekty	0	0	0	0	0	0
14	J Dotace na ubytování a stravování	0	0	0	0	0	0
15	**Ostatní kapitoly státního rozpočtu**	0	0	0	0	0	0
16	**Územní rozpočty**	0	0	0	0	0	5
17	Dotace města Rýmařova	0	0	0	0	0	5
18	**Prostředky ze zahraničí** (získané přímo VVŠ)	0	0	0	0	0	0
19	**C e l k e m**	0	471	0	0	0	11 338

Objem finančních prostředků poskytnutých MŠMT na financování vzdělávací činnosti se v roce 2016 snížil oproti předchozímu roku, a to o 8%, což v absolutním vyjádření představuje pokles o 1.015 tis. Kč (v roce 2015 byla vzdělávací činnost podpořena částkou 12.348 tis. Kč). Podstatnou část těchto prostředků tvořil příspěvek na studijní programy a s nimi spojenou tvůrčí činnost (ukazatel A + K), který se ve srovnání s rokem 2015 snížil o 3%, resp. o 331 tis. Kč (v roce 2015 dosáhl tento příspěvek výše 10.890 tis. Kč). Příspěvek na stipendia pro studenty doktorských studijních programů (ukazatel C) se snížil o částku 22 tis. Kč (v roce 2015 byla Matematickému ústavu přidělena na stipendia pro doktorandy částka 360 tis. Kč). Na realizaci projektů v rámci Institucionálního plánu Slezské univerzity v Opavě (ukazatel I) získal Matematický ústav finanční prostředky v celkové výši 436 tis. Kč. Z prostředků na vzdělávací činnost (ukazatel A + K) byly v roce 2016 hrazeny náklady související s realizací projektu schváleného v rámci Interního grantového systému Slezské univerzity v Opavě. Podrobnější údaje obsahuje následující tabulka.

Tab. 3.1.1.1a Bližší údaje k některým dotačním položkám v celých Kč

Dotační položka (název projektu, řešitel a registrační číslo)	Prostředky poskytnuté k 31. 12. 2016
Příspěvek na vzdělávací činnost (ukazatel A + K)	
Interní grantový systém Slezské univerzity v Opavě	30 000
v tom: Další možnosti stanovení pravděpodobnosti vzniku kombinovaného rizika (řešitelka: ing. Katarína Petrlová, Ph.D., reg. č. IGS/24/2016)	30 000
Příspěvek na Institucionální plány (ukazatel I)	436 000
v tom: Popularizace matematiky (řešitel: doc. RNDr. Michal Málek, Ph.D., reg. č. IRP 0401/2016)	280 000
Marketing a propagace Slezské univerzity (řešitel: doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., doc. RNDr. Michal Málek, Ph.D. – za MÚ, reg. č. IRP 04/2016)	100 000
Interní soutěž v rámci Institucionálního plánu Slezské univerzity v Opavě	56 000
v tom: 3d tisk pro výuku matematiky (řešitel: doc. RNDr. Michal Marvan, CSc., reg. č. P01-ISIP)	56 000
Sbírka příkladů z matematiky (řešitel: doc. RNDr. Karel Hasík, Ph.D., P28-ISIP)	19 643,49[4]

3.1.1.2 Příspěvek a dotace z veřejných zdrojů – oblast výzkumu a vývoje

Tab. 3.1.1.2 Financování výzkumu a vývoje v roce 2016 v tisících Kč (bez prostředků poskytovaných na operační programy EU)

č.ř.	Druh podpory / název programu	Prostředky z veřejných zdrojů **běžné**		Prostředky z veřejných zdrojů **kapitálové**		Prostředky z veřejných zdrojů **celkem**	
		poskytnuté	použité	poskytnuté	použité	poskytnuté	použité
		a	b	c	d	e=a+c	f=b+d
1	**MŠMT**	11 459	11 459	0	0	11 459	11 459
2	**Institucionální podpora (IP)**	10 202	10 202	0	0	10 202	10 202
3	IP na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkum. organizací	10 202	10 202	0	0	10 202	10 202
4	IP na mezinárodní spolupráci ČR ve VaV	0	0	0	0	0	0
5	**Účelová podpora**	1 257	1 257	0	0	1 257	1 257
6	Účelová podpora na programové projekty národní	0	0	0	0	0	0
7	Národní programy udržitelnosti	0	0	0	0	0	0
8	Účelová podpora na projekty mezinárodní spolupráce	0	0	0	0	0	0
9	Specifický vysokoškolský výzkum	1 257	1 257	0	0	1 257	1 257
10	Velké infrastruktury	0	0	0	0	0	0
11	**Ostatní kapitoly státního rozpočtu**	308	308	0	0	308	308
12	GAČR	308	308	0	0	308	308
13	TAČR	0	0	0	0	0	0
14	**Územní rozpočty**	0	0	0	0	0	0
15	Moravskoslezský kraj (Posilování mezinárodní spolupráce v oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání)	238	238			238	238
16	**Prostředky ze zahraničí** (získané přímo VVŠ)	0	0	0	0	0	0
17	**C e l k e m**	12 005	12 005	0	0	12 005	12 005

[4] Na realizaci tohoto projektu získal Matematický ústav prostředky od rektorátu z Fondu provozních prostředků.

č.ř.	Druh podpory / název programu	z toho zdroje zahr. v %	z toho zajištěno spolu-řešiteli	z toho převody do FÚUP	Vratka nevyčerpa-ných prostředků	Ostatní použité neveřejné zdroje	**Použité zdroje celkem**
		f*	f**	g	h=e-f	i	j=f+i
1	**MŠMT**	0	0	323	0	0	11 459
2	**Institucionální podpora (IP)**	0	0	323	0	0	10 202
3	IP na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkum. organizací	0	0	323	0	0	10 202
4	IP na mezinárodní spolupráci ČR ve VaV	0	0	0	0	0	0
5	**Účelová podpora**	0	0	0	0	0	1 257
6	Účelová podpora na programové projekty národní	0	0	0	0	0	0
7	Národní programy udržitelnosti	0	0	0	0	0	0
8	Účelová podpora na projekty mezinárodní spolupráce	0	0	0	0	0	0
9	Specifický vysokoškolský výzkum	0	0	0	0	0	1 257
10	Velké infrastruktury	0	0	0	0	0	0
11	**Ostatní kapitoly státního rozpočtu**	0	0	0	0	0	308
12	GAČR	0	0	0	0	0	308
13	TAČR	0	0	0	0	0	0
14	**Územní rozpočty**	0	0	0	0	0	238
15	Moravskoslezský kraj (Posilování mezinárodní spolupráce v oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání)	0	0	0	0	0	238
16	**Prostředky ze zahraničí** (získané přímo VVŠ)	0	0	0	0	0	0
17	**C e l k e m**	0	0	323	0	0	12 005

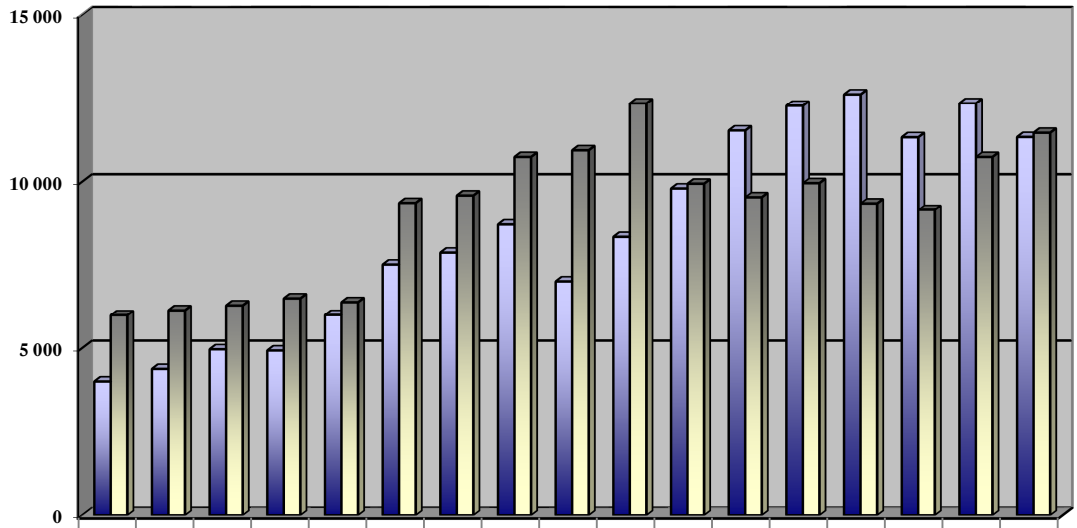
Na financování výzkumu a vývoje byla v roce 2016 Matematickému ústavu poskytnuta z kapitoly školství institucionální a účelová podpora v celkové výši 11.459 tis. Kč. Ve srovnání s předchozím rokem je to nárůst o 7%, resp. o 722 tis. Kč (v roce 2015 byla oblast výzkumu a vývoje podpořena částkou 10.737 tis. Kč). Zatímco se institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace zvýšila oproti roku 2015, účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum se nepatrně snížila. Institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace, jejíž výše byla stanovena na základě výsledků, kterých Matematický ústav dosáhl ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích, zaznamenala nárůst o 730 tis. Kč, to je navýšení o 8% ve srovnání s předchozím rokem (v 2015 dosáhla tato dotace výše 9.472 tis. Kč). Na studentské granty vybrané v rámci Studentské grantové soutěže Slezské univerzity v Opavě byla Matematickému ústavu poskytnuta účelová podpora ve výši 1.257 tis. Kč, což bylo o 8 tis. Kč méně než v roce 2015. Na realizaci nového standardního grantového projektu poskytla Grantová agentura ČR Matematickému ústavu jako příjemci dotaci ve výši 308 tis. Kč.

Tab. 3.1.1.2a Bližší údaje k některým dotačním položkám v celých Kč

Dotační položka (název projektu, řešitel a registrační číslo)	**Prostředky poskytnuté k 31. 12.2016**	**Převod do Fondu účelově určených prostředků**
Dotace na výzkum a vývoj z MŠMT		
Institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací	10 202 491	323 070

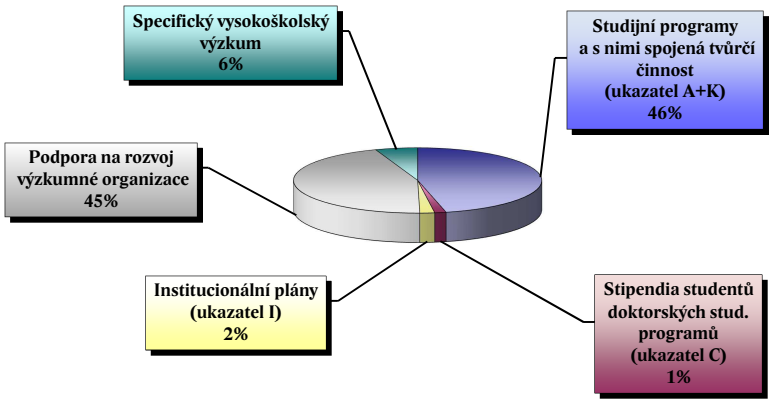
Účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum	1 257 000	0
v tom: Dynamické systémy na rozvětvených prostorech (řešitel: doc. RNDr. Michal Málek, Ph.D., reg. č. SGS/16/2016)	201 000	0
Geometrie vnořených ploch a sítí (řešitel: doc. RNDr. Michal Marvan, CSc., reg. č. SGS/17/2016)	285 000	0
Chaos v diskrétních dynamických systémech (řešitelka: doc. RNDr. Marta Štefánková, Ph.D., reg. č. SGS/18/2016)	771 000	0
Grantová agentura ČR (MÚ jako příjemce účelové podpory)		
v tom: Standardní projekty	308 000	0
Teorie funkcí a teorie operátorů v Bergmanových prostorech a jejich aplikace II (řešitel: prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc., reg.č. 16-25995S)	308 000	0

Graf – Srovnání výše příspěvků a dotací na vzdělávací činnost a dotací na výzkum a vývoj poskytnutých Matematickému ústavu z MŠMT v letech 2000 - 2016 v tisících Kč



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Příspěvky a dotace na vzdělávací činnost	4 004	4 379	4 964	4 928	5 993	7 506	7 864	8 706	7 005	8 334	9 797	11 528	12 272	12 616	11 326	12 348	11 333
Dotace na výzkum a vývoj	5 986	6 139	6 284	6 496	6 383	9 363	9 587	10 737	10 937	12 344	9 940	9 534	9 957	9 347	9 146	10 737	11 459

Graf – Podíl jednotlivých příspěvků a dotací poskytnutých Matematickému ústavu z MŠMT v roce 2016



3.1.2 Vlastní výnosy

Vlastní výnosy Matematického ústavu dosáhly v roce 2016 výše 2.260 tis. Kč. Podstatnou část představují finanční prostředky, které byly Matematickému ústavu poskytnuty hlavními řešiteli 2 grantových projektů Grantové agentury ČR. Na realizaci části standardního grantového projektu s reg. č. 15-12227S (název: Analýza matematických modelů multifunkčních materiálů s hysterezí, odpovědná spoluřešitelka: doc. RNDr. Jana Kopfová, Ph.D.) byla Matematickým ústavem Akademie věd ČR, který je příjemcem účelové podpory, poukázána částka ve výši 325 tis Kč. Na realizaci části projektu na podporu excelence v základním výzkumu s reg. č. P201/12/G028 (název: Ústav Eduarda Čecha pro algebru, geometrii a matematickou fyziku, odpovědný spoluřešitel: prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc.) získal Matematický ústav od Masarykovy univerzity, hlavního řešitele projektu, částku 1.690 tis. Kč. Přehled vlastních výnosů Matematického ústavu v roce 2016 ukazuje následující tabulka.

Tab. 3.1.2 Vlastní výnosy v tisících Kč

Výnosové položky	Hlavní činnost	Doplňková činnost	Celkem k 31.12.2016
Tržby ze služeb celkem	69	0	69
z toho: poplatky za přijímací řízení	63	0	63
poplatky za promoce	3	0	3
poplatky za vystavení duplikátu diplomu	1	0	1
poplatek za uznání zahraničního vzdělání	2	0	2
Ostatní výnosy celkem	2 191	0	2 191
z toho: úroky z běžného účtu	5	0	5
zúčtování stipendijního fondu	152	0	152
zúčtování fondu provozních prostředků	19	0	19
prostředky přijaté na spoluřešení projektů GA ČR	2 015	0	2 015
Vlastní výnosy celkem	2 260	0	2 260

3.2 Náklady

Celkové neinvestiční náklady Matematického ústavu[5] dosáhly v roce 2016 výše 25.196 tis. Kč. Oproti roku 2015 se celkové náklady snížily o 6%, tj. o 1.693 tis. Kč (v roce 2015 představovaly náklady Matematického ústavu 26.889 tis. Kč).

Přehled jednotlivých nákladových skupin je uveden v následující tabulce. V podrobnějším přehledu nákladů Matematického ústavu jsou v rámci hlavní činnosti zohledněny náklady:

- na vzdělávací činnost,
- na projekt Interního grantového systému Slezské univerzity v Opavě,
- na stipendia pro studenty doktorských studijních programů Matematika,
- na projekty Institucionálního plánu Slezské univerzity v Opavě,
- na projekty vybrané v Interní soutěži v rámci Institucionálního plánu Slezské univerzity v Opavě,
- na studentské projekty vybrané ve Studentské grantové soutěži Slezské univerzity v Opavě,
- na výzkumnou činnost hrazenou z institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace,
- na projekty Grantové agentury ČR,
- na projekt Moravskoslezského kraje „Posilování mezinárodní spolupráce v oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání“,
- na organizaci a realizaci mezinárodní matematické soutěže Náboj 2016,
- na činnosti financované ze Stipendijního fondu a z Fondu provozních prostředků.

Tab. 3.2 Neinvestiční náklady Matematického ústavu v tisících Kč

Nákladové skupiny	Hlavní činnost	Doplňková činnost	Celkem
spotřebované nákupy a nakupované služby (účtová skupina 50, 51)	5 515	0	5 515
osobní náklady (účtová skupina 52)	17 925	0	17 925
ostatní provozní náklady (účtová skupina 53, 54, 55, 56, 57, 58)	1 756	0	1 756
Celkem	25 196	0	25 196

Jednotlivé nákladové skupiny jsou blíže specifikovány v následující tabulce.

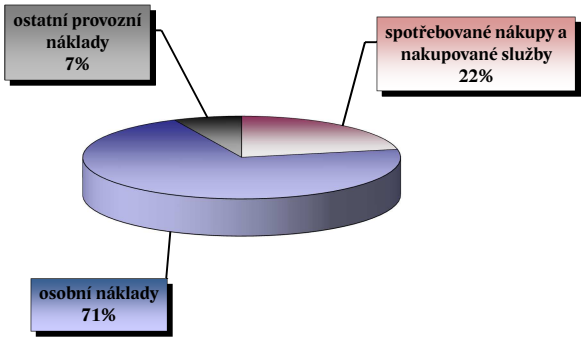
Tab. 3.2a Specifikace neinvestičních nákladů Matematického ústavu v tisících Kč

Nákladové skupiny a položky	Hlavní činnost	Doplňková činnost	Celkem
Spotřebované nákupy a nakupované služby	5 515	0	5 515
v tom: Spotřeba materiálu	1 096	0	1 096
v tom: pohonné hmoty	46	0	46
drobný hmotný majetek	108	0	108

[5] Pozornost je věnována neinvestičním nákladům, které tvořily stěžejní část celkových nákladů Matematického ústavu.

knihy, noviny, časopisy	774	0	774
kancelářský materiál, náplně do tiskáren a kopírek	31	0	31
ostatní	137	0	137
Opravy a udržování	18	0	18
Cestovné	911	0	911
z toho: tuzemské cestovné	96	0	96
zahraniční cestovné	815	0	815
Náklady na reprezentaci	46	0	46
Ostatní služby	3 444	0	3 444
z toho: telefony	15	0	15
poštovné	22	0	22
nájemné	23	0	23
inzerce	12	0	12
tiskařské a knihařské práce	23	0	23
kurzy a semináře	179	0	179
režie pracoviště	1 634	0	1 634
ostatní	1 536	0	1 536
Osobní náklady	17 925	0	17 925
v tom: Mzdové náklady	13 231	0	13 231
z toho: mzdy	12 557	0	12 557
ostatní osobní náklady (DPP, DPČ)	669	0	669
náhrada za nemoc	5	0	5
Zákonné sociální pojištění	4 354	0	4 354
z toho: zákonné zdravotní pojištění	1 172	0	1 172
zákonné sociální pojištění	3 182	0	3 182
Zákonné sociální náklady	340	0	340
z toho: příspěvek na stravné	206	0	206
preventivní péče	1	0	1
sociální fond	133	0	133
Ostatní provozní náklady	1 756	0	1 756
v tom: Daně a poplatky	20	0	20
Pokuty a penále	1	0	1
Kurzové ztráty	24	0	24
Jiné ostatní náklady	1 673	0	1 673
z toho: stipendia, pomocné vědecké síly	819	0	819
doktorandská stipendia	403	0	403
zákonné pojištění odpovědnosti	57	0	57
pojištění majetku a osob	19	0	19
bankovní poplatky	27	0	27
technické zhodnocení hmotného majetku	2	0	2
semináře studenti	346	0	346
Poskytnuté příspěvky	38	0	38
Celkem	25 196	0	25 196

Graf – Podíl jednotlivých nákladových skupin na celkových neinvestičních nákladech Matematického ústavu v roce 2016



3.2.1 Pracovníci a mzdové prostředky

Z rozpočtu Matematického ústavu byly v roce 2016 vyplaceny mzdové prostředky v celkové výši 13.231 tis. Kč (z toho mzdy představovaly částku 12.557 tis. Kč, odměny z dohod mimo pracovní poměr částku 669 tis. Kč a náhrady za nemoc částku 5 tis. Kč). Ve srovnání s rokem 2015 se mzdové náklady snížily o 10%, což v absolutním vyjádření představuje pokles o 1.502 tis. Kč (v roce 2015 dosáhly mzdové náklady výše 14.733 tis. Kč).

V roce 2016 byl průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený 28,141. Oproti předchozímu roku se tato hodnota nepatrně snížila (v roce 2015 dosáhl průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený hodnoty 28,714).

Průměrná měsíční mzda na jednoho zaměstnance Matematického ústavu dosáhla v roce 2016 částky 37.184 Kč[6]. Ve srovnání s rokem 2015 se průměrná měsíční mzda snížila o 6% (v roce 2015 dosahovala průměrná měsíční mzda na jednoho zaměstnance Matematického ústavu výše 39.700 Kč).

Tab. 3.2.1 Podrobnější přehled ukazatelů v oblasti „Pracovníci a mzdy“

Kategorie pracovníků	Průměrný evidenční počet pracovníků přepočtený	Mzdové prostředky celkem (v tis. Kč)	Průměrná mzda na jednoho pracovníka (v tis. Kč)
Akademičtí pracovníci celkem	21,84	10 362	40
z toho: profesoři	1,20	1 211	84
docenti	1,78	1 388	65
odborní asistenti	6,86	2 112	26
asistenti	0,42	96	19
lektoři	0	10	-
pedagogičtí pracovníci podílející se na výzkumu, vývoji a inovacích	11,58	5 545	40

[6] Výpočet průměrné měsíční mzdy vychází ze Čtvrtletního výkazu o zaměstnancích a mzdových prostředcích za vysoké školy za 1. – 4. čtvrtletí daného roku – Výkaz Škol (MŠMT) P 1b-04 a zohledňuje veškeré vyplacené mzdové prostředky bez ohledu na zdroj financování.

Vědečtí pracovníci	2,50	931	31
Ostatní pracovníci celkem	3,80	1 264	28
Celkem	28,14	12 557	37

Tab. 3.2.1a Podrobné členění mzdových nákladů podle zdrojů financování v celých Kč

Mzdové náklady celkem	13 231 187
v tom: prostředky na mzdy	12 556 747
ostatní osobní náklady	668 790
náhrady za nemoc	5 650
Kapitola 333 - MŠMT	
Mzdové náklady hrazené z příspěvku na vzdělávací činnost	6 106 421
v tom: prostředky na mzdy	5 585 856
ostatní osobní náklady	517 740
náhrady za nemoc	2 825
Mzdové náklady hrazené z příspěvku na Institucionální plány	78 046
v tom: prostředky na mzdy	71 746
ostatní osobní náklady	6 300
náhrady za nemoc	0
Mzdové náklady hrazené z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum	130 000
v tom: prostředky na mzdy	130 000
ostatní osobní náklady	0
náhrady za nemoc	0
Mzdové náklady hrazené z institucionální podpory na rozvoj výzkumné organizace	5 802 538
v tom: prostředky na mzdy	5 789 813
ostatní osobní náklady	9 900
náhrady za nemoc	2 825
Ostatní zdroje	
Mzdové náklady hrazené z účelové podpory Grantové agentury ČR a z prostředků poskytnutých řešitelem grantového projektu	969 946
v tom: prostředky na mzdy	835 096
ostatní osobní náklady	134 850
náhrady za nemoc	0
Mzdové náklady hrazené z prostředků poskytnutých z rozpočtu Moravskoslezského kraje	144 236
v tom: prostředky na mzdy	144 236
ostatní osobní náklady	0
náhrady za nemoc	0

3.2.2 Stipendia a služby poskytované studentům

Ve studijních programech Matematika bylo k 31. 10. 2016 evidováno 115 studentů, z toho v bakalářském studijním programu Matematika 98 studentů, v navazujícím magisterském studijním programu Matematika 10 studentů a v doktorském studijním programu Matematika 7 studentů.

Údaje o počtech studentů vycházejí z originálního výstupu "Financování studijních programů (stav k 31. 10. 2016)" vygenerovaného z celostátní databáze SIMS (Sdružené informace matrik studentů).

Tab. 3.2.2 Počty studentů k 31. 10. 2016

Počet studentů k 31. 10. 2016	**115**
v tom: nově přijatí studenti[7]	17
zvláštní studenti[8]	10
ostatní studenti[9]	85
půlroční studenti[10]	3
v tom: rozpočtoví studenti (kromě kódů financování “2“, “3“, “6“, “7“)	105
studenti zvláštní (kód financování “3“)	10
studenti studující v cizím jazyce (kód financování “6“)	0
studenti studující na základě mezinárodních smluv a usnesení vlády (kód financování “7“)	0
studenti hrazení z jiné rozpočtové kapitoly (kód financování “2“)	0

Stipendia jsou studentům vyplácena v souladu se Stipendijním řádem Slezské univerzity v Opavě a navazujícími právními předpisy. Z prostředků Matematického ústavu bylo v roce 2016 vyplaceno studentům studijních programů Matematika formou stipendií celkem 1.222 tis. Kč, z toho 338 tis. Kč z příspěvku MŠMT na stipendia pro studenty doktorských studijních programů (ukazatel C), 66 tis. Kč z příspěvku MŠMT na studijní programy a s nimi spojenou tvůrčí činnost (ukazatel A + K), 88 z příspěvku na Institucionální plány (ukazatel I), 578 tis. Kč z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum a 152 tis. Kč z prostředků Stipendijního fondu, které byly převedeny na účet Matematického ústavu. Z příspěvků na sociální stipendia podle § 91 odst. 3 zákona o vysokých školách (ukazatel S) a na ubytovací stipendia (ukazatel U) bylo studentům studijních programů Matematika vyplaceno v roce 2016 formou stipendií celkem 133 tis. Kč[11], z toho 19 tis. Kč studentům, kteří splnili

[7] Nově přijatí studenti jsou studenti, kteří byli v daném akademickém roce poprvé přijati ke studiu na první vysoké škole v ČR do 1. ročníku a jsou k 31. 10. řádně zapsáni.

[8] Zvláštní studenti jsou studenti, kteří studují déle, než je standardní doba studia zvětšená o 1 rok, nebo absolventi bakalářského nebo magisterského studijního programu v dalším bakalářském nebo magisterském studijním programu, kteří překročí standardní dobu studia (bez tolerance 1 roku).

[9] Ostatní studenti jsou studenti, kteří nejsou zařazení v kategorii „Nově přijatí“, „Zvláštní“, ani „Půlroční“.

[10] Půlroční studenti jsou studenti, kteří v době kratší, než je půl rok, překročí standardní dobu studia zvětšenou o 1 rok, nebo absolventi bakalářského nebo magisterského studijního programu v dalším bakalářském nebo magisterském studijním programu, kteří v době kratší, než je půl rok, překročí standardní dobu studia (bez tolerance 1 roku).

[11] Jedná se o stipendia, jejichž přiznání inicioval Matematický ústav. Údaje byly čerpány z podkladů Centra informačních technologií, které spravuje studentský informační systém STAG.

podmínky pro přiznání sociálního stipendia podle § 91 odst. 3 zákona o vysokých školách a 114 tis. Kč studentům, kteří splnili podmínky pro přiznání ubytovacího stipendia.

Tab. 3.2.2a Přehled vyplacených stipendií v tisících Kč

Druh stipendia		Příspěvek MŠMT				Dotace MŠMT na VaV	Stipendijní fond SU	CELKEM
	Studijní programy a s nimi spojenou tvůrčí činnost (ukazatel A+K)	Stipendia PGS (ukazatel C)	Institucionální plány (ukazatel I)	Ubytovací stipendia (ukazatel U)	Sociální stipendia (ukazatel S)	Specifický vysokoškolský výzkum		
Stipendia přiznána a vyplacena celkem	66	338	88	114	19	578	152	1 355
v tom: za vynikající studijní výsledky dle § 91 odst. 2 písm. a)	0	0	0	0	0	0	52	52
za vynikající vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí výsledky dle § 91 odst. 2 písm. b)	10	0	0	0	0	0	15	25
na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu, § 91 odst. 2 písm. c)	0	0	0	0	0	578	0	578
v případě tíživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 2 písm. d)	0	0	0	0	0	0	3	3
v případě tíživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 3	0	0	0	0	19	0	0	19
v případech zvláštního zřetele hodných dle § 91 odst. 2 písm. e)	0	0	88	114	0	0	82	284
z toho: ubytovací stipendium	0	0	0	114	0	0	0	114
na podporu studia v zahraničí dle § 91 odst. 4 písm. a)	0	0	0	0	0	0	0	0
na podporu studia v ČR dle § 91 odst. 4 písm. b)	56	0	0	0	0	0	0	56
studentům doktorských studijních programů dle § 91 odst. 4 písm. c)	0	338	0	0	0	0	0	338
jiná stipendia	0	0	0	0	0	0	0	0

Sociální stipendium přiznané podle § 91 odst. 3 zákona o vysokých školách dosahovalo v období leden až červen 2016 výše 1.620 Kč měsíčně. V roce 2016 byla z příspěvku na sociální stipendia (ukazatel S) rektorátem univerzity vyplacena studentům studijních programů Matematika sociální stipendia v celkové výši 19.440 Kč. Ze Stipendijního fondu bylo studentovi studijního programu Matematika vyplaceno sociální stipendium v celkové výši 3.000 Kč v souladu s § 91 odst. 2 písm. d) zákona o vysokých školách.

Stravování a ubytování zabezpečuje studentům studijních programů Matematika Filozoficko - přírodovědecká fakulta v Opavě Slezské univerzity v Opavě. Studentům, kteří splní podmínky stanovené Stipendijním řádem Slezské univerzity v Opavě, je přiznáno ubytovací stipendium, které je vypláceno zpětně za 3 měsíce. Za období leden – březen 2016 představovalo ubytovací stipendium částku 1.696 Kč, za období duben – červen 2016 částku 1.777 Kč, za období červenec – září 2016 částku 2.637 Kč a za období říjen – prosinec 2016 částku 2.195 Kč. V roce 2016 byla studentům studijních programů Matematika vyplacena rektorátem Slezské univerzity v Opavě ubytovací stipendia v celkové výši 114.153 Kč.

4. Vývoj a konečný stav fondů

Prostředky ve fondech spravuje rektorát univerzity v souladu s čl. 8 odst. 12 Pravidel hospodaření a účtování Slezské univerzity v Opavě, v platném znění. Užití prostředků ve fondech jednotlivými součástmi odpovídá způsobu, kterým byly z hospodaření těchto součástí fondy vytvořeny.

Následující údaje vycházejí z podkladů poskytnutých ekonomickým oddělením rektorátu univerzity a týkají se pouze prostředků, které byly vytvořeny z hospodaření Matematického ústavu.

Tab. 4 Fondy za rok 2016 v tisících Kč

Č.ř.	Název údaje	Počáteční stav k 1.1.2016	Tvorba		Čerpání (+)	Zůstatek k 31.12.2016
			Celkem (+)	z toho příděl ze zisku za předchozí rok		
		a	b	c	d	e=a+b-d
1	Fondy celkem	8 316	1 745	5	997	9 064
2	v tom: Fond rezervní	0	0	0	0	0
3	Fond reprodukce investičního majetku	1 012	218	0	0	1 230
4	Stipendijní fond	316	135	-	152	299
5	Fond odměn	0	0	0	0	0
6	Fond účelově určených prostředků	501	378	-	487	392
6a	z toho: na jednotlivě projekty VaV či výzkum. záměry	428	323	-	428	323
6b	jiné podpory z veřejných prostředků	73	55	-	59	69
7	Fond sociální	718	133	-	158	693
8	Fond provozních prostředků	5 769	881	5	200	6 450

4.1 Rezervní fond

Tab. 4.1 Rezervní fond v tisících Kč

Stav k 1. 1.		0
Tvorba	ze zisku za předchozí rok	0
	z fondu reprodukce investičního majetku	0
	z fondu odměn	0
	z fondu provozních prostředků	0
	Celkem	0
Čerpání	krytí ztrát z minulých účetních období	0
	do fondu reprodukce investičního majetku	0
	do fondu odměn	0

Čerpání	do fondu provozních prostředků	0
	ostatní užití	0
	Celkem	0
Stav k 31. 12.		0

4.2 Fond reprodukce investičního majetku

Tab. 4.2 Fond reprodukce investičního majetku v tisících Kč

Stav k 1. 1.		1 012
Tvorba	z odpisů	217
	ze zisku za předchozí rok	0
	příjmy z prodeje nehmotného a hmotného dlouhod. majetku	0
	ze zůstatku příspěvku	0
	zůstatková cena nehmotného a hmotného dlouhod. majetku	0
	ostatní příjmy celkem	1
	Převod z fondů celkem	0
	v tom: z fondu odměn	0
	z fondu provozních prostředků	0
	z rezervního fondu	0
	Celkem	218
Čerpání	Investiční celkem	0
	v tom: stavby	0
	stroje a zařízení	0
	nákupy nemovitostí	0
	ostatní investiční užití	0
	Neinvestiční celkem	0
	Převod do fondů celkem	0
	v tom: do fondu odměn	0
	do fondu provozních prostředků	0
	do rezervního fondu	0
	Celkem	0
Stav k 31. 12.		1 230

4.3 Stipendijní fond

Tab. 4.3 Stipendijní fond v tisících Kč

Stav k 1. 1.		316
Tvorba	poplatky za studium dle § 58 zákona 111/1998 Sb.	135
	daňově uznatelné výdaje podle zákona 586/1992 Sb. o daních z příjmů	0
	ostatní příjmy	0
	Celkem	135
Čerpání	Celkem	152
Stav k 31. 12.		299

4.4 Fond odměn

Tab. 4.4 Fond odměn v tisících Kč

Stav k 1. 1.		0
Tvorba	ze zisku za předchozí rok	0
	z rezervního fondu	0
	z fondu reprodukce investičního majetku	0
	z fondu provozních prostředků	0
	ostatní příjmy	0
	Celkem	0
Čerpání	mzdové náklady	0
	do rezervního fondu	0
	do fondu reprodukce investičního majetku	0
	do fondu provozních prostředků	0
	ostatní užití	0
	Celkem	0
Stav k 31. 12.		0

4.5 Fond účelově určených prostředků

Tab. 4.5 Fond účelově určených prostředků v tisících Kč

	Položka	Neinvestice	Investice	Celkem
Stav k 1. 1.	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.	428	0	428
	účelově určené prostředky z jiné podpory z veřejných prostředků, § 18 odst. 9 c) zák. č. 111/1998 Sb.	73	0	73
	Celkem	501	0	501
Tvorba	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.	323	0	323
	účelově určené prostředky z jiné podpory z veřejných prostředků, § 18 odst. 9 c) zák. č. 111/1998 Sb.	55	0	55
	Celkem	378	0	378
Čerpání	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.	428	0	428
	účelově určené prostředky z jiné podpory z veřejných prostředků, § 18 odst. 9 c) zák. č. 111/1998 Sb.	59	0	59
	Celkem	487	0	487
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.	323	0	323
	účelově určené prostředky z jiné podpory z veřejných prostředků, § 18 odst. 9 c) zák. č. 111/1998 Sb.	69	0	69
	Celkem	392	0	392

4.6 Fond sociální

Tab. 4.6 Fond sociální v tisících Kč

Stav k 1. 1.		718
Tvorba	příděl podle § 18 odst. 12 zák. č. 111/1998 Sb.	133
Čerpání	užití: příspěvek zaměstnavatele na stravné, příspěvek zaměstnavatele na penzijní připojištění	158
Stav k 31. 12.		693

4.7 Fond provozních prostředků

Tab. 4.7 Fond provozních prostředků v tisících Kč

Stav k 1. 1.		5 769
Tvorba	ze zůstatku příspěvku	471
	ze zisku za předchozí rok	5
	z fondu reprodukce investičního majetku	0
	z fondu odměn	0
	z rezervního fondu	0
	ostatní příjmy[1)]	405
	Celkem	881
Čerpání	na provozní náklady dle vnitřního předpisu VŠ	200
	do fondu reprodukce investičního majetku	0
	do fondu odměn	0
	do rezervního fondu	0
	ostatní užití	0
	Celkem	200
Stav k 31. 12.		6 450

Poznámka:
1) Ostatní příjmy představují výnosy z úroků ve výši 8 tis. Kč a převod z fondu provozních prostředků rektorátu ve výši 397 tis. Kč na financování vzdělávací činnosti (na základě schválení rozpisu příspěvku na vzdělávací činnost na jednotlivé součásti univerzity v Akademickém senátu SU).

5. Stav a pohyb majetku a závazků

5.1 Dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek

Stav dlouhodobého nehmotného majetku k 31. 12. 2016 byl 1.671 tis. Kč. Dlouhodobý nehmotný majetek Matematického ústavu přestavuje pouze drobný dlouhodobý nehmotný majetek.

Stav dlouhodobého hmotného majetku k 31. 12. 2016 činil 319 tis. Kč. Dlouhodobý hmotný majetek Matematického ústavu tvoří pouze drobný dlouhodobý hmotný majetek.

Tab. 5.1 Dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek v tisících Kč

Druhy majetku	Stav k 31. 12. 2015	Stav k 31. 12. 2016		
	pořizovací cena	pořizovací cena	oprávky	zůstatková cena
Dlouhodobý nehmotný majetek	1 671	1 671	-1 671	0
z toho: drobný dlouh. nehmotný majetek	1 671	1 671	-1 671	0
Dlouhodobý hmotný majetek	308	319	-319	0
z toho: drobný dlouh. hmotný majetek	308	319	-319	0

5.2 Finanční majetek

Finanční majetek Matematického ústavu tvoří pouze krátkodobý finanční majetek, který konkrétně představuje pokladní hotovost a zůstatek na běžném účtu. Stav krátkodobého finančního majetku k 31. 12. 2016 byl 4.979 tis. Kč.

Tab. 5.2 Finanční majetek v tisících Kč

Druhy majetku	Stav k 31. 12. 2015	Stav k 31. 12. 2016	Rozdíl oproti roku 2015
Dlouhodobý finanční majetek	0	0	0
Krátkodobý finanční majetek	4 823	4 979	+156
z toho: pokladna	194	127	-67
účet v bance	4 629	4 852	+223

5.3 Zásoby

Matematický ústav k 31. 12. 2016 neevidoval žádné zásoby.

Tab. 5.3 Zásoby v tisících Kč

	Stav k 31. 12. 2015	Stav k 31. 12. 2016	Rozdíl oproti roku 2015
Zásoby celkem	0	0	0

5.4 Pohledávky, závazky, bankovní výpomoci a půjčky

Výše pohledávek Matematického ústavu k 31. 12. 2016 představuje částku -15 tis. Kč. Jedná se o krátkodobé pohledávky za zaměstnanci.

Matematický ústav eviduje pouze krátkodobé závazky. Jejich stav k 31. 12. 2016 činil 5.371 tis. Kč.

Tab. 5.4 Pohledávky, závazky, bankovní výpomoci a půjčky v tisících Kč

	Stav k 31. 12. 2015	Stav k 31. 12. 2016	Rozdíl oproti roku 2015
Pohledávky celkem	3	-15	-18
v tom: pohledávky za zaměstnanci	3	-15	-18
Závazky celkem	5 307	5 371	+64
v tom: dlouhodobé závazky	0	0	-
krátkodobé závazky	5 307	5 371	+64
v tom: dodavatelé	9	12	+3
ostatní závazky	793	817	+24
závazky k zaměstnancům	48	110	+62
závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	421	490	+69
daňové závazky	123	142	+19
jiné závazky	3 913	3 800	-113
Bankovní výpomoci a půjčky	0	0	0
z toho: úvěry	0	0	0

5.5 Výsledky inventarizace

Inventarizace dlouhodobého majetku, peněžních prostředků a cenin byla uskutečněna k 31. 12. 2016 v souladu s Příkazem rektora č. 4/2016.

Při inventarizaci dlouhodobého majetku bylo zjištěno, že se fyzický stav majetku shoduje s účetním stavem. Rovněž při inventarizaci peněžních prostředků a cenin nebyl zjištěn rozdíl.

6. Závěr

V roce 2016 vykázal Matematický ústav v Opavě kladný hospodářský výsledek. Kladného hospodářského výsledku dosahuje Matematický ústav každoročně již od roku 2004. Po ukončení realizace 3 projektů financovaných ze strukturálních fondů EU v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, prioritní osy 2 – Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj, oblasti podpory 2.2 Vysokoškolské vzdělávání a 2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji se objem celkových výnosů a nákladů Matematického ústavu výrazně snížil. K dalšímu nepatrnému snížení objemu poskytnutých finančních prostředků došlo v roce 2016 ve srovnání s rokem 2015. Tento pokles vedl ke snížení nákladů Matematického ústavu. Příspěvek na vzdělávací činnost zaznamenal pokles oproti předchozímu roku. Naopak se zvýšila podpora výzkumu a vývoje z kapitoly školství. Na realizaci projektů zaměřených na propagaci a popularizaci matematiky získal Matematický ústav finanční prostředky z MŠMT v rámci realizace Institucionálního plánu Slezské univerzity v Opavě. Objem grantových prostředků, které Matematickému ústavu jako příjemci účelové podpory poskytla Grantová agentura České republiky a jako spolupříjemci účelové podpory hlavní řešitelé grantových projektů, se rovněž snížil ve srovnání s předchozím rokem.

Dosažení kladného hospodářského výsledku bude cílem Matematického ústavu i v roce 2017. Matematický ústav bude i nadále pokračovat ve zkvalitňování a posilování vzdělávací a výzkumné činnosti a vytvářet podmínky pro doplňkovou činnost.