Analýza správy výzkumných dat na Masarykově univerzitě

Úvod 1
1. Údaje o respondentech 1
2. Základní postoje v oblasti výzkumných dat 3
3. Dlouhodobá ochrana dat 4
4. Spolupráce v oblasti dat mezi výzkumníky a týmy 6
5. Formát a ukládání dat, repozitáře 7
6. Nakládání s daty, sdílení dat 9
7. Podpora správy výzkumných dat 10
Zhodnocení a závěr 11
Příloha č. 1: Dotazník Analýza správy výzkumných dat na Masarykově univerzitě 11

Úvod

Analýza správy výzkumných dat na Masarykově univerzitě byla provedena formou dotazníkového šetření a probíhala od 8/2020 do 6/2021 na 12 součástech MU (CEITEC MU, ÚVT, ESF, FF, FI, FSpS, FSS, LF, PdF, PrF, PřF a FaF). Dotazník byl primárně určen pro všechny výzkumníky/akademické pracovníky Masarykovy univerzity. Inspirací pro otázky byl dotazník „Goethe University“ z Fuldy v Německu.

Dotazník byl rozčleněn na 7 oddílů:

1. *Základní postoje v oblasti výzkumných dat (1-5)*
2. *Dlouhodobá ochrana dat (6-9)*
3. *Spolupráce v oblasti dat mezi výzkumníky a týmy (10-14)*
4. *Formát a ukládání dat, repozitáře (15-20)*
5. *Nakládání s daty, sdílení dat (21-23)*
6. *Podpora správy výzkumných dat (24-26)*
7. *Údaje o respondentovi (27-29)*

Znění dotazníku je uvedeno v příloze 1.

Cílem analýzy bylo zjistit aktuální stav na jednotlivých součástech MU v oblasti správy výzkumných dat, postojů výzkumných pracovníků a současně poskytovanou podporu.

1. Údaje o respondentech

Dotazník vyplnilo celkem 469 respondentů, z čeho ž téměř polovinu tvořili odborný pracovníci ve výzkumu. Nejvyšší podíl respondentů byl zaznamenán z PřF a FF. Z hlediska oborů byl mírně vyšší podíl odpovědí v oblasti STM než HSS.

Tabulka č.1: Struktura respondentů podle pracovní pozice

Pracovní pozice	**%**
Odborný pracovník ve výzkumu	48%
Profesor/docent	30%
Ph.D. student	15%

Lektor	5%
Technický/administrativní pracovník	3%

Tabulka č. 2: Struktura respondentů podle HS MU

HS	**%**
Ekonomicko-správní fakulta	7%
Fakulta informatiky	5%
Fakulta sociálních studií	11%
Fakulta sportovních studií	2%
Filozofická fakulta	24%
Lékařská fakulta	6%
Pedagogická fakulta	8%
Právnická fakulta	0%
Přírodovědecká fakulta	27%
Středoevropský technologický institut (CEITEC)	8%
Ústav výpočetní techniky	3%
Farmaceutická fakulta	0

Tabulka č. 3: Struktura respondentů podle hlavního oboru

Obor hlavní	**%**
Přírodní vědy	37%
Inženýrství a technologie	7%
Lékařství a zdravotnické vědy	11%
Zemědělské a veterinární vědy	3%
Společenské vědy	25%
Humanitní vědy a umění	17%
Neuvedeno	1%

Tabulka č. 4: Struktura respondentů podle detailního oboru

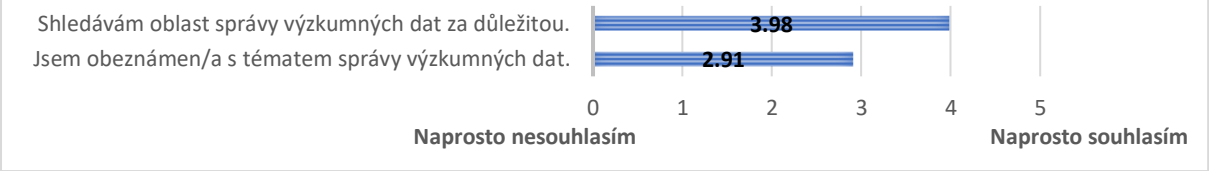
Obor vedlejší	**%**
1. Přírodní vědy - nerozlišeno	2%
1.1. Matematika	2%
1.2. Počítačové a informační vědy	7%
1.3. Fyzikální vědy	4%
1.4. Chemické vědy	6%
1.5. Vědy o Zemi a příbuzné vědy životního prostředí	4%
1.6. Biologické vědy	11%
1.7. Ostatní přírodní vědy	1%
2. Inženýrství a technologie - nerozlišeno	1%
2.10. Nanotechnologie	1%
2.11. Ostatní inženýrství a technologie	1%
2.2. Elektrotechnika, elektronické inženýrství, informační inženýrství	0%
2.4. Chemické inženýrství	1%

2.5. Materiálové inženýrství	1%
2.6. Lékařské inženýrství	1%
2.7. Environmentální inženýrství	1%
2.8. Environmentální biotechnologie	1%
2.9. Průmyslová biotechnologie	0%
3. Lékařství a zdravotnické vědy - nerozlišeno	3%
3.1. Základní lékařství	1%
3.2. Klinické lékařství	3%
3.3. Zdravotnické vědy	2%
3.4. Lékařské biotechnologie	2%
3.5. Ostatní lékařské vědy	2%
4. Zemědělské a veterinární vědy - nerozlišeno	1%
4.1. Zemědělství, lesnictví a rybářství	0%
4.2. Zoologie a mlékárenství	0%
4.3. Veterinářství	1%
4.4. Zemědělská biotechnologie	1%
4.5. Ostatní zemědělské vědy	0%
5. Společenské vědy - nerozlišeno	2%
5.1. Psychologie a kognitivní vědy	4%
5.2. Ekonomika a podnikání	4%
5.3. Vzdělání	6%
5.4. Sociologie	2%
5.5. Právní věda	0%
5.6. Politické vědy	3%
5.7. Sociální a ekonomická geografie	1%
5.8. Média a komunikace	1%
5.9. Ostatní společenské vědy	2%
6. Humanitní vědy a umění - nerozlišeno	1%
6.1. Historie a archeologie	4%
6.2. Jazyky a literatura	7%
6.3. Filozofie, etika a náboženství	2%
6.4. Umění (umění, historie umění, scénické umění, hudba)	2%
6.5. Jiné humanitní vědy	1%
neuvedeno	1%

2. Základní postoje v oblasti výzkumných dat

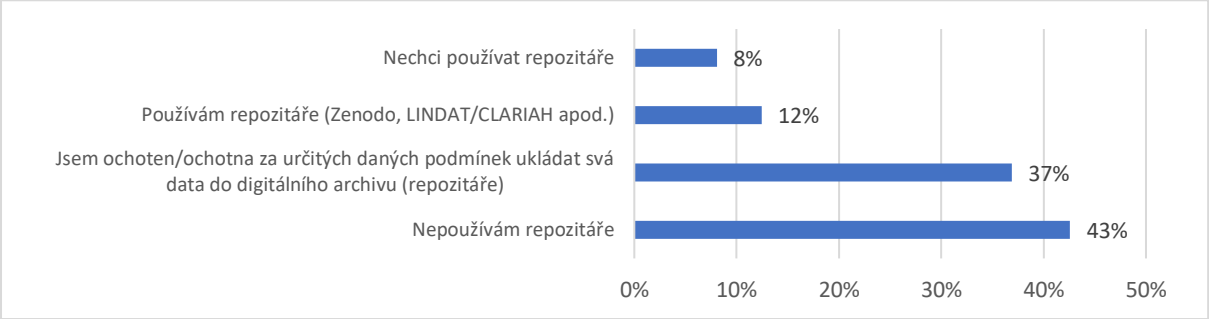
Většina respondentů uvedla, že oblast správy výzkumných dat považuje za důležitou (průměrné číslo 3,98 na stupnici od 1 do 5), jejich obeznámenost je však pouze mírně nad průměrem (2,91 na stupnici 1-5).

Graf č. 1: Důležitost a obeznámenost se správou výzkumných dat

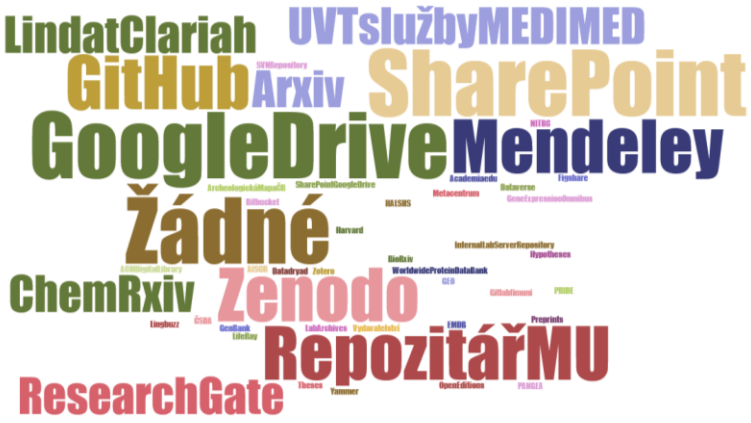


Téměř polovina respondentů uvedla, že repozitáře pro výzkumná data nepoužívá, nicméně 37% uvedla, že je ochotna za určitých podmínek ukládat svá data do repozitáře. Pouze 8% respondentů uvedlo, že nechce používat repozotáře. Repozitáře, které respondenti uvedli, jsou uvedeny na obr. 1.

Graf č. 2: Používání repozitářů pro výzkumná data



Obrázek č. 1: Používané repozitáře



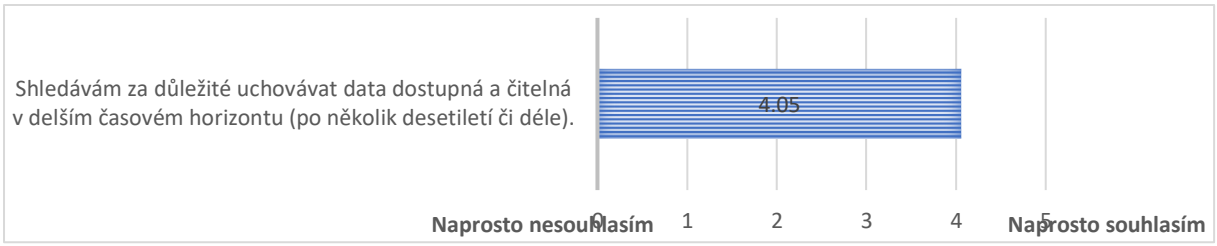
Dále respondenti uváděli, které orgány/instituce kromě H2020 vyžadovaly správu výzkumných dat, odpovědi jsou znázorněny na obr. 2.

Obrázek 2: Požadavky na správu výzkumných dat

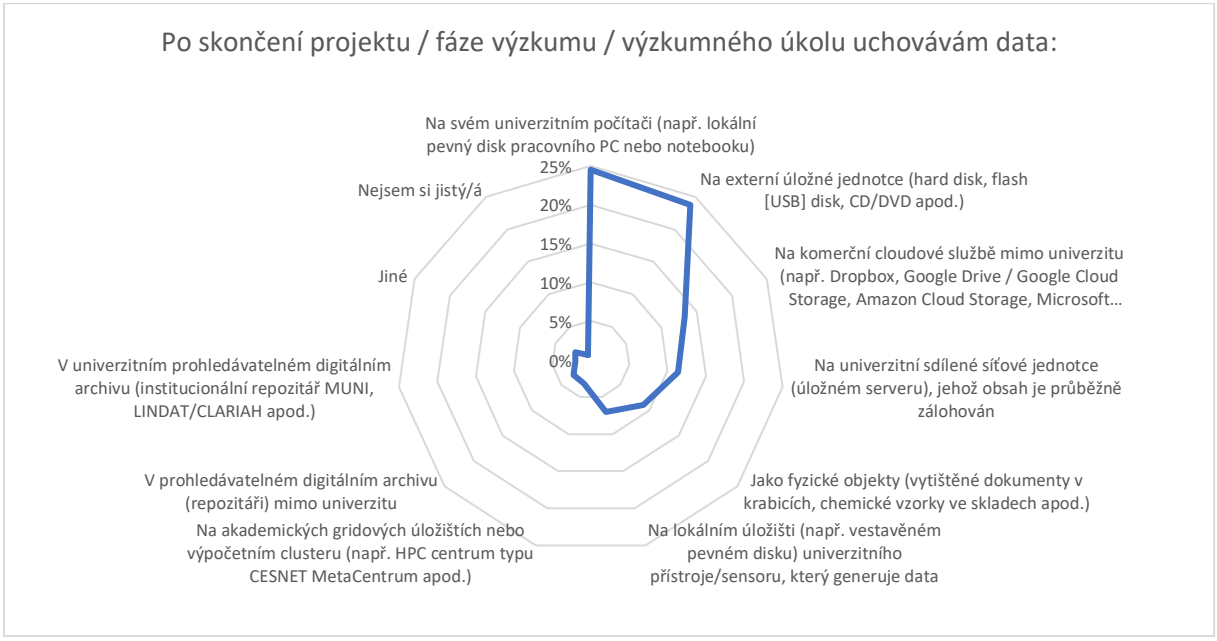
3. Dlouhodobá ochrana dat

Naprostá většina respondentů uvedla, že shledává důležité uchovávat data dostupná a čitelná v delším časovém horizontu (4,05 na stupnici 1-5). Čtvrtina respondentů uchovává svá výzkumná data na svém univerzitním počítači a další čtvrtina na externí úložné jednotce. Celkově archivuje svá data 72% respondentů. Téměř polovina respondentů pak zároveň s daty částečně ukládá i metadata.

Graf č. 3: Důležitost ochrany dat

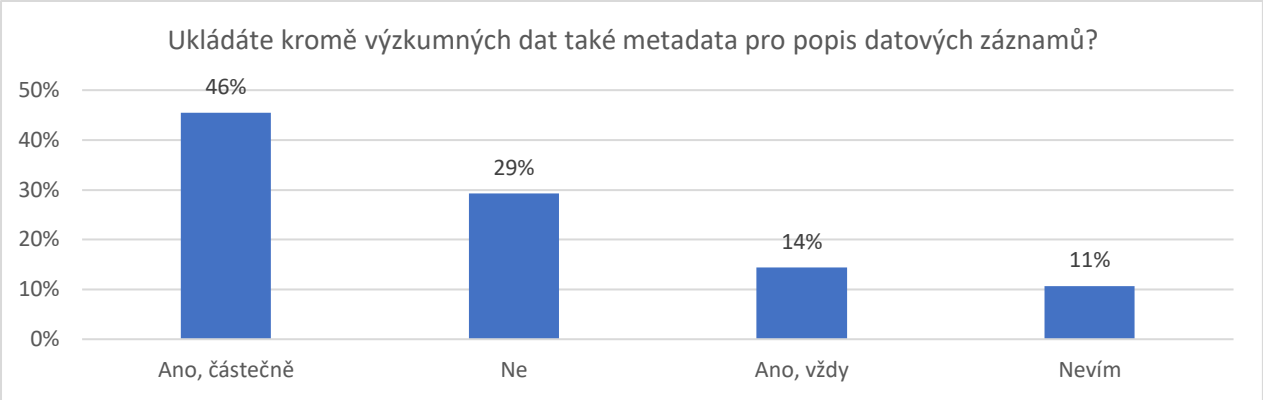


Graf č. 4: Uchovávání dat



Graf č. 5: Data po skončení projektu

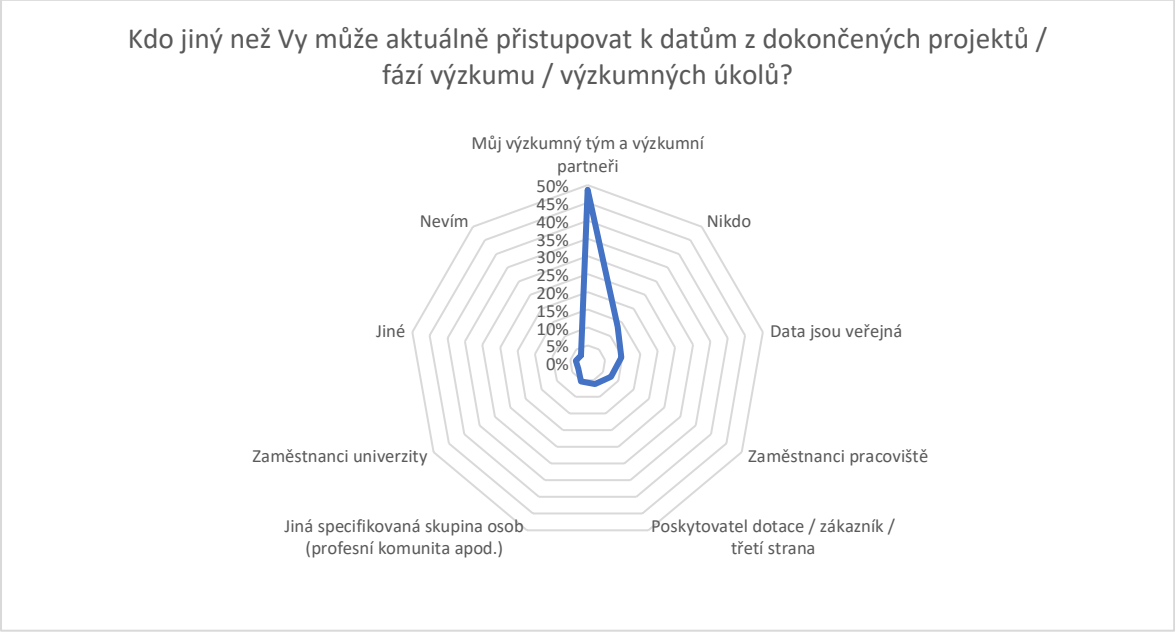
Graf č. 6: Ukládání metadat



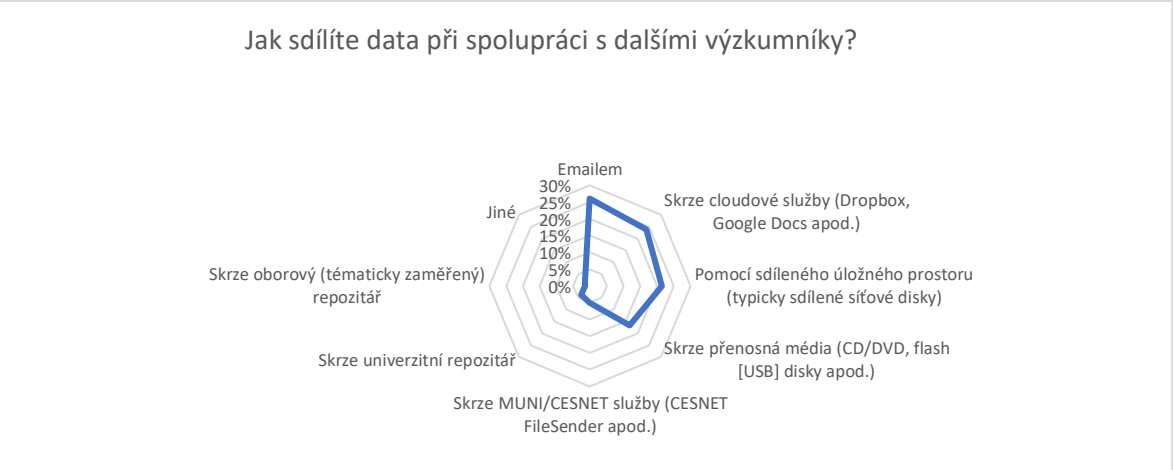
4. Spolupráce v oblasti dat mezi výzkumníky a týmy

Téměř polovina respondentů uvádí, že přístup k datům má jejich výzkumný tým a výzkumní partneři. Desetina uvádí, že nikdo, další desetina, že data jsou veřejná. Nejčastěji jsou data sdílena emailem, skrze cloudové služby nebo pomocí sdíleného úložiště. Repozitáře jsou používány pro sdílení pouze v 6 % případů. 35 % respondentů uvedlo, že již dříve poskytli svá výzkumná data na individuální žádost kolegy, a pětina respondentů odeslala svá výzkumná data do časopisu spolu s publikací. Použití dat od jiných vědců uvedlo v 30 % případech formou individuální žádosti, desetina si je pak stáhla z repozitáře, a 24 % respondentů použili obě možnosti. Pouze 11 % respondentů uvedlo, že nemá důvod používat jiná data, 23 % respondentů dosud také data od jiných vědců nepoužila, ale zároveň nevylučuje, že se tak v budoucnu nestane. Nejčastějším důvodem, proč nepoužívají jiná data, bylo uvedeno, že výzkum prováděn na základě vlastních generovaných dat (80 % odpovědí).

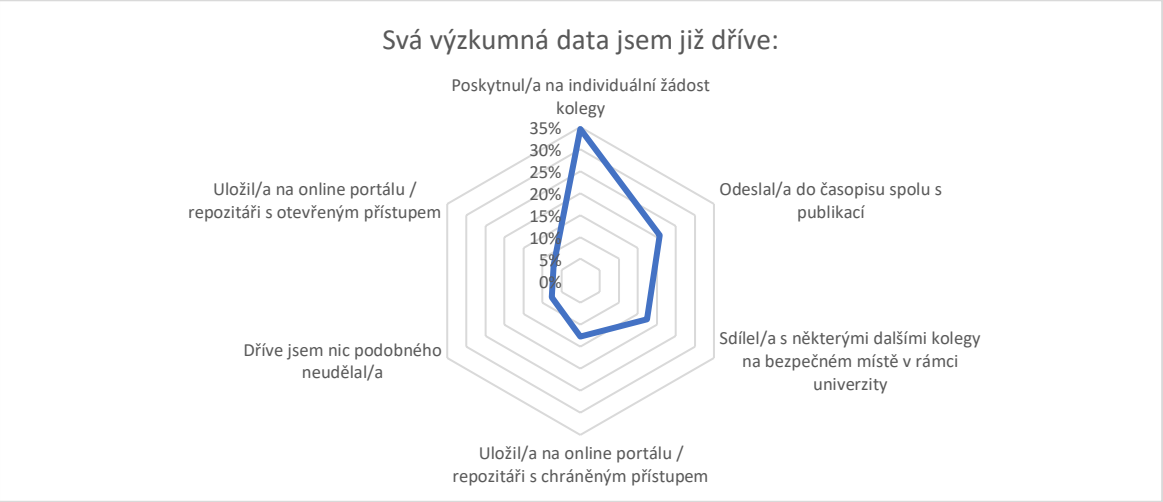
Graf č. 7: Přístup k datům



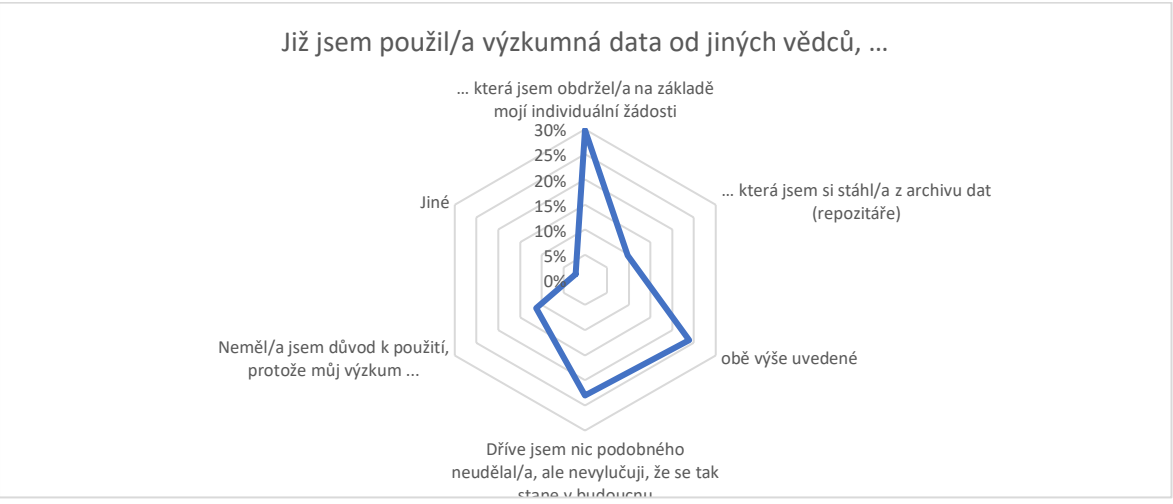
Graf č. 8: Způsob sdílení dat



Graf č. 9: Sdílení dat



Graf č. 10: Využití dat od jiných vědců



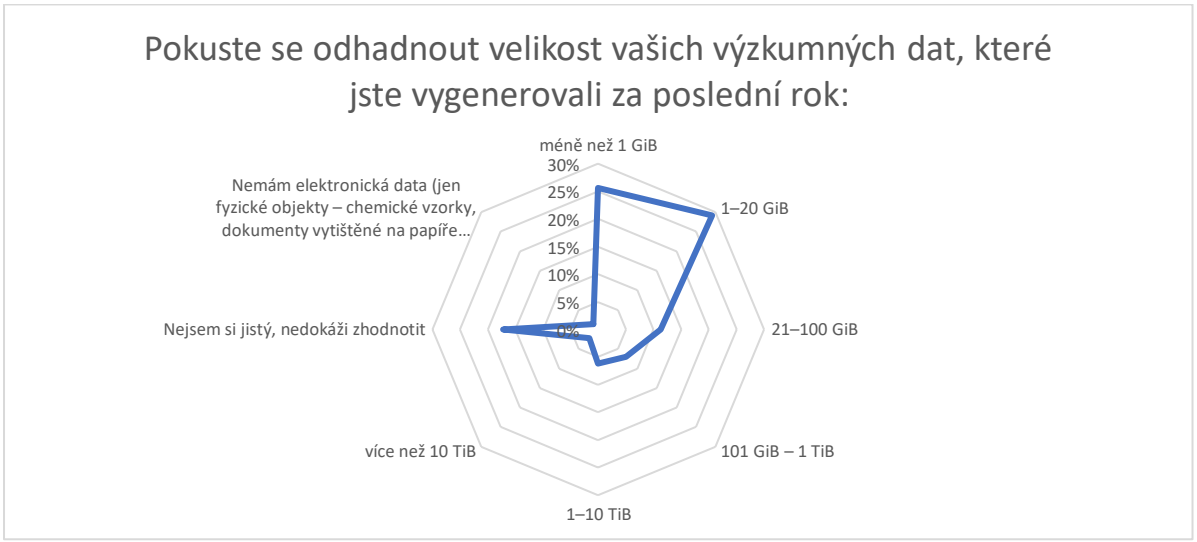
5. Formát a ukládání dat, repozitáře

Formáty dat, ve kterých jsou data přístupná, jsou uvedena na obrázku č. 4. Jejich nejčastější velikost je pak méně než 1 GiB (26 %) a 1-20 GiB (29 %). Na stupnici 1 (naprosto nesouhlasím) – 5 (naprosto

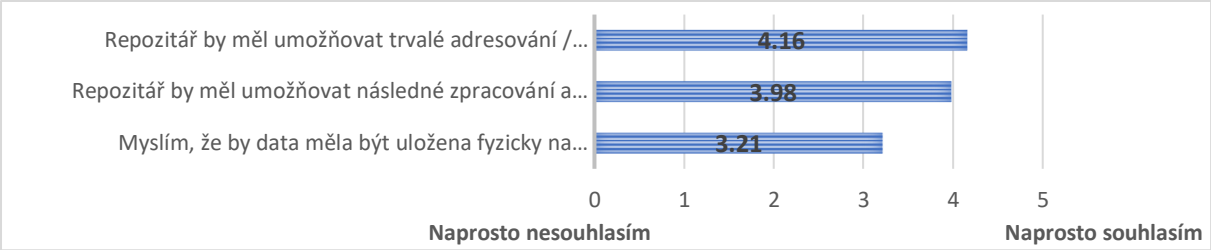
souhlasím) respondenti v průměru 3,21 uvedli, že data by měla být uložena fyzicky na univerzitě. Avšak poté uvedli ve 65 % případů, že je nezajímá, kde jsou data fyzicky umístěna, jde především o jejich bezpečnost a není tedy nezbytné, aby byla fyzicky umístěna na univerzitě. Na dotaz, zda repozitář by měl umožňovat následné zpracování a verzování dat odpovědělo v průměru 3,98 (stupnice 1-5) a zda by měl umožňovat trvalé adresování / citovatelnost v průměru 4,16.

Obrázek č. 4: Formáty dat

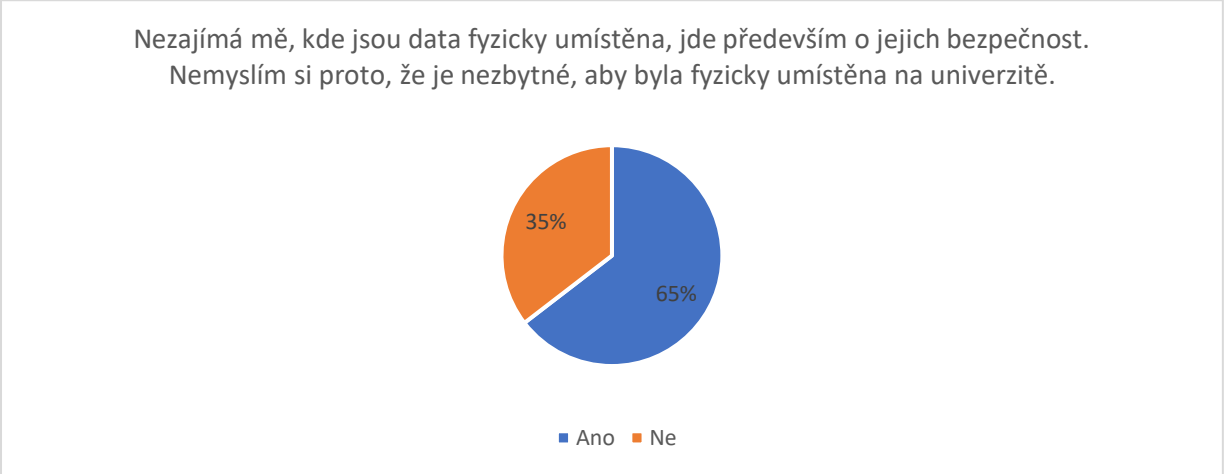
Graf č. 11: Velikost výzkumných dat



Graf č. 12: Vlastnosti repozitáře



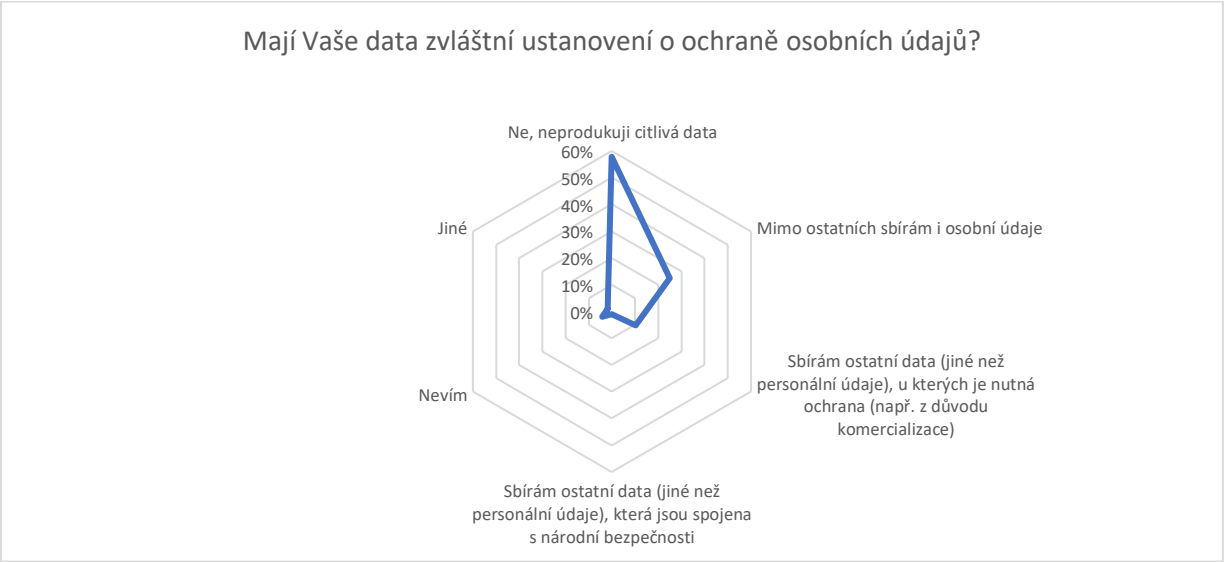
Graf č. 13: Umístění dat



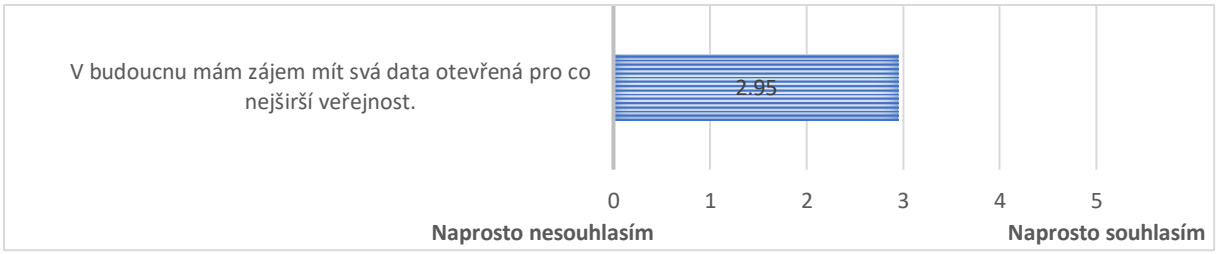
6. Nakládání s daty, sdílení dat

Více než polovina respondentů uvedla (58 %), že neprodukují citlivá data, čtvrtina pak citlivá data sbírá (osobní údaje a ostatní data, u kterých je nutná ochrana) a desetina sbírá ostatní data (jiné než personální údaje), u kterých je nutná ochrana (např. z důvodu komercializace). Ohledně otevřenosti dat respondenti uvedli mírně nad průměrem (2,95 na stupnici 1-5), že mají zájem mít svá data otevřená pro co nejširší veřejnost. Většina respondentů (70 %) o EOSC nikdy neslyšela a jen desetina uvedla, že o něm slyšel/a a považuje ho za důležitý pro můj výzkum do budoucna.

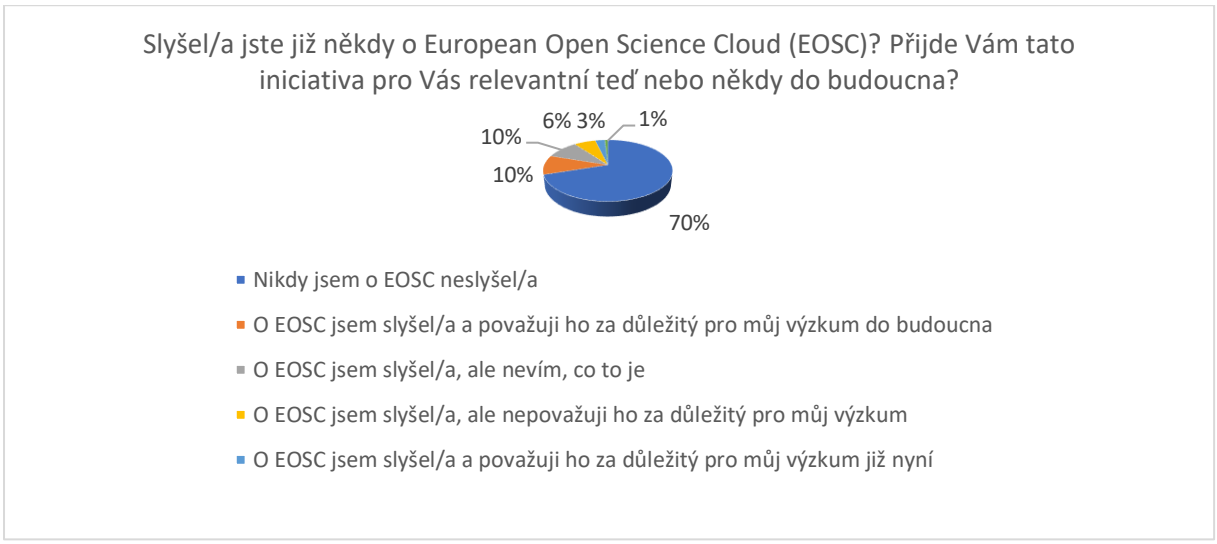
Graf č. 14: Data se zvláštním ustanovením o ochraně osobních údajů



Graf č. 15: Zájem o otevřenost dat



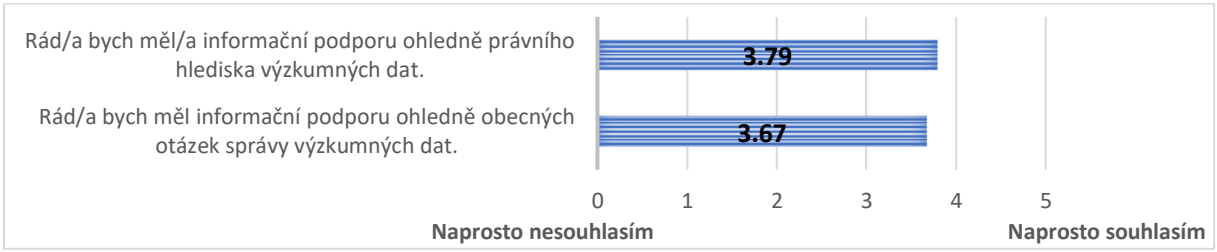
Graf č. 16: EOSC



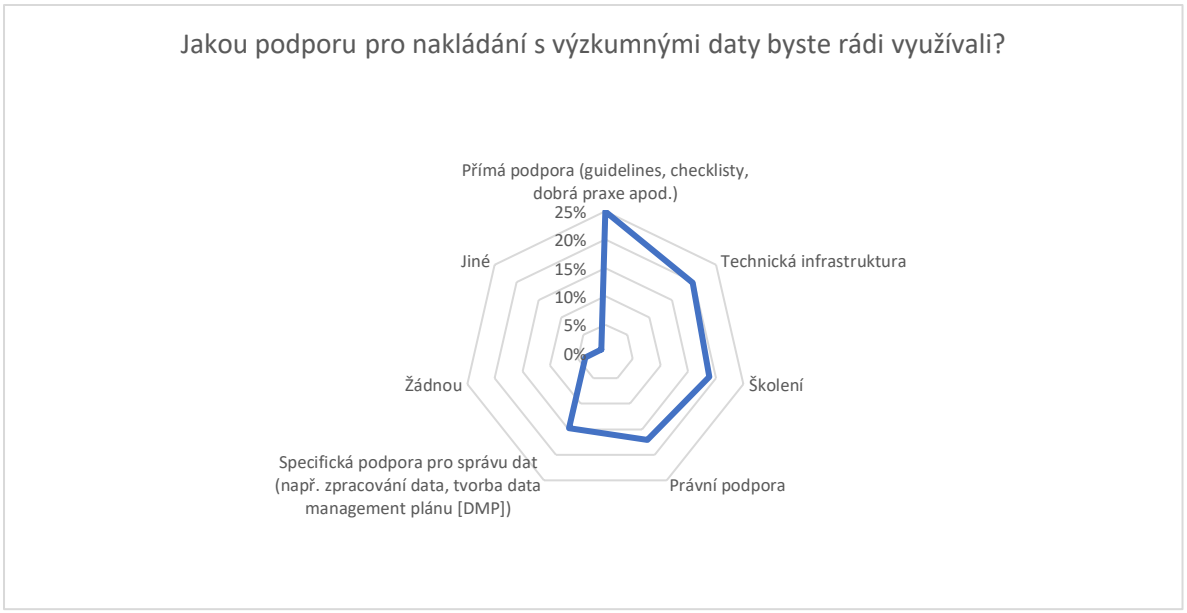
7. Podpora správy výzkumných dat

Obecně je informační podpora v oblasti správy dat požadována (hodnota 3,67 na stupnici 1-5), informační podpora v oblasti právního hlediska dat je pak ještě mírně výše požadována (hodnota 3,79 na stupnici 1-5). Preferované formy podpory pro nakládání s výzkumnými daty jsou podpora (guidelines, checklisty, dobrá praxe apod.) (25 %) a technická infrastruktura (20 %). Nicméně i další formy podpory jsou respondenty vítány: školení (19 %), právní podpora (17 %) a specifická podpora pro správu dat (např. zpracování data, tvorba data management plánu [DMP]) (15 %).

Graf č. 17 Podpora v oblasti správy výzkumných dat



Graf č. 18: Forma podpory



Zhodnocení a závěr

Byla provedena analýza, která popisuje současný stav a postoje v oblasti správy výzkumných dat. Obecně je téma správy výzkumných dat považováno za důležité, stejně tak dlouhodobá archivace a informační podpora. Nicméně, znalost tohoto tématu není vysoká a respondenti nevyužívají datové repozitáře.

Na obrázku 5 jsou uvedeny komentáře respondentů k dotazníku a ke správě výzkumných dat.

Obrázek č. 5: Komentáře respondentů k dotazníku a obecně ke správě výzkumných dat

Příloha č. 1: Dotazník *Analýza správy výzkumných dat na Masarykově univerzitě*

Analýza správy výzkumných dat na Masarykově univerzitě

Tento průzkum o správě výzkumných dat je zaměřen na všechny výzkumníky/akademické pracovníky Masarykovy univerzity.

Výzkumné údaje se týkají (digitálních) dat, která jsou v závislosti na specializovaném kontextu

předmětem výzkumného procesu, vznikají během výzkumného procesu nebo jsou jeho výsledkem a slouží k validaci výzkumné otázky. Jedná se o data, která např. vznikla v průběhu výzkumu, experimentů, měření, průzkumů nebo projektů.

Správa výzkumných dat znamená, že data digitálního výzkumu jsou organizována hned od začátku, takže je lze v případě potřeby později znovu použít a archivovat. Tento průzkum se zaměřuje na to, jak spravujete, ukládáte a sdílíte své výzkumné údaje.

Odpovězte prosím na co nejvíce otázek. Hodnocení je samozřejmě prováděno anonymně.

Rádi bychom na tomto místě poděkovali „Goethe University“ z Fuldy v Německu, jejíž obdobný výzkum byl pro nás inspirací při přípravě této analýzy.

Core tým Open Science MUNI

V případě jakýchkoliv dotazů k této analýze, prosím neváhejte kontaktovat svého Open Science metodika na Vašem HS. Jejich seznam včetně kontaktů viz zde: h ttps://muni.cz/go/b0afa6

(https://muni.cz/go/b0afa6)

Základní postoje v oblasti výzkumných dat

1. Jsem obeznámen/a s tématem správy výzkumných dat.

1 2 3 4 5

naprosto nesouhlasím naprosto souhlasím

2. Shledávám oblast správy výzkumných dat za důležitou.

1 2 3 4 5

naprosto nesouhlasím naprosto souhlasím

3. Pro data ze své výzkumné činnosti:

- Používám repozitáře (Zenodo, LINDAT/CLARIAH apod.)
- Nepoužívám repozitáře
- Jsem ochoten/ochotna za určitých daných podmínek ukládat svá data do digitálního archivu (repozitáře)
- Nechci používat repozitáře

4. Jmenovitě používám repozitáře:

5. Kdo další kromě H2020 projektů po vás vyžadoval (nějak dokumentovanou/dokladovanou/...) správu výzkumných dat:

Dlouhodobá ochrana dat

6. Shledávám za důležité uchovávat data dostupná a čitelná v delším časovém horizontu (po několik desetiletí či déle).

1 2 3 4 5

naprosto nesouhlasím naprosto souhlasím

7. Po skončení projektu / fáze výzkumu / výzkumného úkolu uchovávám data:

Prosím, zaškrtněte všechny relevantní možnosti.

- Na externí úložné jednotce (hard disk, flash [USB] disk, CD/DVD apod.)
- Na svém univerzitním počítači (např. lokální pevný disk pracovního PC nebo notebooku)
- Na lokálním úložišti (např. vestavěném pevném disku) univerzitního přístroje/sensoru, který generuje data
- Na univerzitní sdílené síťové jednotce (úložném serveru), jehož obsah je průběžně zálohován
- V univerzitním prohledávatelném digitálním archivu (institucionální repozitář MUNI, LINDAT/CLARIAH apod.)
- Na komerční cloudové službě mimo univerzitu (např. Dropbox, Google Drive / Google Cloud Storage, Amazon Cloud Storage, Microsoft OneDrive / Microsoft Cloud Storage)
- V prohledávatelném digitálním archivu (repozitáři) mimo univerzitu
- Na akademických gridových úložištích nebo výpočetním clusteru (např. HPC centrum typu CESNET MetaCentrum apod.)
- Jako fyzické objekty (vytištěné dokumenty v krabicích, chemické vzorky ve skladech apod.)
- Nejsem si jistý/á

8. Co se děje s Vašimi daty po skončení projektu / fáze výzkumu / výzkumném úkolu?

Prosím, zaškrtněte všechny relevantní možnosti.

- Po specifické době jsou znehodnocena
- Jsou přepsána
- Jsou archivována
- Nevím
- Jiné

9. Ukládáte kromě výzkumných dat také metadata pro popis datových záznamů? Metadata jsou data, která poskytují informaci o jiných datech, jsou to tedy prakticky data o datech. Příkladem může být katalogizační lístek v knihovně, obsahující data o původu (typicky autor, počet stran, vydavatel) a umístění knihy. Metadata mohou sloužit např. k snadnému vyhledávání knih, publikací a právě tak i dat.

Více o metadatech zde: https://cs.wikipedia.org/wiki/Metadata (https://cs.wikipedia.org/wiki/Metadata)

- Ano, vždy
- Ano, částečně
- Ne
- Nevím

Spolupráce v oblasti dat mezi výzkumníky a týmy

10. Kdo jiný, než Vy může aktuálně přistupovat k datům z dokončených projektů / fází výzkumu / výzkumných úkolů?

Prosím, zaškrtněte všechny relevantní možnosti.

- Nikdo
- Můj výzkumný tým a výzkumní partneři
- Poskytovatel dotace / zákazník / třetí strana
- Zaměstnanci pracoviště
- Zaměstnanci univerzity
- Jiná specifikovaná skupina osob (profesní komunita apod.)
- Data jsou veřejná
- Nevím
- Jiné

11. Jak sdílíte data při spolupráci s dalšími výzkumníky?

Prosím, zaškrtněte všechny relevantní možnosti.

- Emailem
- Pomocí sdíleného úložného prostoru (typicky sdílené síťové disky)
- Skrze univerzitní repozitář
- Skrze oborový (tématicky zaměřený) repozitář
- Skrze cloudové služby (Dropbox, Google Docs apod.)
- Skrze MUNI/CESNET služby (CESNET FileSender apod.)
- Skrze přenosná média (CD/DVD, flash [USB] disky apod.)
- Jiné

12. Svá výzkumná data jsem již dříve:

Prosím, zaškrtněte všechny relevantní možnosti.

- Poskytnul/a na individuální žádost kolegy
- Odeslal/a do časopisu spolu s publikací
- Sdílel/a s některými dalšími kolegy na bezpečném místě v rámci univerzity
- Uložil/a na online portálu / repozitáři s chráněným přístupem
- Uložil/a na online portálu / repozitáři s otevřeným přístupem
- Dříve jsem nic podobného neudělal/a

13. Již jsem použil/a výzkumná data od jiných vědců, …

- … která jsem obdržel/a na základě mojí individuální žádosti
- … která jsem si stáhl/a z archivu dat (repozitáře)
- obě výše uvedené
- Neměl/a jsem důvod k použití, protože můj výzkum ...
- Dříve jsem nic podobného neudělal/a, ale nevylučuji, že se tak stane v budoucnu
- Jiné

14. Neměl/a jsem důvod k použití, protože můj výzkum ...

Prosím, zaškrtněte všechny relevantní možnosti.

- ... je prováděn na základě vlastních generovaných dat

- ... je založen na sekundárních datech z veřejné organizace (např. OECD, Eurostat, ...)
- ... je prováděn na základě sekundárních dat od komerčních prodejců
- ... je prováděn na základě otevřeně přístupných datasetů, které publikovali jiní výzkumníci (např. prostřednictvím veřejných repozitářů jako je Zenodo nebo GitHub)
- Jiné

Formát a ukládání dat, repozitáře

15. V jakých formátech jsou Vaše výzkumná data přístupná?

Prosím, napište jakýkoliv formát, co si vybavíte. Ideálně pro to využijte tuto nápovědu: https://ucnmuni.sharepoint.com/:b:/t/HR4MUNI-OA-Core/EZYGyEA6VsNEkj2_j3MjB9oBXI7kPo-NyCTZhhgjyH9QSw?e=Wh7wcJ (https://ucnmuni.sharepoint.com/:b:/t/HR4MUNI-OA-Core/EZYGyEA6VsNEkj2_j3MjB9oBXI7kPo-NyCTZhhgjyH9QSw?e=Wh7wcJ)

16. Pokuste se odhadnout velikost vašich výzkumných dat, které jste vygenerovali za poslední rok:

- méně než 1 GiB
- 1–20 GiB
- 21–100 GiB
- 101 GiB – 1 TiB
- 1–10 TiB
- více než 10 TiB
- Nejsem si jistý, nedokáži zhodnotit
- Nemám elektronická data (jen fyzické objekty – chemické vzorky, dokumenty vytištěné na papíře apod.)

17. Myslím, že by data měla být uložena fyzicky na univerzitě?

1 2 3 4 5

naprosto nesouhlasím naprosto souhlasím

18. Nezajímá mě, kde jsou data fyzicky umístěna, jde především o jejich bezpečnost. Nemyslím si proto, že je nezbytné, aby byla fyzicky umístěna na univerzitě.

- Ano
- Ne

19. Repozitář by měl umožňovat následné zpracování a verzování dat.

Následné zpracování dat je jakákoliv jejich aktualizace (přidání metadat, změna popisu). Verzování je uchovávání historie veškerých změn provedených v informacích nebo datech. (Viz h ttps://cs.wikipedia.org/wiki/Verzování (https://cs.wikipedia.org/wiki/Verzování).)

1 2 3 4 5

naprosto nesouhlasím naprosto souhlasím

20. Repozitář by měl umožňovat trvalé adresování / citovatelnost.

1 2 3 4 5

naprosto nesouhlasím naprosto souhlasím

Nakládání s daty, sdílení dat

21. Mají Vaše data zvláštní ustanovení o ochraně osobních údajů?

- Ne, neprodukuji citlivá data
- Mimo ostatních sbírám i osobní údaje
- Sbírám ostatní data (jiné než personální údaje), u kterých je nutná ochrana (např. z důvodu komercializace)
- Sbírám ostatní data (jiné než personální údaje), která jsou spojena s národní bezpečnosti
- Nevím
- Jiné

22. V budoucnu mám zájem mít svá data otevřená pro co nejširší veřejnost.

1 2 3 4 5

naprosto nesouhlasím naprosto souhlasím

23. Slyšel/a jste již někdy o European Open Science Cloud (EOSC)? Přijde Vám tato iniciativa pro Vás relevantní teď nebo někdy do budoucna?

European Open Science Cloud (EOSC) je nová iniciativa Evropské Unie, která má za cíl zvýšit vyhledatelnost a opakované použití vědeckých dat v Evropském výzkumném prostoru. Nejedná se primárně o úložiště dat, ale o katalog (podobně je koncipován např. i Národní katalog otevřených dat veřejné správy – https://data.gov.cz/ (https://data.g ov.cz/)), který Vám má napomoci vyhledat různé druhy vědeckých výsledků napříč Evropou. Plně funkční by tato služba měla být do roku 2025. Více informací o EOSC můžete nalézt zde: h ttps://www.eosc-portal.eu/ (https://www.eosc-portal.eu/) (zatím pouze v angličtině)

- EOSC jsem slyšel/a a považuji ho za důležitý pro můj výzkum již nyní
- EOSC jsem slyšel/a a považuji ho za důležitý pro můj výzkum do budoucna
- EOSC jsem slyšel/a, ale nepovažuji ho za důležitý pro můj výzkum
- EOSC jsem slyšel/a, ale nevím, co to je
- Nikdy jsem o EOSC neslyšel/a
- Jiné

Podpora správy výzkumných dat

24. Rád/a bych měl informační podporu ohledně obecných otázek správy výzkumných dat.

1 2 3 4 5

naprosto nesouhlasím naprosto souhlasím

25. Rád/a bych měl/a informační podporu ohledně právního hlediska výzkumných dat.

1 2 3 4 5

naprosto nesouhlasím naprosto souhlasím

26. Jakou podporu pro nakládání s výzkumnými daty byste rádi využívali?

Prosím, zaškrtněte všechny relevantní možnosti.

- Přímá podpora (guidelines, checklisty, dobrá praxe apod.)
- Specifická podpora pro správu dat (např. zpracování data, tvorba data management plánu [DMP])
- Právní podpora
- Školení
- Technická infrastruktura
- Žádnou
- Jiné

Údaje o respondentovi

27. V jakém oboru realizujete svůj výzkum?

Prosím, zaškrtněte všechny relevantní možnosti.

- Přírodní vědy
    - Matematika
    - Počítačové a informační vědy
    - Fyzikální vědy
    - Chemické vědy
    - Vědy o Zemi a příbuzné vědy životního prostředí
    - Biologické vědy
    - Ostatní přírodní vědy
- Inženýrství a technologie
    - Stavební inženýrství
    - Elektrotechnika, elektronické inženýrství, informační inženýrství
    - Strojní inženýrství
    - Chemické inženýrství
    - Materiálové inženýrství
    - Lékařské inženýrství
    - Environmentální inženýrství
    - Environmentální biotechnologie
    - Průmyslová biotechnologie
    - Nanotechnologie
    - Ostatní inženýrství a technologie
- Lékařství a zdravotnické vědy
    - Základní lékařství
    - Klinické lékařství
    - Zdravotnické vědy
    - Lékařské biotechnologie
    - Ostatní lékařské vědy
- Zemědělské a veterinární vědy
    - Zemědělství, lesnictví a rybářství
    - Zoologie a mlékárenství
    - Veterinářství
    - Zemědělská biotechnologie
    - Ostatní zemědělské vědy
- Společenské vědy
    - Psychologie a kognitivní vědy

    - Ekonomika a podnikání
    - Vzdělání
    - Sociologie
    - Právní věda
    - Politické vědy
    - Sociální a ekonomická geografie
    - Média a komunikace
    - Ostatní společenské vědy
- Humanitní vědy a umění
    - Historie a archeologie
    - Jazyky a literatura
    - Filozofie, etika a náboženství
    - Umění (umění, historie umění, scénické umění, hudba)
    - Jiné humanitní vědy

28. Jaká je Vaše současná (zaměstnanecká) pozice na univerzitě?

Prosím, zaškrtněte všechny relevantní možnosti.

- Profesor/docent
- Odborný pracovník ve výzkumu
- Ph.D. student
- Lektor
- Technický/administrativní pracovník

29. Z jakého jste hospodářského střediska?

Můžete zaškrtnout vice než jednu možnost, pokud provádíte výzkum na vice místech v rámci univerzity.

- Právnická fakulta
- Lékařská fakulta
- Přírodovědecká fakulta
- Filozofická fakulta
- Pedagogická fakulta
- Ekonomicko-správní fakulta
- Fakulta informatiky
- Fakulta sociálních studií
- Fakulta sportovních studií
- Farmaceutická fakulta
- Ústav výpočetní techniky
- Středoevropský technologický institut (CEITEC)

30. Pokud nám chcete něco sdělit, ať už z hlediska dotazníku nebo obecně k tématu, prosím, uveďte zde svůj komentář:

31. Pokud byste s námi chtěli zůstat v kontaktu do budoucna s ohledem na správu

výzkumných dat / rozvoj Open Science na MUNI, prosím, zanechte nám svůj email a my Vás budeme průběžně informovat o rozvoji této agendy. V tomto kontextu

pracujeme i na novém webu Open Science na MUNI, který bude dostupný v průběhu podzimu 2020.

Uvedením Vašich kontaktních údajů dáváte týmu Open Science na MUNI (primárně sídlící na ÚVT) právo zpracovávat Vaše osobní údaje za účelem rozvoje a realizace institucionální strategie v této oblasti. Vaše kontakty nebudou nikdy sdíleny bez výslovného souhlasu z Vaší strany s nikým dalším mimo našeho týmu. Informace získané touto analýzou budou veřejně sdíleny pouze v „agregované“ formě a nebude tak možné Vás identifikovat. V obecné rovině v rámci zpracování Vašich osobních údajů postupujeme dle principů https://www.muni.cz/o-univerzite/uredni-deska/ochrana-osobnich-u daj u (https://www.muni.cz/o-univerzite/uredni-deska/ochrana-osobnich-udaju) založených na doporučení interního pověřence pro ochranu osobních údajů na Masarykově univerzitě.