

Výroční zpráva o činnosti Ústřední knihovny Přírodovědecké fakulty MU za rok 2016

Obsah

Úvod

1. Personální obsazení knihovny
2. Knihovní fondy ÚK v roce 2016
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 (ÚK) 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 poskytuje knihovnické a informační činnosti pro zabezpečení informační infrastruktury potřeb pedagogické, studijní, odborné a vědeckovýzkumné práce studentů a zaměstnanců fakulty.

V souvislosti s adekvátním využitím prostorů vestibulu a přízemí knihovny, byla vedením fakulty v roce 2014 schválena modernizace a rekonstrukce těchto prostorů. Díky tomuto vstřícnému kroku jsme se v ÚK PřF na začátku roku 2016 dočkali moderně vybaveného zázemí ke studiu i relaxaci, nových seminárních studoven, relaxační zóny a variabilních studijních míst, která jsou zárukou uživatelsky vstřícného prostředí. Slavnostní otevření těchto nových prostorů proběhlo 18. února 2016.

1 Personální obsazení knihovny



Vedoucí ÚK PřF: Mgr. Taťána Škarková

Zástupce vedoucí, akvizice časopisů: Helena Kandová

Oboroví knihovníci: Bc. Radmila Kouřilová, Bc. Jana Němcová, DiS.,

Výpůjční služby: Mgr. I. Raclavská, DiS., Mgr. Petra Výskalová, Mgr. Pavla Macháčková

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, Bc. Lenka Hladíková, Mgr. Jana Holá

Ústřední knihovna má k 31. 12. 2016 11 zaměstnanců/ 9,75 knihovnických úvazků

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

2 Knihovní fondy ÚK v roce 2016



Matematika

V oborové matematické sbírce probíhaly po celý rok standardní práce na fondu - akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, časopisů a kvalifikačních prací. Knihovní fond ve volném výběru je již zpracován. Oborová knihovnice informuje vyučující o odpisech, novinkách a připravovaných akcích Ústřední knihovny PřF.

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. Knihovní fond astrofyziky je téměř zpracován až na několik desítek separátních dokumentů. 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, který 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 ze specifického výzkumu, 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 2016 pokračovalo jejich zpracování a zařazení do knihovního fondu. Celkem bylo v tomto roce zpracováno 1 692 ks map a vysvětlivek.

Oborová knihovnice zasílá pravidelný mailing všem zájemcům, vyučujícím a doktorandům o novinkách a chystaných akcích v Ústřední knihovně. V letních měsících byla provedena řádná kontrola periodik ve studovně Věd o Zemi a srovnání fondu ve skladu knihovny.

Geografie – Knihovní fond je plně zpracován. V roce 2016 na oborové sbírce geografie probíhala akvizice, adjustace, jmenná a věcná katalogizace monografií, časopisů, kvalifikačních prací, elektronických informačních zdrojů a dalších speciálních dokumentů. Probíhalo také třídění separátů, jejich výběr ke zpracování nebo odepsání.

ÚK PřF pokračovala i v roce 2016 ve spolupráci s Geografickou knihovnou Univerzity Karlovy v Praze na databázi **GEOBIBLINE**, kdy dochází k pravidelnému měsíčnímu exportu našich záznamů (bohemikální dokumenty: monografie, články, sborníky, kvalifikační práce, kartografické dokumenty). Nadále je excerpován **Fyzickogeografický sborník** a byly vytvořeny záznamy článků z č. 13/2015: 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 2016 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 antropologie
- Ústav fyziky Země
- Botanická zahrada
- Děkanát



4 Shrnutí základních knihovnických služeb



Ústřední knihovna poskytuje **260 studijních míst, z toho 77 míst s PC**. Využívány jsou i samostatné skenery pro úpravu prací. Za rok 2016 bylo zhotoveno celkem **38 032 kopií**, z toho **1672 barevných**, celkem za **71 719 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. 2016 činil celkem **281 425 knihovních jednotek**.

Celkem se v roce 2016 zpracovalo 4 324 bibliografických záznamů (přírůstek činil **3 386 knih a časopisů; Retro 938 jednotek**).

V roce 2016 se nově zaregistrovalo **2 053 uživatelů**.

Počet výpůjček dosáhl **24 068 knihovních jednotek**.

Odebíráno bylo celkem **239 titulů časopisů (exemplářů 290)**.

Úbytek činil 406 odepsaných knihovních jednotek.

V knihovně ÚK PřF MU bylo zpřístupněno **209 výpůjček MVS** a **28 výpůjček MMVS**.

Na základě předávacích protokolů bylo v roce 2016 **převedeno z ÚK PřF do KUK celkem 2 766 svazků** z toho 2 694 sv. knih, 50 časopisů a 20 kvalifikačních prací podle 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. Herbie 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. 2016

| | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Knihovní fond ÚK | 281 425 | 281 211 | 277 837 | 364 255 |
| Počet přírůstků | 3 386 | 5 056 | 3 350 | 3 124 |
| Počet retro záznamů | 938 | 247 | 604 | 3 307 |
| Úbytky | 406 | 943 | 753 | 665 |
| Počet titulů odebíraných časopisů | 239 | 251 | 259 | 471 |
| Počet exemplářů časopisů | 290 | 328 | 381 | 633 |
| Zaregistrovaní uživatelé | 2 053 | 2 957 | 3 437 | 2 457 |
| Registrované výpůjčky | 24 068 | 25 609 | 31 976 | 33 097 |
| MVS, MMVS | 209,28 | 178,13 | 307,2 | 417,38 |
| Počet účastníků výuky zajišťované knihovníky | 1 050 | 1 159 | 989 | 1 585 |
| Počet hodin výuky zajišťované knihovníky | 142 | 192 | 148 | 64 |
| Tituly zpřístupňovaných EIZ | 83 | 80 | 81 | 82 |
| Počet návštěv uživatelů v prostorách knihovny | 73 336 | 63 561 | 66 986 | 80 711 |
| Finance na nákupy odborné literatury | 1 478 834 | 1 282 111 | 1 344 389 | 3 045 768 |

TOP 10 nejpůjčovanějších knih

| Pořadí | Autor | Název | Místo | Nakladatel | Rok | ISBN | Počet |
|--------|--------------|--|-------|------------|------|------------|-------|
| 1. | Halliday, D. | Fyzika 1 – 5 | Brno | VUT | 2000 | 8071962139 | 247 |
| 2. | Došlá, Z. | Diferenciální počet funkcí více proměnných | Brno | MU | 2006 | 8021020520 | 68 |
| 3. | Mísař, Z. | Geologie ČSSR 1, Český masiv | Praha | SPN | 1983 | | 54 |
| 4. | Rosický, J. | Algebra | Brno | MU | 2002 | 8021029641 | 45 |
| 5. | Došlá, Z. | Diferenciální počet funkcí jedné proměnné | Brno | MU | 1999 | 8021031212 | 36 |
| 6. | Plch, R. | Příklady z matematické analýzy | Brno | MU | 2002 | 8021028068 | 33 |
| 7. | Brázdil, R. | Úvod do studia planety Země | Praha | SPN | 1988 | | 32 |
| 8. | Šráček, O. | Základy hydrogeologie | Brno | MU | 2003 | 8021031468 | 31 |
| 9. | Došlý, O. | Integrální počet v R | Brno | MU | 2011 | 8021056350 | 30 |
| 10. | Toušek, V. | Ekonomická a sociální geografie | Plzeň | A. Čeněk | 2008 | 8073801144 | 30 |

5 Akvizice monografií a časopisů



Monografie - čerpání ze specifických výzkumů

| Obor | 2016 | | 2015 | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| | Počet ks | Částka | Počet ks | Částka |
| Fyzika | 9 | 17 174 | 22 | 52 220 |
| Geologie | 0 | 0 | 3 | 4 943 |
| Geografie | 24 | 11 341 | 17 | 26 056 |
| Matematika | 38 | 70 619 | 12 | 37 314 |
| Celkem | 71 | 99 134 | 54 | 120 533 |

Monografie - čerpání z grantů a 1111

| Obor | 2016 | | 2015 | |
|---------------|------------|----------------|------------|----------------|
| | Počet ks | Částka | Počet ks | Částka |
| Antropologie | 24 | 32 453 | 23 | 48 651 |
| Fyzika | 27 | 70 327 | 10 | 17 827 |
| Geologie | 53 | 92 435 | 9 | 14 156 |
| Geografie | 24 | 22 898 | 32 | 30 921 |
| Matematika | 31 | 52 401 | 112 | 145 077 |
| Celkem | 159 | 270 514 | 186 | 256 632 |

Monografie - čerpání z finančních prostředků ÚK PřF

| | 2016 | | 2015 | |
|--------------------------------------|------------|----------------|------------|----------------|
| | Počet ks | Částka | Počet ks | Částka |
| Všeobecnosti + všechny obory v ÚK | 162 | 139 884 | 287 | 177 461 |

Akvizice časopisů pro jednotlivé ústavy

| Pracoviště | Cena 2016 | Cena 2015 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| Geografický ústav | 111 873 | 109 787 |
| Ústav geologických věd | 69 101 | 38 512 |
| Ústav matematiky a statistiky | 360 178 | 123 987 |
| Fyzika-společné platby ústavů | 151 837 | 170 846 |
| Celkem | 506 908 | 476 132 |

Akvizice časopisů pro ostatní pracoviště a DK

| Pracoviště | Cena 2016 | Cena 2015 |
|--------------------|----------------|----------------|
| Ústav antropologie | 2 963 | 6 831 |
| Botanická zahrada | 3 703 | 3 619 |
| Děkanát | 19 959 | 8 152 |
| Ústřední knihovna | 193 521 | 107 698 |
| Celkem | 220 146 | 126 300 |

Přehled nové techniky v ÚK PřF

| Název zboží | Množství | Cena/ks | Celkem |
|--|-------------|---------|---------------|
| Ultrapřenosný notebook HP Spectrex 360 | 2 ks | 28 435 | 56 870 |
| Multifunkční tiskárna EPSON WF-5690DWF | 1 ks | | 6 268 |
| Celkem | 3 ks | | 63 138 |



6 Výměna knihovního fondu



Ve srovnání s minulým rokem počet kontaktů opět mírně poklesl. Je to hlavně z důvodu vydávání zasílaných časopisů pouze elektronicky. Spolupráci také zrušily knihovny, kterým se Archivum Mathematicum oborově již nehodilo do fondu. O tištěnou formu je však stále zájem.

Počet kontaktů: zahraniční: 130, ČR: 17, celkem: 147

Počet odeslaných publikací: 1 089

Poštovné: 36 338,- Kč

| Fakultní publikace určené k výměně | Poslední vydaný rok |
|------------------------------------|---|
| Archivum Mathematicum | T. 52/2016/3 |
| Folia Biologia | převzala Knihovna univerzitního kampusu |
| Folia Chemia | převzala Knihovna univerzitního kampusu |
| Folia Geologia | 39/2002 |
| Folia Geographia | 25/2001 |
| Folia Physica | 50/1992 |
| Folia Mathematica | 18/2012 |
| Scripta Biology | převzala Knihovna univerzitního kampusu |
| 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 společenských 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 videočasopis 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 fulltextová mega-databáze

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, páteře 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 2016

| 2016 | Period Total |
|---|---|
| MEDINFO - Total for all journals | 30 768 |
| Algebraic & Geometric Topology | vydavatel nemá nástroj na sledování statistik |
| American Naturalist | 129 |
| Aquatic Insects | 26 |
| Diatom Research | 18 |
| Ecological Applications | 65 |
| Ecological Monographs | 40 |
| Ecology | 266 |
| Geometry and Topology | vydavatel nemá nástroj na sledování statistik |
| Grana | 27 |
| Int Journal of Plant Sciences | 45 |

| 2016 | Period Total |
|---|---------------------|
| IJSEM | 884 |
| Invertebrate Reproduction & Development | 18 |
| Italian Journal of Zoology | 44 |
| Japanese Journal of Applied Physics | 695 |
| JBC (Journal of Biological Chemistry) Papers in Press | 7 695 |
| Journal of Bryology | 35 |
| Journal of Differential Geometry | 47 |
| Journal of Freshwater Ecology | 19 |
| Journal of Plant Interactions | 20 |
| Mathematical Structures in Computer Science | 41 |
| Molecular and Cellular Biology | 1 322 |
| Molecular Biology of the Cell | 467 |
| Mycology | 17 |
| Palynology | 17 |
| Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics) | 924 |
| Physical Review E (Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics) | 210 |
| Physical Review Letters | 816 |
| Phytocoenologia | 105 |
| Plant Ecology & Diversity | 27 |
| PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences) | 10 253 |
| PROLA (Physical Review OnLine Archive) | 500 |
| Reviews of Modern Physics | 155 |
| Science | 5 590 |
| Science Signaling | 200 |
| Systematics and Biodiversity | 34 |
| Transactions of the Royal Society of South Africa | 17 |

4.2 Databáze z projektu NATURA

Tituly Nature Publishing Group

Počet zobrazených plných textů – statistiky za období leden – prosinec 2016

| 2016 | Period Total |
|---|---------------|
| Nature Publishing Group - Total for all journals | 28 469 |
| British Journal of Cancer | 505 |
| Genes and Immunity | 75 |
| Heredity | 261 |
| Journal of Human Genetics | 141 |
| Nature | 8 733 |
| Nature Biotechnology | 1495 |
| Nature Cell Biology | 1067 |
| Nature Chemical Biology | 942 |
| Nature Chemistry | 936 |
| Nature Genetics | 1038 |
| Nature Immunology | 331 |
| Nature Materials | 395 |
| Nature Medicine | 752 |
| Nature Methods | 2 086 |
| Nature Nanotechnology | 328 |
| Nature Neuroscience | 584 |
| Nature Photonics | 188 |
| Nature Physics | 181 |
| Nature Reviews Cancer | 1284 |
| Nature Reviews Cardiology | 182 |
| Nature Reviews Drug Discovery | 433 |
| Nature Reviews Genetics | 1037 |
| Nature Reviews Immunology | 405 |
| Nature Reviews Microbiology | 648 |
| Nature Reviews Molecular Cell Biology | 1 589 |
| Nature Structural & Molecular Biology | 459 |
| Oncogene | 2 356 |
| The Pharmacogenomics Journal | 38 |

IOPScience

Počet zobrazených plných textů – statistiky za období leden – prosinec 2016

| 2016 | Period Total |
|-------------------------------------|---------------------|
| IOPScience – Total for all journals | 10 858 |

EnviroNetBase

Počet zobrazených abstraktů a plných textů – statistiky za období leden – prosinec 2016

| 2016 | Period Total |
|---|---------------------|
| EnviroNetBase – Full-text + Abstracts Total | 996 |

4.3 Ostatní databáze – mimo projekty

MathSciNet

Počet zobrazených záznamů – statistiky za období leden – prosinec 2016

| 2016 | Period Total |
|---------------------------|---------------------|
| MathSciNet - Record Views | 11 270 |

Zentralblatt MATH

Počet zobrazených záznamů – statistiky za období leden – prosinec 2016

| 2016 | Period Total |
|----------------------------------|---------------------|
| Zentralblatt MATH – Record Views | 21 235 |

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 2016 absolvovalo: 573 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 2016 absolvovalo: 54 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.

V roce 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.

Osnova:

Rešerše literatury (klasická, elektronická).

Psaní odborného textu.

Grafická podpora textu.

Odborná konference.

Organizace geologie v ČR.

Vyhledávání dokumentů podle bibliografických citací ve fondu knihovny.

V oblasti vzdělávání uživatelů pořádala ÚK PřF jednorázové akce zaměřené na EIZ a služby knihovny. Po celý rok 2016 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

GEOIBLINE

Také v roce 2016 jsme pokračovali v práci na projektu databáze GEOIBLINE, 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 2016 bylo celkem zasláno 781 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).

VISK9

Pokračování ve spolupráci na rozvoji souborného katalogu CASLIN a souboru národních autorit pro rok 2015. Tvorba autoritních záznamů v rámci projektu VISK9 - název projektu: Revize a harmonizace lokálních záhlaví v Souborném katalogu MU s bází Národních autorit ČR a jejich kooperativní tvorba (fáze 2016). Registrační číslo projektu na MU: 17434/2016 OULK-OLK (ID=34387).

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 2016 bylo zpracováno 79 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 12. 2. 2017

Zpracovala Mgr. Taťána Škarková, vedoucí ÚK PřF MU