**Informace o semináři k Open Science konaném dne 29. října 2020**

Dne 29. 10. 2020 se pod záštitou Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „RVVI“) konal online seminář k problematice open science, a to pro členy RVVI a poskytovatele podpory VaVaI. Jak je zřejmé ze zápisu, zúčastnilo se jej okolo 50 lidí z různých resortů a dalších zájemců. Diskutována byla problematika open science, která je již v současnosti velmi významná a nadále bude nabývat na významu. To se projevuje i způsobem, jakým je zapracována do operačního programu MŠMT, OP JAK. Na základě semináře vznikla řada doporučení pro RVVI, zejména proto – jak je uvedeno níže, že potenciál aktivit bottom up byl již vyčerpán a je třeba určitá formální autorita, která se zavedením řešení open science bude zabývat. RVVI jako zastřešující orgán pro oblast výzkumu je nepochybně touto potřebnou autoritou. Bylo by vhodné níže uvedená doporučení na některém z příštích jednání RVVI diskutovat a stanovit člena/členku RVVI se zpravodajskou rolí v této věci. Navrhuje se proto vrátit se k problematice při přípravě odpovídající národní strategie, předběžně na jaře 2021. Autorem doporučení za dosud fungující pracovní skupinu je pan Jiří Marek, MU v Brně.

Doporučení pro poskytovatele a členy RVVI k problematice Open Science

Na základě Semináře pro poskytovatele a členy RVVI k problematice Open Science ze dne 29. 10. 2020 byla identifikovaná následující doporučení a návrhy praktických kroků směrem k Radě pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) jako na jednoho z klíčových aktérů rozvoje Open Science v ČR. Jelikož zavádění principů Open Science znamená poměrně zásadní a komplexní změnu vědecké kultury, je nutné adresovat zejména tyto výzvy:

1. **Obecná koncepční rovina Open Science v ČR:**
   1. Nutné zapojení všech aktérů (ekosystémový přístup): vědci, grantové agentury, hodnocení vědy, národní politika VaVaI, knihovny, e-infrastruktury, podpora vědy. Klíčoví partneři jsou: NTK, e-INFRA CZ, AKVŠ, AV ČR, OpenAIRE-NOAD-CZ, ELIXIR. V rámci určování politiky výzkumu poté: RVVI s IS VaVaI a MŠMT s projektem NCIP VaVaI.

Zdůvodnění**:** Velká část infrastruktury a dílčích služeb již existuje, je nutné je prakticky „jen“ propojit.

* 1. Mít jasně formulovanou národní Strategii Open Science od roku 2021 a navázat tak na končící „Strategii otevřeného přístupu k vědeckým informacím na léta 2017-2020“ a její akční plán. Bottom-up iniciativy jsou nyní na svém historickém maximu a potřebuji jasnou a akceschopnou politiku v této věci ze strany národních autorit (tvůrců politik – podpora shora). Tato politika by měla ctít evropský princip „as open as possible, as closed as necessary“ jako standard odvětví napříč EU i v dalších vyspělých oblastech světa, což se nyní promítá již i do zákona č. 130/2002 Sb. implementací Směrnice EU 2019/1024, o otevřených datech.

Zdůvodnění: Oblast Open Access (otevřený přístup k vědeckým publikacím) byla v ČR implementována později než v ostatních členských státech. Oblast dat je nyní možné implementovat jako jedni z prvních v EU, kdy na to máme díky rozvinuté institucionální infrastruktuře velmi dobré podmínky a často kolegy z ostatních zemí i předbíháme. Bez jasného a koordinovaného národního přístupu se ale dále neobejdeme.

* 1. Iniciovat vznik národního portálu Open Science (zatím pouze komunitní web [www.openaccess.cz](http://www.openaccess.cz))  
       
     Zdůvodnění: Neexistuje národní oficiální kontaktní místo pro Open Science. Jednak pro české vědecké pracovníky, ale i jasné kontaktní místo pro zahraniční partnery z řad EU institucí, případně dalších mezinárodních iniciativ (UNESCO apod.). Dle schváleného projektu NCIP VaVaI dává smysl, aby tento web byl provozován Národní technickou knihovnou.
  2. Akcentovat novou skutečnost, ve které jsou to právě vědecká data, která jsou jádrem výzkumu/výzkumného procesu a publikace začínají být „jen dílčím výstupem“, který vychází ze získaných výzkumných dat jako jejich prezentace. Pro správné nastavení Open Science v rámci institucionálních a národních strategií je klíčové si být vědom důležitosti všech tří úrovní interoperability těchto přístupů (manažerské, technické a právní).

Zdůvodnění: Tato změna se již děje a více ji rozvine i plánovaný rozvoj European Open Science Cloud (EOSC).

* 1. COVID-19 krize názorně ukazuje důležitost zavedení principů Open Science v kontextu zvýšení reprodukovatelnosti výzkumných výsledků, jejich zvýšené dohledatelnosti (FAIR principy a principy Směrnice EU 2019/1024, o otevřených datech) a obecně zvyšující se potřeby sdílení dat pro možnosti řešení stále komplexnějších výzkumných otázek.

Zdůvodnění: Pandemie prakticky urychlila přechod na principy Open Science, kdy se tyto principy ukázaly jako nepostradatelné pro urychlení inovačního cyklu vědeckého výzkumu. Je tak vhodné v této době z nevýhody učinit výhodu.

* 1. Zavedení národního identifikátoru vědeckých pracovníků jako podmínky dalšího rozvoje Open Science v ČR (např. ORCID).

Zdůvodnění: Zavedení národního identifikátoru vědeckých pracovníků, který je mezinárodně interoperabilní, umožní lépe řídit politiku VaVaI v ČR s ohledem na možnost následných mezinárodních analýz publikační a další výzkumné produkce českých výzkumníků. Dále nám umožní strukturalizovat podporu pro Open Science v ČR.

* 1. Otevřená data se týkají i spolupráce s městy a státní správou (City Science, Citizen Science, Science Diplomacy). Tento aspekt tzv. „nových potenciálních uživatelů dostupnějších vědeckých dat“ je nyní již také nutné adresovat z národní úrovně, protože může dojít k velmi žádanému přenosu vědeckých poznatků mezi veřejnou správou a naopak a posunout tak často zmiňované „evidence-base policymaking“ do praktické roviny.

Zdůvodnění: Opět, toto se již děje. Například město Brno je zapojeno do evropské iniciativy „City Science Initiative“ a aktivně podporuje využití vědeckého výzkumu místních univerzit s městem Brnem (viz např. podepsané memorandum centra RECETOX a Magistrátu města Brna z roku 2018, viz registr smluv), případně některé projekty z TAČR ÉTA.

1. **Open Access (otevřený přístup k vědeckým publikacím):**
   1. Klíčoví partneři: NTK, AKVŠ
   2. Klíčovým projektem pro rozvoj Open Access a globálního konceptu Open Science pro ČR je projekt NCIP VaVaI schválený v říjnu 2020.
   3. Důležité je sledovat EU projekt Open Research Europe (ORE) jako nové platformy pro publikování vědeckých publikací od roku 2021.
   4. Ideální by bylo započít diskusi s GAČR o podpoře Planu S skrze cOAlition S jako zástupce za ČR.
   5. Ideální by bylo, aby čeští poskytovatelé podpory vyžadovali výsledky vědy financované skrze tyto instituce z veřejných zdrojů publikované v režimu otevřeného přístupu (aktuálně již i legislativní podpora plánovaná skrze změnu zákona č. 130/2002 Sb. z důvodu implementace Směrnice EU 2019/1024, o otevřených datech).
2. **Open/FAIR Data (otevřený přístup k vědeckým datům):**
   1. Klíčoví partneři: e-INFRACZ (CESNET, CERIT-SC, IT4Innovations)
   2. Ideální by bylo, aby čeští poskytovatelé podpory vyžadovali FAIR Data Management Plan, data byla uznávána jako výsledek vědecké činnosti a existovala k této oblasti národní strategie (aktuálně již i legislativní podpora plánovaná skrze změnu zákona č. 130/2002 Sb. z důvodu implementace Směrnice EU 2019/1024, o otevřených datech).
   3. Správnou cestou v oblasti dobré mezinárodní praxe ve správě výzkumných dat je podpora tzv. FAIR dat, ne primárně Open Dat (ta jsou až sekundární prioritou).
   4. Důležité je sledovat EU projekt European Open Science Cloud (EOSC) jako nové platformy pro správu FAIR vědeckých dat, který začne pomalu přecházet do implementační fáze od roku 2021. Plánované dokončení je v roce 2025.
3. **Legislativní kontext:**
   1. Z hlediska legislativy jsme ve zlomovém bodě. Technicky je možno zveřejňovat prakticky cokoliv, právně tato možnost spíše není. Vzniká rozpor mezi snahou maximálně zpřístupňovat výsledky versus jejich komercializace, i když by se mělo jednat spíše o synergie. Toto je nyní postupně narovnáváno již i aktuální legislativní změnou zákona č. 130/2002 Sb. z důvodu implementace Směrnice EU 2019/1024, o otevřených datech.
   2. Aktuálně probíhají změny národní legislativy v kontextu transpozice směrnic EU 2019/1024 (open data do zákona 130/2002 Sb., zákon o podpoře VaVaI) a 2019/790 (text a data mining do zákona 121/2000 Sb., autorský zákon). Je zde poměrně významný prostor např. pro výjimku pro Text Data Mining – prostor pro vyjednávání řešení na národní úrovni. Opět se otevírá otázka, zda jsou principy, na kterých jsou založena databázová práva sui generis, stále ještě relevantní v dnešní době (směrnice 96/9/ES). Důležité je akcentovat fakt, že **cílem jakékoliv otevřenosti není jejich zveřejnění, ale opakované využití (tzv. „re-use“)**, **ve kterém leží ekonomické benefity principů Open Science.** Je tak vhodné legislativní změny spojené s Open Science vnímat jako změny nejen pro vysoké školy, ale i pro soukromé subjekty, aby mohlo dojít k opravdovému využití benefitů „re-use managementu“ pro ekonomický a inovační rozvoj české společnosti a hospodářství (s jasnou vazbou na Národní inovační strategii The Country for the Future).
4. **Pro doplnění českého a mezinárodního kontextu:**
   1. Jeden z nástrojů pro snazší tvorbu Data Management Planu (DMPs) je také vyvíjen v ČR. Jsme tak jedna z mála zemí, kde se jeden z těchto nástrojů vyvíjí. Více o Data Stewardship Wizard zde: <https://ds-wizard.org/>.
   2. Mezinárodní GO FAIR iniciativa VODAN – platforma/síť ke kvalitnímu sdílení výzkumu, dat a řešení pro boj s pandemií COVID-19. Více informací zde: <https://www.go-fair.org/implementation-networks/overview/vodan/>
   3. Aktuálně vzniká národní expertní pracovní skupina pro výzkumná data. Více informací je možné zjisti u [Michala Růžičky](mailto:Michala%20Růžičky) ([ruzicka@ics.muni.cz](mailto:ruzicka@ics.muni.cz)) jako národního kontaktního bodu pro OpenAIRE.
   4. Negativní faktor aktuálního nastavení přístupu k vědeckým informacím v ČR: „*Díky dlouholeté podpoře ze státního rozpočtu jsou vědečtí pracovníci zvyklí na to, že je vše dostupné, přitom vědečtí pracovníci nemají tušení, co to stojí, protože to platí knihovny*“ (viz prohlášení ředitele NTK na semináři). Což poté ovlivňuje i vnímání Open Access vědeckými pracovníky. Samozřejmě dostupnost je potřebná, ale je nutné otázku diskutovat v širším kontextu.
5. **Výzva pro další kroky: „Call to Action“:** 
   1. Založit (několik osob) orgán pro implementaci Open Science do českého prostředí a plynule tak navázat na fungování Pracovní skupiny podle opatření č. 1 Akčního plánu RVVI, které končí mandát ke konci roku 2020.

Zdůvodnění: Je nutné dále pokračovat v diskuzi, přizvat k ní i zástupce poskytovatelů nebo e-infrastruktur a dalších důležitých aktérů. Je vhodné, aby tato pracovní skupina fungovala v co nejužším spojení s projektem NCIP VaVaI, NTK a e-INFRACZ.

* 1. Téma Open Science dále projednat na RVVI opět na jaře (ideálně v rámci výjezdního setkání RVVI v Brně - 20./21.5.2021?), kde by bylo možné ve spolupráci s dalšími aktéry inovačního ekosystému, jako jsou město Brno, Krajská hospodářská komora, Jihomoravské inovační centrum (JIC), Centrum pro transfer technologií MU a v neposlední řadě zástupci řady univerzit, vidět celou šíři dopadů principů Open Science v lokálním měřítku.
  2. Určit člena RVVI jako zpravodaje pro tuto oblast, který by pravidelně informoval RVVI o aktuálním vývoji v oblasti Open Science a tento člen by měl být ideálně i součástí pracovní skupiny zmíněné v bodě č. 1.

Příloha: Zápis ze Semináře pro poskytovatele a členy RVVI k problematice Open Science

Zápis  
2020-10-29 13:00–15:00, přibližně 50 účastníků

Přítomní Open Science odborníci (abecedně): David Antoš (CESNET), Miroslav Bartošek (MUNI), Eva Dibuszová (NTK/VŠCHT), Eva Hnátková (NTK/VŠCHT), Martin Lhoták (AV ČR), Jiří Marek (MUNI/Open Content), Luděk Matyska (MUNI), Jakub Míšek (MUNI/MVČR), Matěj Myška (MUNI), Robert Pergl (ČVUT, Data Stewardship Wizard), Michal Růžička (OpenAIRE), Jan Skůpa (VUT v Brně), Martin Svoboda (NTK).

# Zápis

## Rut Bízková – úvodní slovo

* Přivítání účastníků a přednášejících
* Seminář nebyl určen jen poskytovatelům a členům RVVI, ale i všem zájemcům o problematiku.

## Jiří Marek – představení programu

* Představení témat semináře:
  1. Vědecké prostředí, Open Science
  2. Akademické knihovny a informační společnost
  3. Data, legislativa, komercializace výzkumu v době Open Science
* Technické informace (pokyny ke komunikaci, seminář se nenahrává, bude jen stručný zápis).

## Luděk Matyska – Evropský pohled – EOSC, e-INFRA CZ a další výzvy

1. Open Science a FAIR data silně motivována problémy s reprodukovatelností vědeckých výsledků.
2. Očekává se, že v Horizont Europe apod. bude povinné publikovat data dle FAIR principů, a proto se zvyšuje tlak na ukotvení v národní legislativě
   1. Zmiňuje Evropskou datovou strategie z února roku 2020 (Věda/EOSC jako desátý „datový prostor“, zavedení legislativního pojmu vědeckých dat do směrnice EU č. 2019/1024 a vznik platformy Open Research Europe.
3. European Open Science Cloud (EOSC) není infrastruktura nebo technické řešení, ale rámec pro vytvoření prostředí pro ukládání a zpřístupňování dat.
   1. Organizační zajištění EOSC:
      1. EOSC Executive Board
         1. členové jmenováni EK
      2. EOSC Governance Board
         1. „parlament“ EOSC, členové nominováni členskými státy
      3. EOSC Aisbl (EOSC asociace)
         1. Její orgány mají převzít od 1. ledna 2021 funkce Executive BOard a Governance Board.
4. Kontext Open Science v ČR
   1. Spíše pasivní péče o Open Access.
   2. Zapojení v OpenAIRE.
   3. Integrovaná jednotná národní e-infrastruktura e-INFRA CZ.
      1. Extenzivní zapojení do přípravy EOSC projektů.
      2. Všichni členové e-INFRA CZ by měli být členy EOSC Association.
      3. EOSC v ČR nemůže být jen o e-INFRA CZ. Péče o data musí být automatickou standardní záležitostí všech výzkumných institucí i vědců samotných a proto je klíčová spolupráce úplně všech, včetně vlády, grantových agentur apod.
5. Zázemí Open Science v ČR
   1. Aktuálně budovaná nezbytná technická, právní i metodická podpora pro výzkumné pracovníky. MŠMT má v HR Award II projektech má aktivitu na Open Access (11 Open Access manažerů napříč republikou). Nesmí ale zůstat jen vysokých škol.
   2. Zásadní budou investice do lidských zdrojů.
      1. Technické prostředky budou nutné, ale není to ani zdaleka dostatečné. Zvyšuje se poptávka po nových kompetencích.
         1. Data Scientist – osoba rozumějící a umějící interpretovat data.
         2. Data Stewardship – osoba pečující o data, vysoce kvalifikovaná podpora (informační pracovník)
      2. Naprosto nezbytné nezatížit vědce další povinností, ale dát jim kvalifikovanou podporu.
6. Výzva pro tvůrce VaV politik v ČR:
   1. Péče o data explicitně povinná dle národních strategií a politik, tzn. jasná národní představa je lépe obhajitelná na Evropské a světové úrovni.
   2. Aby grantové požadavky v ČR požadovali explicitní péči o data (data management plány apod., ale také eligible costs pro péči o data, a to nejen po dobu běhu projektu, ale o dlouhodobou péči o data i po skončení projektu, data jako uznávaný plnohodnotný výsledek).
7. Příležitosti EOSC/Open/FAIR data v ČR
   1. Volný přístup k datům, big data k dispozici jsou zcela zjevně velmi cenná a dobře využitelná (Google, Facebook, …).
   2. Pokud se dobře domluvíme v ČR, máme velmi dobrou šanci se dobře napojit na Evropu. EOSC se stále dynamicky vyvíjí, máme stále dobrou příležitost ovlivňovat Evropské směry.

## Martin Svoboda – Informační a smluvní podpora otevřené vědy

* Vědecké časopisy vznikly před 350 lety a jsou nyní obrovský business. Nejlepší je, že to ze všech stran platí veřejné zdroje (autoři napíší, zaplatí vydání, školy si následně koupí předplatné) a Evropa nyní řeší, jak z toho ven.
* Stručná rekapitulace přínosů (dostupnost, transparentnost, reprodukovatelnost, spolupráce, …).
* Globální politická podpora
  + UNESCO vydává aktuálně globální doporučení k Open Science.
  + V Evropě Plan S, H2020, GO FAIRE, …
* Národní úroveň pokulhává
  + Jen národní strategie a akční plán „na poslední chvíli“.
* Ukázka dobré praxe Open Access je SCOAP3 projekt CERNu – 3letý „cost-netural“ kontrakt na OA pro jaderné fyziky.
* V Německu poté studie, která prokazuje, že v systému je peněz teoreticky dostatek pro překlopení z předplatného na Open Access (V ČR je situace trošku jiná, nejsme stejní jako Německo)
* Plan S jako klíčová iniciativa v oblasti otevřeného přístupu k vědeckým publikacím:
  + Od 1. ledna 2021 cílem mít vše v Open Access.
  + Tři možné cesty:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Čistě OA časopis / platforma | Předplácené časopisy | Přechod od předplatného na OA |
| Cesta - autoři zde publikovat | Mohou | Mohou a musí zveřejnit v repozitáři | Mohou, pokud existuje transformativní smlouva |
| Podpora z cOAlition S | Ano | Ne | Ano, pokud existuje transformativní smlouva |

* Open Research Europe – otevřená publikační platforma EK pro řešitele Horizon Europe, kde bude možnost otevřeného publikování, pro autory z H2020 grantů zdarma (APC platí EU).
* Situace v ČR:
  + CzechElib v ČR: Platí se zejména licence na přístup k elektronickým informačním zdrojům, na Open Access nebyly legální požadavky, přesto je sjednáno několik smluv (de Gruyter, IEEE, Karger, Wolters Kluver).
  + NCIP VaVaI
    - 7letý projekt opět zejména na podporu nákupu elektronických informačních zdrojů, i když částečně pokrývá i další věci.
    - Cílem je vytvořit on-stop-shop pro vědce: podpora všech fází životního cyklu výzkumu.
* Open Science znamená kompletní změnu vědecké kultury, proto je nutné adresovat tyto výzvy:
  + Nutné zapojení všech, od vědců přes grantové agentury po hodnocení vědy na státní úrovni.
  + Ideálně, aby např. GAČR podpořila Plan S skrze cOAlition S.
  + Ideálně, aby poskytovatelé podpory vyžadovali FAIR Data Management Plan.

## Martin Lhoták – Knihovny v centru rozvoje Open Science

* Knihovníci od počátku stojí u rozvoje Open Science a v dnešní době knihovny mohou pomoci s Data Management Plánováním, proto je nutný rozvoje lidských kapacit – vzdělávání data stewards.
* Situace na AV ČR
  + KNAV provozuje bibliografickou databázi a datový repositář ASEP, který je automaticky sklízen do OpenAIRE. OpenAIRE je důležitá brána pro předávání dat do systému EU pro monitoring vědy. ASEP bere datové sety do 20 GiB. Větší se dají ukládat jinam (např. do Zenodo apod.). Propojení přes PID (persistentní identifikátor). Metadatový záznam ASEP kompatibilní s metadatovým modelem OpenAIRE apod.
  + Cílem je (mimo jiné) získat certifikát důvěryhodného repositáře.

## Miroslav Bartošek (MUNI) – Open Access a EIZ na instituci jako příklad praxe

* Konkrétní příklad, jak situace vypadá na MUNI.
* Od 2006 do cca 2013 MUNI leaderem OA v ČR. Pak ale spory o povinnost vkládání dat do repositáře, OA na MUNI se zadrhnul. Od 2020 projekt HR4MU II – pokus o restart OA na MUNI.
* Obecně nedůvěra k OA – situace stejná jako v celé ČR. Problematické je, že nyní to vlastně pro uživatele funguje dobře (mají přístup prakticky ke všemu přes rozsáhlá časopisecká předplatná, která výzkumníci “nevidí“ (hradí je knihovna nebo CzechELib) a změna je zatím v očích autorů vnímána jako zbytečnost a práce navíc. Proto je nutné zvýšit osvětu, posílit personální podporu OS na jednotlivých VO a budovat cílené služby pro vědecké pracovníky.
* Výzva: Není možné čekat jen na „knihovny“ (přístup zdola). Je třeba vše transformovat a podpořit i z národní a institucionální úrovně (podpora shora).

## Jan Skůpa (VUT v Brně) – Lokální rozvoj OS na univerzitách

* Pohled na Open Science podporu na technické univerzity.
* Zdůraznění, že součástí Open Science je také Open Source – přístup ke zdrojovým kódům software.
* VUT v Brně je na Open Access připraveno, Open Research Data se rozjíždí.
* Jako klíčové vnímají dobrou spolupráce univerzit a jejich center podpory pro Open Science v ČR. V tomto hraje významnou roli AKVŠ a její Iniciativa otevřeného přístupu k vědeckým informacím, která provozuje i webový portál: [www.opeaccess.cz](http://www.opeaccess.cz).
* Nakladatelství VUTIM v roce 2016 vydalo první souhrnnou monografii o Open Acccess v ČR. Viz zde: http://dx.doi.org/10.13164/book.oa
* Vzniká národní pracovní skupina pro výzkumná data.

## Jiří Marek (MUNI) – Legislativní a manažerské ukotvení správy výzkumných dat (Open/FAIR Data)

* Vstup Roberta Pergla (předřazen z důvodu časových možností).
  + Představení nástroje Data Stewarship Wizard (<https://ds-wizard.org/>) pro podporu přípravy Data Management Plans.
  + GO FAIR iniciativa VODAN – síť k řešení COVID-19.
* Jiří Marek zdůrazňuje 3 úrovně (interoperability) Open Science:
  + Manažerská.
  + Technická.
  + Právní.
* Data jsou jádrem výzkumu/výzkumného procesu, publikace jsou „jen dílčím výstupem“ de facto, který vychází ze získaných výzkumných dat jako jejich prezentace. Proto MUNI svoji Open Science strategii staví na datech, ne na publikacích.
* Na MUNI proběhla Analýza správy dat na reprezentativním vzorku (odpovědělo 15 % všech výzkumníků/akademiků) Důležité poznatky:
  + 90 % akademických pracovníků nezná EOSC.
  + Nemá cenu vymýšlet kolo, je klíčová spolupráce NTK, e-INFRA CZ, OpenAIRE, AKVŠ, AV ČR, …
  + Správnou cestou jsou FAIR data, ne Open Data.
* COVID-19 krize názorně ukazuje důležitost Open Science, reprodukovatelnosti, vyhledatelnosti, sdílení dat atd. a Otevřená data se týkají i spolupráce s městy a státní správou (City Science, Citizen Science, Science Diplomacy).
* Výzvy pro RVVI, TAČR/GAČR a další aktéry národní úrovně:
  + Data jako uznávaný výsledek a s tím spojené Data Management Plánování
  + Grantové výzvy požadující Open Science zpřístupňování výsledků v Open/FAIR režimu.
* Informace: Vzniká národní pracovní skupina odborníků pro výzkumná data – pro více informací a účast prosím kontaktujte [Michala Růžičku](https://www.linkedin.com/in/michal-r%C5%AF%C5%BEi%C4%8Dka-60b41757/) <[ruzicka@ics.muni.cz](mailto:ruzicka@ics.muni.cz)>.

## Matěj Myška (MUNI) – Předpoklad dalšího legislativního vývoje problematiky

* Z hlediska legislativy jsme v největším zlomovém bodě. Technicky možno zveřejňovat prakticky cokoliv, právně spíše ne a vzniká rozpor mezi snahou maximálně zpřístupňovat výsledky versus jejich komercializace, i když by se mělo jednat spíše o synergie.
* Princip *As open as possible, as closed as necessary* je významný, ale pro praktické uchopení např. ze strany GAČR je potřeba vyjasnit, co to znamená legislativně.
* Připravují se změny národní legislativy v kontextu implementace směrnic EU 2019/1024 (open data do 130/2002 Sb., zákon o podpoře VaV) a 2019/790 (text a data mining do 121/2000 Sb., autorský zákon). Je zde poměrně významný prostor např. pro výjimku pro Text Data Mining – prostor pro vyjednávání řešení na národní úrovni a opět se otevírá otázka, zda jsou principy, na kterých jsou založena databázová práva sui generis, stále ještě relevantní v dnešní době (směrnice 96/9/ES).
* Směr navrhovaných změn: Poskytování výzkumných dat nejen vysokým školám, ale i pro soukromé subjekty -> opravdové využití benefitů „re-use managementu“ pro ekonomické a inovační dopady do české společnosti a hospodářství.

## Diskuze

* Koča (GAČR)
  + Co je skutečně důležité a generuje přidanou hodnotu je celý koncept Open Science, GAČR zatím přidanou hodnotu Open Access (= otevřený přístup jen k publikacím) jako takového nevnímá.
  + Věříme, že jako grantová agentura můžeme považovat za uznatelné náklady ty, které jsou spojené s DMP apod. Na druhou stranu financování Open Access se nám příliš nelíbí.
    - Největší handicap vývoje vědy je absence národní pracovní skupiny, nepříliš široké, která by to celé sjednocovala a byla expertním orgánem pro dílčí subjekty. Za nás by něco obdobného mělo vzniknout pod záštitou Rady vlády nebo někoho pověřeného (MŠMT?), proto agentury se potřebují mít možnost na někoho obrátit a mít pevnou půdu pod nohama a musí být diskutován kontext: „dáváme peníze, musíme je někde vzít“
* Bízková (RVVI)
  + Naděje vkládáme do nového velkého projektu NCIP VaVaI
  + Přišlo mi, že Akční plán je hodně pozdě a na krátkou dobu. Není to problém na tři strany textu.
* Svoboda (NTK)
  + Velmi souhlasím se vznikem malého (několik osob) orgánu pro implementaci Open Science do českého prostředí.
    - Nutno zjistit, co je možné v českých podmínkách.
    - Projekt NCIP není o tom, že chce více peněz na podporu Open Access. Německá studie ukazuje, že to jde v rámci peněz utrácených na předplatné.
    - S některými vydavateli to asi nepůjde, např. Německo, Kalifornie apod. neuzavřelo smlouvy s Elsevierem, protože zjistili, že s nimi nebyla domluva. Je proto nutno dojít k ekonomicky únosným transformačním smlouvám. „Gold OA není zlaté tele, jsme malá země, máme omezené možnosti.“
  + Díky dlouholeté podpoře ze státního rozpočtu jsou vědci zvyklí na to, že je vše dostupné, přitom vědci nemají tušení, co to stojí, platí to knihovny, jak říkal kolega Bartošek.

## Rut Bízková – závěrečné slovo