



## Výroční zpráva o činnosti Ústřední knihovny Přírodovědecké fakulty MU za rok 2017

### Obsah

#### Úvod

1. Personální obsazení knihovny
2. Knihovní fondy ÚK v roce 2017
3. Dílčí knihovny
4. Shrnutí základních knihovnických služeb
5. Akvizice a nákupy
6. Výměna knihovního fondu
7. Dostupnost elektronických informačních zdrojů
8. Vzdělávání a výchova uživatelů
9. Projekty a granty
10. Spolupráce a další aktivity





## Úvod



Ústřední knihovna Přírodovědecké fakulty (ÚK PřF) je specializovanou knihovnou s fondem profilovaným pro obory **matematiky, fyziky a věd o Zemi (geologie, mineralogie, geografie)**. Ústřední knihovna i nadále zajišťuje knihovnické zpracování fondu, tedy akvizici knih a časopisů, jmenný a věcný popis, MVS/MMVS a výměnu publikací pro **Ústav antropologie, Ústav fyziky Země, Botanickou zahradu a Děkanát**. ÚK PřF poskytuje knihovnické a informační činnosti pro zabezpečení informační infrastruktury potřeb pedagogické, studijní, odborné a vědeckovýzkumné práce studentů a zaměstnanců fakulty.

Dne 4. 5. 2017 v nočních hodinách došlo k vytopení suterénu ÚK PřF včetně skladu knih. Škoda byla zjištěna v ranních hodinách. Dle prvních zjištění bylo příčinou roztržení víčka filtru v závitu na hlavním přívodu k bojleru, pravděpodobně z důvodu náhlého zvýšení tlaku na hlavním vodovodním řadu. Škody se začaly odstraňovat postupně a vše bylo fotograficky dokumentováno. Celková škoda na movitém i nemovitém majetku činila 1 170 114,-Kč.





# 1 Personální obsazení knihovny



**Vedoucí ÚK PŘF:** Mgr. Tat'ána Škarková

**Zástupce vedoucí, akvizice časopisů:** Helena Kandová

**Oboroví knihovníci:** Mgr. Jana Holá, Bc. Radmila Kouřilová, Bc. Jana Němcová, DiS.

**Výpůjční služby:** Mgr. I. Raclavská, DiS., Bc. Lenka Hladíková, Bc. Marie Šípková

**Správa elektronických informačních zdrojů, MVS, MMVS:** Mgr. Tereza Miškechová

**Jmenná katalogizace:** Mgr. Romana Drimlová

**Výměna publikací:** Marie Křížová

**IT specialista:** Vojtěch Dvořák

**Kolegyně na MD a ostatní:** Mgr. Věra Eliášová

**Ústřední knihovna má k 31. 12. 2017 - 12 zaměstnanců/ 9,75 knihovnických úvazků**

**Multimediální ateliér:** RNDr. Aleš Mareček, CSc., Mgr. Marek Stehlík





## 2 Knihovní fondy ÚK v roce 2017



### Matematika

V oborové matematické sbírce probíhaly po celý rok standardní práce na fondu - akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, časopisů a kvalifikačních prací. Oborová knihovnice informuje vyučující o odpisech, novinkách a připravovaných akcích Ústřední knihovny PřF. Část matematické studovny, kde byly umístěny časopisy, byla uvolněna pro studovnu antropologie. Většina matematických časopisů je nyní uložena ve skladu.

### Antropologie

V roce 2017 byl do ÚK PřF předán fond dílčí knihovny antropologie. Studovna antropologie se nachází ve 2. NP knihovny (bývalá studovna časopisů MAT), starší monografie jsou uloženy ve skladu. Celkem bylo v roce 2017 zařazeno do fondu 1 354 knihovních jednotek. V budově Ústavu antropologie zůstávají pouze kvalifikační práce a aktuální ročníky časopisů.

Dále v roce 2017 na oborové sbírce antropologie probíhala akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, časopisů, kvalifikačních prací, elektronických informačních zdrojů a dalších speciálních dokumentů.

### Fyzika

Na oborové sbírce fyziky probíhala po celý rok akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, periodik, kvalifikačních prací a dalších speciálních dokumentů ze specifického výzkumu, výzkumných záměrů a grantů. Oborová knihovnice informuje vyučující o odpisech, novinkách a připravovaných akcích Ústřední knihovny PřF.

Fond fyziky i matematiky byl během roku obohacen o přírůstky časopisů z finančních prostředků projektu MEDINFO z OP VaVpI 4.3. Tento projekt má pod patronátem Knihovna univerzitního kampusu, která má za cíl koordinovat vybavení knihoven MU chybějící odbornou literaturou z oblasti medicíny, zdravotnictví a přírodních věd.

### Vědy o Zemi

**Geologie** – Na oborové sbírce geologie probíhala po celý rok akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, periodik, kvalifikačních prací a dalších speciálních dokumentů z výzkumných záměrů a grantů. Knihovní radou byly schváleny odpisy duplicitních a opotřebovaných dokumentů. V roce 2015 byly do knihovny převzaty geologické mapy a vysvětlivky, které byly dosud v majetku Ústavu geologických věd.





V roce 2017 pokračovalo jejich zpracování; vytváření signatur a následné zařazení do knihovního fondu ve volném výběru i ve skladu. Celkem bylo v tomto roce zpracováno 221 ks nových map a vysvětlivek, k cca dalším 750 mapám byla přidělena signatura a dopracována věcná terminologie. Pro snadnější orientaci ve velkoformátových mapách byl pro uživatele vytvořen funkční odkaz na webových stránkách knihovny <http://knihovna.sci.muni.cz/fund/>.

V letních měsících probíhala ve skladu záchrana knihovního fondu po havárii, likvidace poškozených knih a po fyzické kontrole byl vypracován seznam poškozených časopisů věd o Zemi. Oborová knihovnice zasílá mailing všem zájemcům, vyučujícím a doktorandům o novinkách a chystaných akcích v Ústřední knihovně.

**Geografie** – Knihovní fond je plně zpracován. V roce 2017 na oborové sbírce geografie probíhala akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, časopisů, kvalifikačních prací, elektronických informačních zdrojů a dalších speciálních dokumentů. Do fondu ÚK PřF bylo v roce 2017 zapsáno 605 darů z pozůstalosti profesora Jaromíra Demka. Probíhalo také třídění separátů, jejich výběr ke zpracování nebo odepsání.

ÚK PřF pokračovala i v roce 2017 ve spolupráci s Geografickou knihovnou Univerzity Karlovy v Praze na databázi **GEOIBLINE**, kdy dochází k pravidelnému měsíčnímu exportu našich záznamů (bohemikální dokumenty: monografie, články, sborníky, kvalifikační práce, kartografické dokumenty). Celkem bylo v roce 2017 zasláno 371 záznamů.

Nadále je excerpován **Fyzickogeografický sborník** a byly vytvořeny záznamy článků z č. 14/2016: jmenný popis, věcný popis, tvorba jmenných autorit a doplňování odkazů na plné texty. Vyhledávání článků probíhá v Katalogu článků MUB02 (nelze je vyhledat v Souborném katalogu MU) nebo pomocí služby Discovery. <https://is.muni.cz/www/1060/50528429/>

Pro vyučující a studenty doktorského studia z Geografického ústavu PřF zasílá oborová knihovnice pravidelný mailing o knižních, periodických a dalších novinkách. Seznam novinek je vystaven i na webových stránkách knihovny. V podzimním semestru 2017 byly v rámci předmětu **Z1035 Seminář – úvod do studia** uskutečněny tyto dvě přednášky:

- Elektronické informační zdroje MU
- Ústřední knihovna Přírodovědecké fakulty: knihovní fond, služby, katalog





## 3 Dílčí knihovny (DK)



- Ústav fyziky Země
- Botanická zahrada
- Děkanát





## 4 Shrnutí základních knihovnických služeb



Ústřední knihovna poskytuje **260 studijních míst, z toho 79 míst s PC**. Využívány jsou i samostatné skenery pro úpravu prací. Za rok 2017 bylo zhotoveno celkem **37 606 kopií**, z toho **2 476 barevných**, celkem za **72 303 Kč**.

ÚK PřF byla otevřena **42 hodin týdně**, rozsáhlé volné výběry umožňují kvalitní samostudium. Objednání knih ze skladu probíhá do 90 minut, elektronické dodávání článků do 72 hodin. V knihovním systému Aleph jsou využívány moduly automatizované rezervace, prodlužování výpůjček a modul akvizice.

**Knihovní fond ÚK PřF k 31. 12. 2017 činil celkem 277 461 knihovních jednotek.**

**Celkem se v roce 2017 zpracovalo 4 367 bibliografických záznamů (přírůstek činil 2 563 knih a časopisů; Retro 1 804 jednotek).**

V roce 2017 se nově zaregistrovalo **1 609 uživatelů**.

Počet výpůjček dosáhl **23 971 knihovních jednotek**.

Odebíráno bylo celkem **283 titulů časopisů (exemplářů 604)**.

**Úbytek činil 2 932 odepsaných knihovních jednotek.**

V knihovně ÚK PřF MU bylo zpřístupněno **108 výpůjček MVS** a **7 výpůjček MMVS**.

Na základě předávacích protokolů bylo v roce 2017 **převzeno z ÚK PřF do KUK celkem 3 595 jednotek** dle vyhotoveného seznamu, který je nedílnou součástí předávacího protokolu mezi ÚK PřF a KUK.

**Bibliobox Herbie** - ÚK PřF nabízí svým čtenářům možnost vrátit půjčené knihy i prostřednictvím Biblioboxu Herbie, který umožňuje bezpečné a spolehlivé vrácení knih, časopisů, CD i DVD 24 hodin denně. Knihy vybrané z biblioboxu, knihovna odečítá ze čtenářského konta následující den. V případě, že by čtenář knihy do boxu vložil po uplynutí výpůjční doby, platí pro něj povinnost zaplatit v Ústřední knihovně odpovídající upomínací poplatky.





## Statistika Ústřední knihovny PŘF MU k 31. 12. 2017

	2017	2016	2015	2014
Knihovní fond ÚK	277 461	281 425	281 211	277 837
Počet přírůstků	2 563	3 386	5 056	3 350
Počet retro záznamů	1 804	938	247	604
Celkem zpracovaných bibliografických záznamů	4 367	4 324	5 303	3 954
Úbytky	2 932	406	943	753
Počet titulů odebíraných časopisů	283	239	251	259
Počet exemplářů časopisů	604	290	328	381
Zaregistrovaní uživatelé	7 073	2 053	2 957	3 437
Registrované výpůjčky	23 971	24 068	25 609	31 976
MVS, MMVS	108,7	209,28	178,13	307,2
Počet účastníků výuky zajišťované knihovníky	545	1 050	1 159	989
Počet hodin výuky zajišťované knihovníky	114	142	192	148
Tituly zpřístupňovaných EIZ	83	83	80	81
Počet návštěv uživatelů v prostorách knihovny	62 486	73 336	63 561	66 986
Finance na nákup odborné literatury	1 035 644	1 478 834	1 282 111	1 344 389

## TOP 10 nejpůjčovanějších knih

Pořadí	Autor	Název	Místo	Nakladatel	Rok	ISBN	Počet
1.	Halliday, D.	Fyzika 1 – 5	Brno	VUT	2000	8071962139	185
2.	Došlá, Z.	Diferenciální počet funkcí více proměnných	Brno	MU	2006	8021020520	73
3.	Rosický, J.	Algebra	Brno	MU	2002	8021029641	45
4./5.	Došlý, O.	Integrální počet v R	Brno	MU	2011	8021056350	40
4./5.	Mísař, Z.	Geologie ČSSR 1, Český masiv	Praha	SPN	1983	nemá	40
6.	Plch, R.	Příklady z matematické analýzy	Brno	MU	2002	8021028068	36
7.	Kočandrlé, M.	Matematika pro gymnázia	Praha	Prometheus	2000	8071961639	32
8.	Brázdil, R.	Úvod do studia planety Země	Praha	SPN	1988	nemá	31
9.	Chlupáč, I.	Geologická minulost ČR	Praha	Academia	2002	8020009140	29
10.	Ráb, M.	Metody řešení obyčejných diferenciálních rovnic	Brno	MU	2012	9788021058163	27







## 5 Akvizice monografií a časopisů

### Monografie - čerpání ze specifických výzkumů

Obor	2017		2016	
	Počet ks	Částka	Počet ks	Částka
Antropologie	1	2 392	-	-
Fyzika	9	11 312	9	17 174
Geografie	6	2 694	24	11 341
Geologie	0	0	0	0
Matematika	5	9 468	38	70 619
<b>Celkem</b>	<b>21</b>	<b>25 866</b>	<b>71</b>	<b>99 134</b>

### Monografie - čerpání z grantů a 1111

Obor	2017		2016	
	Počet ks	Částka	Počet ks	Částka
Antropologie	5	6 139	24	32 453
Fyzika	24	43 936	27	70 327
Geografie	77	98 232	24	22 898
Geologie	13	20 354	53	92 435
Matematika	77	135 165	31	52 401
<b>Celkem</b>	<b>196</b>	<b>303 826</b>	<b>159</b>	<b>270 514</b>

### Monografie - čerpání z finančních prostředků ÚK PřF

	2017		2016	
	Počet ks	Částka	Počet ks	Částka
Všeobecnosti + všechny obory v ÚK	<b>52</b>	<b>33 553</b>	<b>162</b>	<b>139 884</b>

### Dary a Kvalifikační práce

Obor	Dary	KP
Antropologie	205	23
Fyzika	8	56
Geografie	703	87
Geologie	208	78
Matematika	50	109
<b>Celkem</b>	<b>1 174</b>	<b>353</b>





## Akvizice časopisů pro jednotlivé ústavy

Pracoviště	Cena 2017	Cena 2016
Geografický ústav (specifický výzkum)	104 478	111 873
Fyzika-společné platby ústavů	322 050	151 837
Ústav antropologie	1 425	2 963
Ústav geologických věd	58 569	69 101
Ústav matematiky a statistiky	130 340	360 178
z toho (specifický výzkum)	71 976	
<b>Celkem</b>	<b>616 862</b>	<b>509 871</b>

## Akvizice časopisů pro ostatní pracoviště a DK

Pracoviště	Cena 2017	Cena 2016
Botanická zahrada	2 894	3 703
Děkanát	9 166	19 959
Ústřední knihovna	18 989	193 521
<b>Celkem</b>	<b>31 049</b>	<b>217 183</b>





## 6 Výměna knihovního fondu



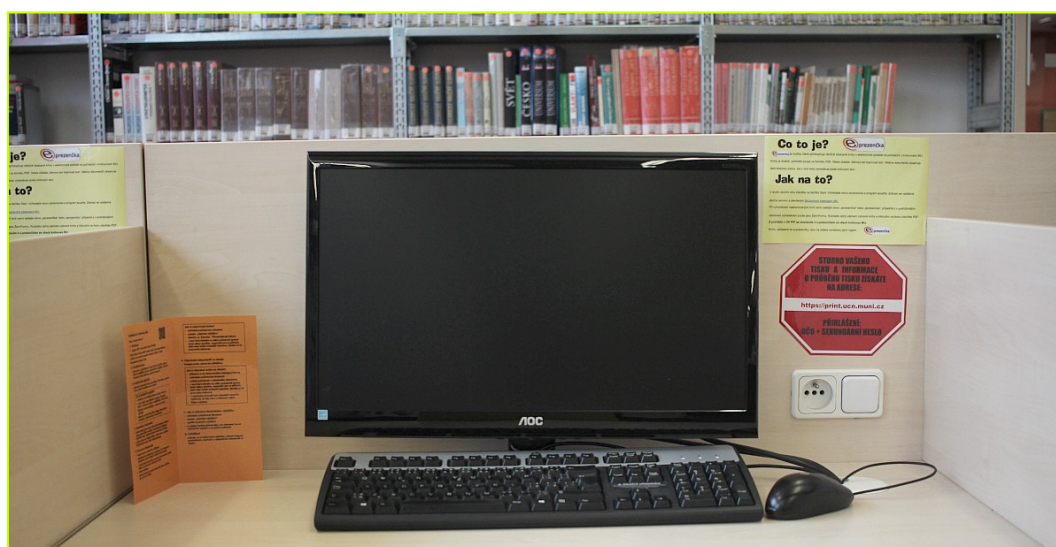
Rok 2017 byl v rámci výměny na rozdíl od předešlých let nejvíce ztrátový. Když porovnáme počet kontaktů v uplynulých letech, tak je vidět značný pokles. Například v roce 2015 jsme matematický časopis **Archivum Mathematicum** zasílali celkem na 152 adres. V současné době se mnohem častěji publikace vydávají elektronicky a zrušení spolupráce je tak přirozeným vývojem. O tištěnou verzi je ovšem i nadále značný zájem.

**Počet kontaktů: zahraniční: 106, ČR: 14, celkem: 120**

**Počet odeslaných publikací: 703**

**Poštovné: 29 327,- Kč**

Fakultní publikace určené k výměně	Poslední vydaný rok
Archivum Mathematicum	T. 53/2017/4
Folia Biologia	110/2007
Folia Chemia	převzala Knihovna univerzitního kampusu
Folia Geologia	39/2002
Folia Geographia	25/2001
Folia Physica	50/1992
Folia Mathematica	18/2012
Scripta Biology	29/2004
Scripta Chemistry	převzala Knihovna univerzitního kampusu
Scripta Geology	36/2007
Scripta Geography	26-28/96-98
Scripta Physics	24-26/94-96
Scripta Computer Science	23/1993





## 7 Dostupnost elektronických informačních zdrojů



### 1. Zdroje z projektů OP VAVPI

Informační zdroje pro VaV, výuku a studium byly z velké části zajištěny z projektů OP VAVPI. Náklady zdrojů jsou z projektů hrazeny do 31. 12. 2017, MU se podílí náklady na udržitelnost v letech 2018-2019.

#### 1.1 Projekt MEDINFO : Informační zdroje pro medicínu a příbuzné obory

Z projektu MEDINFO je zajištěn přístup do medicínských a přírodovědných zdrojů:

##### Databáze:

- **ACS Journals** - plné texty časopisů ACS (American Chemical Society)
- **Annual Reviews - Biomedical/Life Sciences** - plné texty biomedicínských, přírodovědných a společenskovedních časopisů
- **BMJ Journals Online Collection + British Medical Journal** - plné texty lékařských časopisů
- **DynaMED** - prestižní klinický informační zdroj pro medicínu založenou na důkazech, tzv. "evidence-based medicine" (EBM)
- **JoVE - Journal of Visualized Experiments** - první recenzovaný vědecký video-časopis pokrývající oblasti medicíny, biologie, fyziky, chemie a životní prostředí
- **Karger Journal Backfiles** - archivní ročníky časopisů kolekce Karger Journals (1998-2012)
- **Karger Online Journals** - plné texty lékařských časopisů
- **LWW - High Impact Collection** - plné texty lékařských časopisů od Lippincott, Williams & Wilkins
- **LWW - Definitive Archive Collection** - archiv lékařských časopisů vydavatelství Lippincott, Williams & Wilkins
- **MEDLINE (OVID SP)** - medicínská bibliograficko-abstraktová databáze
- **MEDLINE Complete** - kolekce medicínských a biomedicínských časopisů
- **New England Journal of Medicine** - významný lékařský časopis
- **Nursing@Ovid** - informační portál pro ošetrovatelství a nelékařské zdravotnické obory
- **SMART ImageBase (Scientific & Medical Imagebase)** - kolekce medicínských ilustrací a animací (dostupný pouze z KUK a LF)
- **Thieme E-Book Library** - kolekce elektronických učebnic a atlasů z medicíny a biomedicíny





## E-archivy:

- **Angewandte Chemie International Edition** (backfiles) - archivní čísla (1962–1997) archivní čísla chemického časopisu
- **Annual Reviews archive** - v kolekci Biomed/Life Sciences mají uživatelé MU dostupné všechny ročníky všech časopisů - od začátku jejich vydávání až do současnosti, u ostatních kolekcí Annual Reviews (Physical Sciences Collection, Social Sciences Collection) má MU trvale zakoupený archiv z let 1932 -2012 (kromě ekonomických titulů Economics, Financial Economics, Resource Economics)
- **High Energy/Nuclear Physics and Astronomy (1955-1994)** - 38 titulů - historická čísla časopiseckých titulů nakladatelství Elsevier
- **Methods in Enzymology (1955-1999)** - archivní čísla vědeckých publikací pro biochemii
- **Organic Chemistry Collection** – archivní čísla časopisů Elsevier s retrospektivou 1957–1994

## Online časopisy:

- 77 prestižních vědeckých titulů biomedicínských a přírodních věd + 12 titulů z nakladatelství Nature Publishing Group
- PřF má v tomto projektu nahlášených 34 titulů:
  - Algebraic & Geometric Topology
  - American Naturalist
  - Aquatic Insects
  - Diatom Research
  - Ecological Applications
  - Ecological Monographs
  - Ecology
  - Geometry and Topology
  - Grana
  - International Journal of Plant Sciences
  - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)
  - Invertebrate Reproduction & Development
  - Italian Journal of Zoology





- Japanese Journal of Applied Physics + Applied Physics Express
- Journal of Biological Chemistry
- Journal of Bryology
- Journal of Differential Geometry
- Journal of Freshwater Ecology
- Journal of Plant Interactions
- Mathematical Structures in Computer Science
- Molecular and Cellular Biology
- Molecular Biology of the Cell
- Mycology
- Palynology
- Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics)
- Physical Review E (Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics)
- Physical Review Letters
- Phytocoenologia
- Plant Ecology & Diversity
- PROLA (Physical Review OnLine Archive)
- Reviews of Modern Physics
- Science + Science Signaling
- Systematics and Biodiversity
- Transactions of the Royal Society of South Africa

## 1.2 Projekt NATURA: vědecké informační zdroje přírodních věd

- **IOPscience** - kolekce elektronických časopisů, prestižní zdroj nejen pro oblast fyziky
- **Nature Publishing Group** – 29 prestižních časopisů (např. Nature, Nature Materials, Nature Physics aj.)
- **EnvironetBase** - databáze a kolekce e-books zaměřená na životní prostředí





### 1.3 Projekt SCI-INFO: vědecké informační zdroje pro ČR

- **EBSCO ebooks** - vybrané tituly elektronických knih
- **EBSCO Academic Search Complete** - multioborová časopisecká fultextová megadatabáze

### 1.4 Projekt MERELI: MENDELU RESEARCH LIBRARY

- **Environment Complete** - bibliografická a plnotextová databáze o životním prostředí
- **FOODnetBASE** - kolekce e-knih z oblasti potravinářství
- **Nutrition and Food Sciences** – databáze se zaměřením na lidskou výživu a potravinářství

### 1.5 Projekt ChemEIZ: Chemické elektronické informační zdroje pro VaV

- **ACS Archives** – plné texty archivních čísel od r. 1879 do 1995 prestižních titulů American Chemical Society
- **RSC Archives** - plné texty archivních čísel od r. 1841 do 2007 časopisů Royal Society of Chemistry (72 titulů)
- **Reaxys** - faktografická a bibliografická chemická databáze
- **SciFinder (Chemical Abstracts)** - bibliografická chemická databáze

### 1.6 Projekt INFO4TECH: Informační infrastruktura výzkumu pro techniku

- **ACM Digital Library** - digitální knihovna počítačové asociace ACM
- **IEEE/IET (IEEE Xplore)** - plnotextová databáze z oblasti elektroinženýrství a informatiky

### 1.7 VIZ: Vědecké informační zdroje pro výzkum a vývoj

- **Oxford Journals STM a Oxford Archive** - plnotextová časopisecká databáze z oblasti STM

### 1.8 STMFull: plnotextové databáze pro výzkum a vývoj

- **ProQuest Central STM Package** – plnotextová časopisecká databáze

## 2. Zdroje z vlastního rozpočtu fakulty (hradí jednotlivé ústavy samostatně):

- **MathSciNet** - matematická abstraktová a recenzní databáze
- **Zentralblatt MATH** - matematická abstraktová a recenzní databáze
- spoluúčast **EBSCO e-books** – kolekce elektronických knih
- spoluúčast **ProQuest Central** - časopisecká multioborová databáze
- spoluúčast **Sage** – časopisecká multioborová databáze





### 3. Multioborové zdroje

**3.1 Projekt LR1301 - Efektivní zpřístupnění multioborových licencovaných EIZ, péče informační infrastruktury výzkumu a vzdělávání 2013-2017 (program LR: „Informace – základ výzkumu)**

- **Scopus** - multioborová citační a abstraktová báze
- **ScienceDirect** - multioborová plnotextová časopisecká databáze
- **WileyOnline Library** - multioborová plnotextová časopisecká databáze
- **SpringerLink** - multioborová plnotextová časopisecká databáze

Přístup do těchto zdrojů je zajištěn díky finanční spoluúčasti MU (dodržení povinných předplatných jednotlivých fakult).

### 3.2 Konsorcium Web of Knowledge

- **Web of Science** – multioborová citační a bibliografická databáze (hlavní administrátor je Knihovna AV ČR)

## 4. Statistiky využití vybraných zdrojů

### 4.1 Elektronické časopisy z projektu MEDINFO

Počet zobrazených plných textů – statistiky za období leden – prosinec 2017

2017	Period Total
<b>MEDINFO - Total for all journals</b>	<b>26 727</b>
Algebraic & Geometric Topology	vydavatel nemá nástroj na sledování statistik
American Naturalist	183
Aquatic Insects	12
Diatom Research	13
Ecological Applications	81
Ecological Monographs	38
Ecology	225
Geometry and Topology	vydavatel nemá nástroj na sledování statistik
Grana	32
Int Journal of Plant Sciences	24
IJSEM	765







Invertebrate Reproduction & Development	8
Italian Journal of Zoology	41
Japanese Journal of Applied Physics	166
JBC (Journal of Biological Chemistry)	5 524
Journal of Bryology	157
Journal of Differential Geometry	29
Journal of Freshwater Ecology	19
Journal of Plant Interactions	20
Mathematical Structures in Computer Science	14
Molecular and Cellular Biology	1 295
Molecular Biology of the Cell	431
Mycology	11
Palynology	11
Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics)	1 042
Physical Review E (Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics)	169
Physical Review Letters	602
Phytocoenologia	35
Plant Ecology & Diversity	30
PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences)	9 204
PROLA (Physical Review OnLine Archive)	342
Reviews of Modern Physics	89
Science	5 896
Science Signaling	188
Systematics and Biodiversity	21
Transactions of the Royal Society of South Africa	10





## 4.2 Databáze z projektu NATURA

### Tituly Nature Publishing Group

Počet zobrazených plných textů – statistiky za období leden – listopad 2017

2017	Period Total
<b>Nature Publishing Group - Total for all journals</b>	<b>23 137</b>
British Journal of Cancer	318
Genes and Immunity	88
Heredity	148
Journal of Human Genetics	155
Nature	7 623
Nature Biotechnology	1072
Nature Cell Biology	874
Nature Chemical Biology	574
Nature Chemistry	776
Nature Genetics	735
Nature Immunology	314
Nature Materials	281
Nature Medicine	698
Nature Methods	1 900
Nature Nanotechnology	259
Nature Neuroscience	341
Nature Photonics	64
Nature Physics	224
Nature Reviews Cancer	990
Nature Reviews Cardiology	117
Nature Reviews Drug Discovery	333
Nature Reviews Genetics	797
Nature Reviews Immunology	330
Nature Reviews Microbiology	565
Nature Reviews Molecular Cell Biology	1 442
Nature Structural & Molecular Biology	159
Oncogene	1 920
The Pharmacogenomics Journal	40





## **IOPScience**

Počet zobrazených plných textů – statistiky za období leden – listopad 2017

2017	Period Total
IOPScience – Total for all journals	8 764

## **EnviroNetBase**

Počet zobrazených abstraktů a plných textů – statistiky za období leden – prosinec 2017

2017	Period Total
EnviroNetBase – Total for all publications	142

## **4.3 Ostatní databáze – mimo projekty**

### **MathSciNet**

Počet zobrazených záznamů – statistiky za období leden – prosinec 2017

2017	Period Total
MathSciNet - Record Views	14 170

### **Zentralblatt MATH**

Počet zobrazených záznamů – statistiky za období leden – prosinec 2017

2017	Period Total
Zentralblatt MATH – Record Views	37 073





## 8 Vzdělávání a výchova uživatelů

ÚK PřF zajišťuje výuku pro předměty **Informační výchova** (1 kredit), **Multimédia ve výuce I, II** (4 kredity). Dále se podílíme spolu s ostatními kolegy z knihoven MU na tutorování celouniverzitního předmětu **Kurz práce s informacemi** (5 kreditů).

### **KPI11 – Kurz práce s informacemi**

E-learningový kurz, knihovníci ÚK PřF se podílí na tutorování úkolů zadávaných během výuky, **předmět v roce 2017 absolvovalo: 300 studentů**. Od roku 2016 je kurz zpřístupněn i veřejnosti: <http://kpi.knihovna.cz/>

### **Informační výchova XK010 (vědecké informace a jejich vyhledávání)**

E-learningový předmět pro studenty všech ročníků včetně doktorandů je vyučován každý semestr a **předmět v roce 2017 absolvovalo: 48 studentů**. Studenti se naučí vyhledávat v elektronických katalozích a databázích, zpracovat rešerši, vytvořit krátký odborný text, pracovat s bibliografickými údaji a správně citovat, využívat služeb referenčních manažerů a hodnotit vyhledané odborné informace.

Od roku 2016 byly do výuky zahrnuty i dva semináře.

Potřeba jejich zavedení do výuky vyplynula z požadavků studentů zjištěných v pretestu. Tyto přednášky pak byly nabízeny jako alternativa k vypracování úkolů tak, aby byl zachován charakter e-learningového předmětu. 1/3 studentů vyjadřuje spokojenost, že předmět je plně e-learningový, 2/3 studentů hodnotí semináře velmi kladně, především praktickou část – vyhledávání v elektronických informačních zdrojích.

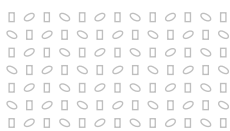
### **G4141k – Akademické dovednosti pro geology**

Cíle předmětu - praktické provedení některých akademických činností. Po skončení kurzu je posluchač schopen provádět vyhledání literatury, sestavit vlastní odborný text a doplnit jej grafikou. Vyhledávání dokumentů podle bibliografických citací ve fondu knihovny. ÚK PřF zajišťuje jednu přednášku a dvě hodiny cvičení.

V oblasti vzdělávání uživatelů pořádala ÚK PřF jednorázové akce zaměřené na EIZ a služby knihovny. Po celý rok 2017 byly pořádány exkurze a informační lekce. Tyto akce byly propagovány na webových stránkách a facebooku ÚK PřF.

**Pracovníci ÚK PřF se pravidelně účastnili knihovnických akcí, seminářů a konferencí, které souvisely s jejich pracovním zařazením a náplní práce.**







## 9 Projekty a granty

### GEOBIBLINE

Také v roce 2017 jsme pokračovali v práci na projektu databáze GEOBIBLINE, kde hlavním řešitelem projektu je Geografická knihovna PřF UK a opět jsme přispěli našimi katalogizačními záznamy dokumentů: do Geobibline byly zasílány záznamy dokumentů českých autorů, dokumentů o Česku (v dějinném vývoji včetně Rakouska-Uherska, Československé republiky, Československé federativní republiky a České republiky). **V roce 2017 bylo celkem zasláno 371 záznamů** monografií, článků, map zobrazujících současné české území, atlasů a VŠKP. Projekt v roce 2011 již oficiálně skončil, nadále však probíhá pravidelný měsíční automatizovaný export našich nových záznamů do databáze: <http://www.geobibline.cz/cs>

### Výzva 4.3 OP VaVpI-Vybavení odborných, vědeckých a oborových knihoven

Masarykova univerzita se jako partner zapojila do projektu MERELI, NATURA, SCI-INFO a VIZ. Cílem projektů bylo zabezpečit dostupnost vědeckých informačních zdrojů a související infrastruktury, jejich efektivní využívání a vytvoření podmínek pro produkování kvalitních vědeckovýzkumných výsledků. MU je také řešitelem projektu MEDINFO- informační zdroje pro medicínu a příbuzné obory, garantem za MU - RNDr. M. Bartošek. K 31. 12. 2017 skončilo období finančně zabezpečené z projektu, v letech 2018-2019 začíná období udržitelnosti.

### VISK9

**Pokračování ve spolupráci na rozvoji souborného katalogu CASLIN a souboru národních autorit pro rok 2017.** Tvorba autoritních záznamů v rámci projektu VISK9 - název projektu: **Revize a harmonizace lokálních záhlaví v Souborném katalogu MU sází Národních autorit ČR a jejich kooperativní tvorba ( fáze 2017).** Registrační číslo projektu na MU: 18410/2017 OULK-OLK(ID=37464).





## 10 Spolupráce a další aktivity

### TEMAP - Technologie pro zpřístupnění mapových sbírek ČR

Metodika a software pro ochranu a využití kartografických děl národního kartografického dědictví je projektem Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity NAKI – identifikační kód DF11P01OVV003. Poskytovatelem finančních prostředků je Ministerstvo kultury. Příjemcem projektu je **Moravská zemská knihovna v Brně**, partnery v projektu jsou **Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze** a **Geografický ústav Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity**. Spolupráce na projektu dle dohodnutých pravidel s členy realizačního týmu. **V roce 2017 bylo zpracováno 90 bibliografických záznamů.**

- <http://www.temap.cz/>
- <http://www.geogr.muni.cz/>
- <http://web.natur.cuni.cz/gis/temap/>

### MUST WEEK na MU

Týden mobilit na MU pro neakademické pracovníky ze zahraničí (Staff mobility Week). Návštěva kolegů ze zahraničních knihoven.

- <http://knihovna.sci.muni.cz/about/gallery>

### ODBORNÁ PRAXE STUDENTŮ

- Obchodní akademie, Střední odborná škola knihovnická a Vyšší odborná škola Brno

Umožnění souvislé odborné praxe s jednotlivými studenty v dohodnutých termínech.

### Napsali o nás:

- **Článek o digitalizaci historického fondu ÚK PřF**  
<https://www.online.muni.cz/veda-a-vyzkum/7914-knihovna-bude-digitalizovat-historicke-knihy-o-prirodnich-vedach>
- **Knihovna na Kotlářské má novou relax zónu**  
<https://www.online.muni.cz/udalosti/7198-ustredni-knihovna-prf-ma-novou-relax-zonu>

V Brně dne 31. 1. 2018

Zpracovala Mgr. Taťána Škarková, vedoucí ÚK PřF MU

