

Akční plán pro implementaci Národní strategie otevřeného přístupu České republiky k vědeckým informacím na léta 2017–2020

1 Účel a cíle Akčního plánu otevřeného přístupu k vědeckým informacím

Národní strategie otevřeného přístupu (dále také jen OA) České republiky k vědeckým informacím na léta 2017–2020 (dále jen „Strategie“) přinesla základní směr naplňování otevírání vědy v České republice. **Účelem akčního plánu je stanovit klíčové kroky pro implementaci vybraných priorit Strategie.**

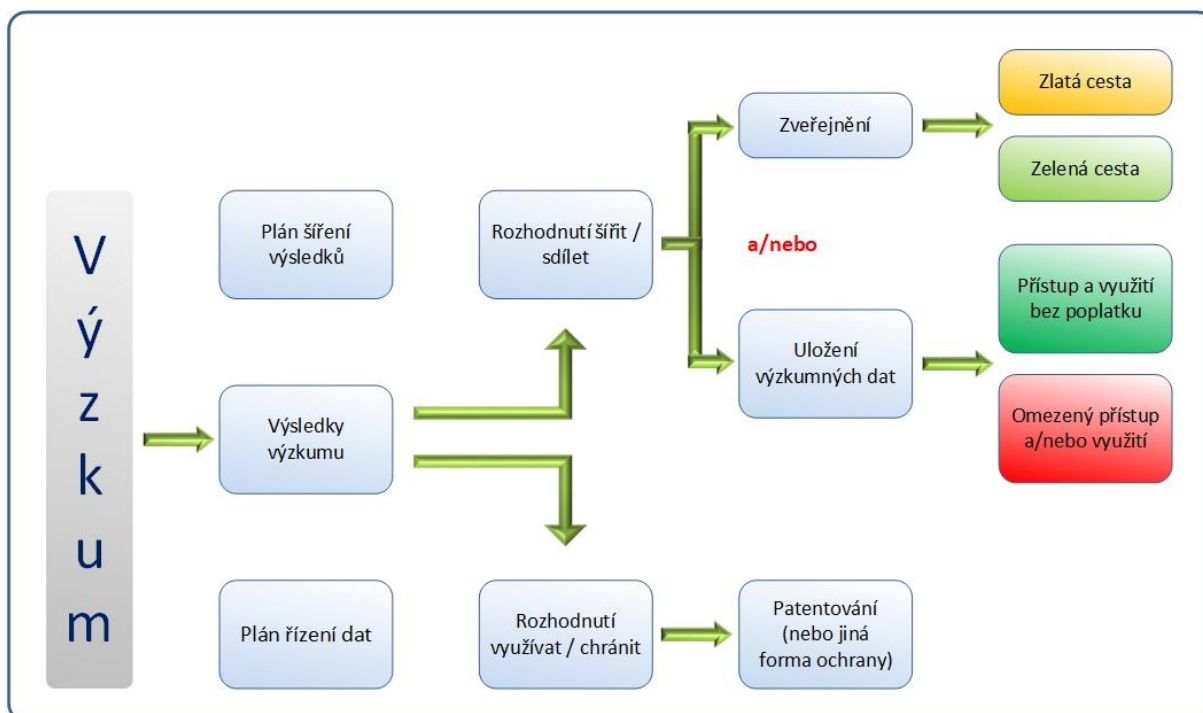
Akční plán má následující cíle:

1. zapojit se aktivně do procesu vyjednávání s vydavateli na mezinárodní úrovni
2. stanovit nezbytná opatření vedoucí k zavedení zelené cesty otevřeného přístupu k vědeckým informacím,
3. zahájit přípravu na zavedení zlaté cesty otevřeného přístupu k vědeckým informacím;
4. připravit prostředí a hodnocení vědy na změnu, kterou s sebou otevřenost ve vědě přináší pro Českou republiku (dále jen ČR),
5. zahájit změnu vědeckého prostředí v ČR tak, aby se otevřenost přístupu k vědeckým poznatkům stala postupně běžnou praxí vědeckých pracovníků.

Akční plán je navržen pro období od schválení do konce roku 2020, tedy na období cca 1,5 roku. Akční plán bude platný po dobu platnosti Strategie a další kroky v této oblasti budou již součástí Národní politiky VaVal 2021+ včetně postupu k případnému zpřístupnění výzkumných dat.

2 Popis implementace Strategie

Implementace hlavního cíle Strategie, popsaná v tomto akčním plánu, reflektuje její priority a bude probíhat podle následujícího schématu, viz obr. 1.



Obrázek 1: Schéma šíření vědeckých výsledků v režimu otevřeného přístupu

(zdroj: http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/open-access-data-management/open-access_en.htm)

1. Otevřený přístup k vědeckým publikacím, které jsou výsledkem výzkumu, vývoje a inovací financovaných z veřejných prostředků (9.1.1)¹,

- zelenou cestou otevřeného přístupu s využitím sítě existujících lokálních repozitářů zastřešené IS VaVal s funkcí národního agregátora,
- zlatou cestou otevřeného přístupu s využitím zkušeností a postupů osvědčených v iniciativách jako jsou Plan S², OA 2020³, SCOAP3⁴ apod.,

2. Otevřený přístup k datům (9.1.2)

- souvisejícím s vědeckými publikovanými publikacemi podle bodu 1,
- jiným než v bodě 2 a), pořízeným rovněž z veřejných prostředků.

K bodu 1

Přístup k vědeckým informacím se týká výsledků evidovaných v IS VaVal, tj. především „J“ – článek v odborném periodiku (J_{imp}, J_{sc}, J_{ost}) a „D“ – článek ve sborníku.

Uskutečněním aktivit uvedených v bodě 1a) splní ČR hlavní požadavek vznesený Evropskou komisí v Doporučení Komise ze dne 25. 4. 2018 C(2018) 2375 final – do roku 2020 umožnit otevřený přístup zelenou nebo zlatou cestou k těm vědeckým publikacím, které jsou výsledkem výzkumu podpořeného z veřejných prostředků.

¹ V závorce jsou uvedena čísla priority Strategie.

² https://www.scienceeurope.org/wp-content/uploads/2018/09/Plan_S.pdf

³ <https://oa2020.org/>

⁴ <https://scoap3.org/>

K bodu 2 a)

Jde o data, která jsou přímým podkladem pro konkrétní vědeckou publikaci, a tedy data potřebná pro validaci výsledků prezentovaných v dané publikaci.

K bodu 2 b)

Cílem iniciativ otevřeného přístupu k datům získaných s podporou z veřejných prostředků je zajistit jejich opakované využití a umožnit tak nejen vědecký, ale zejména technologický pokrok. Proto budou příjemci podpory na VaVal, kteří produkují vědecká data, do budoucna vázáni ke zpracování plánu řízení dat (angl. „Data Management Plan“), kde popíší jejich zamýšlené znovuvyužití a budoucí nakládání s nimi. Podrobné řešení problematiky otevřeného přístupu k vědeckým datům není zahrnuto do tohoto akčního plánu a bude zařazeno až do Národní politiky VaVal 2021+. Nicméně je nanejvýš žádoucí se touto problematikou bezodkladně a systematicky zabývat na úrovni strategických dokumentů ČR. V přípravné fázi NP VaVal 2021+ bude nutno provést prvotní průzkum stavu nakládání s vědeckými daty.

3 Realizace otevřeného přístupu

V letech 2019 a 2020 budou plněna opatření vztahující se k otevřenému přístupu k vědeckým publikacím (kapitola 2 bod 1). Tato oblast je dále rozpracována v části 3 a 4 tohoto akčního plánu. Po roce 2020, v návaznosti na Národní politiku VaVal 2021+, budou navržena opatření k naplnění požadavku na otevřený přístup k datům (kapitola 2 bod 2).

3.1 Zelená cesta otevřeného přístupu (green open access) – neodkladné opatření

Cíl: Bez zbytečného prodlení zajistit splnění minimálních požadavků na otevřený přístup k vědeckým informacím od 1. července 2020. Tím:

- a) zajistit splnění požadavku EK/EU uvedeného v Doporučení Komise ze dne 25. 4. 2018 C(2018) 2375 final, tj: bez ohledu na způsob zveřejnění (odborný časopis, digitální infrastruktura, multimediální kanály nebo jakékoli nové a experimentální metody vědecké komunikace) bude otevřený přístup k publikacím, které jsou výsledkem výzkumu financovaného z veřejných zdrojů, zajištěn co nejdříve, pokud možno již v okamžiku zveřejnění, vždy však nejpozději do šesti měsíců od data zveřejnění (v případě společenských a humanitních věd do dvanácti měsíců),
- b) zajistit uložení strojově čitelné kopie autorského rukopisu přijatého k publikování po recenzním řízení (zvaného též postprint), nebo vydavatelské verze článku do oborového nebo institucionálního repozitáře a dle licenčních podmínek vydavatele zajistit otevřený přístup k plnému textu.

3.1.1 Návrh řešení

Evropská komise vyzývá⁵ členské státy, aby zajistily činnosti, které v České republice pokrývá IS VaVal nejméně od roku 2002, kdy byl zřízen Rejstřík informací o výsledcích. Ke splnění požadavku na trvalé a nediskriminační zpřístupnění uchovávaných informací, jak zajistit jednoznačnou identifikaci autorů, příslušných afiliací a další požadavky, je **IS VaVal vybaven** tak, že:

⁵ Dokument C(2018) 2375 final

- a) každý výsledek evidovaný v RIV má jednoznačný trvalý (perzistentní) kód (pro evidenční účely IS VaVal),
- b) každá fyzická i právnická osoba je identifikovatelná a nezaměnitelná s jinou fyzickou či právnickou osobou a je jednoznačně spojena s konkrétním výsledkem nebo konkrétními výsledky; včetně spoluautorství (viz též Opatření 7 níže),
- c) každý výsledek je přiřazen ke zdrojům financování, poskytovateli účelové podpory nebo poskytovateli institucionální podpory a k aktivitě, v jejímž rámci byl dosažen,
- d) IS VaVal splňuje požadavky na kybernetickou bezpečnost, má implementován SSL certifikát a je certifikován dle ISO.

Na Rejstřík informací o výsledcích⁶ (RIV) budou navázána otevřeně přístupná úložiště vědeckých publikací, a to jak institucionální nebo oborová, tak úložiště provozované Radou pro výzkum, vývoj a inovace. Výzkumná organizace se rozhodne, zda využije vlastní repozitář (ponese náklady na jeho provoz) nebo využije bezplatné možnosti poskytované prostřednictvím kapacit napojených na IS VaVal⁷. Protože obsah IS VaVal je legislativně ukotven, bude úložiště k IS VaVal připojeno s dodržáním všech bezpečnostních standardů, nebude ale přímou součástí IS VaVal.

Přístup veřejnosti k vědeckým informacím je zajištěn prostřednictvím IS VaVal přes CEP nebo přes RIV, bezplatně, po dobu 24 hodin denně a 365 dnů v roce. Pro uživatele IS VaVal nejsou stanoveny žádné dodatečné omezující podmínky⁸.

Existující infrastrukturu IS VaVal bude třeba doplnit o:

- a) disková pole s kapacitou cca 10 TB (terabytů)⁹; cena se bude lišit podle kapacity, odhadované náklady jsou cca 2 miliony Kč; velikost úložiště se bude postupně zvětšovat v závislosti na objemu dat,
- b) anglickou verzi uživatelského rozhraní RIV, což si vyžádá náklady na překlad a významný zásah do SW pro IS VaVal; odhadované náklady nepřesáhnou 500 tis. Kč.

Pro účely zpřístupňování publikačních výstupů lze uvažovat o kombinaci několika možností řešení:

- a) budovat či rozšiřovat institucionální repozitáře na úrovni jednotlivých výzkumných organizací,
- b) vytvořit společný repozitář provozovaný příjemcem podpory nebo skupinou příjemců podpory (např. na úrovni veřejných vysokých škol, AV ČR nebo rezortních veřejných výzkumných institucí či jiných výzkumných organizací) nebo jinou právnickou osobou, což by přineslo sjednocení přístupových postupů pro uživatele, i úsporu finančních prostředků,
- c) repozitář centralizovat pod IS VaVal, případně ho nabídnout pouze těm výzkumným organizacím, které nebudou moci např. z ekonomických důvodů vytvářet vlastní institucionální repozitář.

⁶ § 30 odst. 1 a § 32 odst. 3 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a § 4 nařízení vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

⁷ Předpokládá se, že velké instituce budou využívat vlastní repozitáře napojené na vnitřní informační systémy, zatímco menší výzkumné organizace, kterým se nevyplatí vytvářet vlastní repozitáře, využijí možností vložit publikaci do úložiště připojeného k IS VaVal.

⁸ § 31 odst. 11 písm. a) zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

⁹ Tato kapacita by dle kvalifikovaného odhadu měla postačovat na dobu 5 let.

3.1.2 Finanční náročnost

Náklady na úrovni Rady pro výzkum, vývoj a inovace budou odpovídat pořízení datového úložiště s kapacitou odpovídající 40 500 vědeckých sdělení ročně¹⁰ (průměrná hodnota za posledních pět let). Dodatečné osobní náklady nevzniknou, neboť provoz bude hrazen jako součást nákladů na provoz a správu IS VaVal.

Na úrovni výzkumných organizací může vzniknout náklad na institucionální ORCID, viz Opatření 7. Členský příspěvek se odvíjí od velikosti organizace, ročních příjmů, počtu členů atd. Předpokládá se, že tuto částku budou hradit výzkumné organizace ze svého rozpočtu.

3.2 Zlatá cesta otevřeného přístupu (gold open access)

Cíl: Umožnit publikování v elektronických vědeckých časopisech tak, že publikace jsou dostupné v úplnosti a v okamžiku vydání, tj. bez časové prodlevy (embargo period) a bez dvojí platby (double dipping, hybridní časopisy).

3.2.1 Návrh řešení

Návrh řešení vychází z požadavku na:

- a) zajištění finančního pokrytí nákladů na gold open access u publikací typů (Jimp, Jsc, Jost), které jsou v současnosti publikovány v předplácených časopisech
- b) dosažení shody s vydavateli na obchodních modelech, které v ideálním případě budou eliminovat model hybridních časopisů
- c) centralizovanou úhradu nákladů na gold open access, resp. dojednaných konsorciálních slev na publikační poplatky v případě předplatného, pokud není možné uložení postprintu v institucionálním nebo oborovém repozitáři.

Pro tento účel budou využity zkušenosti projektu CzechELib, jehož smyslem je centrální zajištění a zpřístupnění klíčových elektronických informačních zdrojů pro VaVal a za výhodných „konsorciálních cen“ také institucím mimo seznam výzkumných organizací vedený MŠMT.

3.2.2 Finanční náročnost

Odhad finanční náročnosti vychází z projektu CzechELib. Roční náklady projektu na EIZ byly v roce 2018 téměř 466 mil. Kč, pro zdroje typu publikace je hrazeno 50 % z rozpočtu projektu a 50 % spoluúčastí členských institucí; celkový rozpočet projektu je složen z části hrazené ze státního rozpočtu prostřednictvím rozpočtové kapitoly MŠMT ve výši 28,65 % a 71,35 % je hrazeno z ESIF.

Finanční prostředky sloužící nyní k zajištění a zpřístupnění elektronických informačních zdrojů, resp. část finančních prostředků určená k zajištění předplatného vědeckých periodik prostřednictvím projektu CzechELib, budou moci být podle potřeby postupně přeměrovávány k úhradě poplatků za publikování vědeckých sdělení v elektronických periodikách požadované kvality v režimu gold open access. Zdrojem těchto prostředků jsou do roku 2020 včetně Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) a veřejné prostředky ČR. Následné zajištění ze státního rozpočtu VaVal bude předmětem Národní politiky VaVal 2021+. Tímto úkolem bude pověřeno Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Národní technická knihovna (dále jen „NTK“) bude pověřena zajišťováním

¹⁰ Údaj zahrnuje výsledky druhu „J“ (průměrně 26 000 unikátních výsledků ročně) a druhu „D“ (průměrně 14 500 unikátních výsledků ročně). Zdroj: IS VaVal.

úhrad poplatků za vědecké publikace na národní úrovni. Zajištění potřebných prostředků je v kompetenci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, resp. RVVI.

Pro zjištění lepšího odhadu finanční náročnosti se zpracovává finanční analýza, která je předmětem Opatření 8. Teprve po vyhodnocení této analýzy může být rozhodnuto o rozsahu realizace zlatého přístupu, finančních zdrojích, předpokládané finanční náročnosti po roce 2021 a případných dalších krocích.

Finanční náročnost zlatého přístupu může být faktorem limitujícím rozsah účasti České republiky na této aktivitě.

4 Opatření k implementaci otevřeného přístupu

Opatření 1: Ustavit pracovní skupinu a navrhnout potřebné kroky k realizaci otevřeného přístupu

Pracovní skupina bude sestavena z vybraných zástupců RVVI, MŠMT, vysokých škol, AV ČR, GA ČR a dalších poskytovatelů účelové podpory, Asociace knihoven vysokých škol ČR, zástupce ČR v OpenAIRE (Masarykova univerzita) a dále zástupců ČR v evropských projektech, iniciativách a strukturách implementujících OA na mezinárodní úrovni (zejména *European Open Science Cloud*) a národního licenčního centra CzechELib. Jejím úkolem bude v závislosti na vývoji diskuse na evropské úrovni připravit návrh konkrétních řešení a předkládat je RVVI (a jejím prostřednictvím vládě ČR). Členové pracovní skupiny se budou podílet i na tvorbě navazujících aktivit při přípravě Národní politiky VaVal 2021+.

Termín: 2019

Zodpovídá: RVVI

4.1 Obecná opatření (Národní politika VaVal, legislativa)

Opatření 2: Zavést povinnost publikovat výsledky v režimu otevřeného přístupu

Do nové Národní politiky VaVal 2021+ bude zakotveno opatření pro změnu podmínek pro poskytování účelové a institucionální podpory. Poskytovatelé budou po přijetí příslušných legislativních změn vázáni ke změně podmínek pro poskytnutí podpory z veřejných prostředků na VaVal ve prospěch otevřeného přístupu.

Termín: 2020

Zodpovídá: RVVI

Opatření 3: Navrhnout potřebné legislativní změny pro publikování v režimu otevřeného přístupu

Bude dopracován návrh změny zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací¹¹, dle Akčního plánu jako součást nejbližší jeho novely. Změny budou navrženy ve třech rovinách:

1. úprava IS VaVal – bude umožněno vložit persistentní (trvale funkční) odkaz do repozitáře, přístupného v režimu otevřeného přístupu,
2. povinnost poskytovatelů zajistit ve smlouvách / rozhodnutích o poskytnutí podpory plnění povinnosti zpřístupnit dosažené výsledky,
3. příprava právního prostředí pro zajištění povinnosti publikovat v otevřeném přístupu výsledky státem podporovaného výzkumu.

Termín: 2019/2020

Zodpovídá: RVVI ve spolupráci s MŠMT, MPO, dalšími poskytovateli, AV ČR a orgány reprezentace vysokých škol

4.2 Zelený přístup

Opatření 4: Provést úpravy IS VaVal v modulu RIV

1. Modul RIV bude v záznamu vedle persistentního evidenčního odkazu na článek (či jiný publikovaný výsledek – dále jen „článek“) podle bodu 3.1.1. a) obsahovat také persistentní odkaz na článek na serveru vydavatele. Tento odkaz postačí pro články publikované v režimu zlaté cesty otevřeného přístupu.
2. Pro zajištění propojení RIV s otevřenými repozitáři obsahujícími články publikované v režimu zelené cesty otevřeného přístupu bude vytvořeno pole pro vložení persistentního odkazu do příslušného repozitáře. Persistence odkazu bude povinností správce tohoto repozitáře.
3. Bude zabezpečena nutná kontrola funkčnosti těchto připojení.

Termín: 2019

Zodpovídá: RVVI

Opatření 5: Zřídit a podpořit zřízení repozitářů vědeckých publikací

Pro účely ukládání a pozdějšího zveřejňování vědeckých publikací budou využita existující institucionální úložiště typu otevřených repozitářů. Pro případy, kdy se zejména malým výzkumným organizacím nevyplatí zřízovat vlastní repozitář, bude zřízeno úložiště při IS VaVal. Publikace, které mají být otevřeně přístupné zelenou cestou, budou ukládány v otevřených repozitářích, s podmínkou dostupnosti plného textu pro indexaci vyhledávacími a linkovacími nástroji.

¹¹ Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.

Termín: 2020

Zodpovídá: RVVI

Opatření 6: Zajistit průzkum institucionálních repozitářů existujících v České republice, jež mají být použity pro zajištění zelené cesty otevřeného přístupu

Shromáždit informace o HW a SW vlastnostech dotčených repozitářů. Jejich adresy, současné softwarové vybavení, kvalita metadat, řízení úrovně dostupnosti, možnost indexace plných textů (viz Opatření 5), pravidla doplňování a úroveň jejich dodržování, atd.

Stanovit povinné vlastnosti repozitářů s ohledem na nezbytnou interoperabilitu s evropskými repozitáři.

Termín: 2019

Zodpovídá: RVVI

Opatření 7: Zavést jedinečné identifikátory jako povinnou součást IS VaVal

V návaznosti na evropské standardy bude Radě pro VaVal předložen návrh na zavedení jedinečných identifikátorů domácích autorů (ORCID) a identifikátorů digitálních objektů pro publikace (DOI).

Návrh bude Radě pro VaVal předložen po projednání s poskytovateli¹² jako změna IS VaVal.

Termín: 2020

Zodpovídá: RVVI, MŠMT a NTK

4.3 Zlatý přístup

Opatření 8: Provést finanční analýzu prostředků v oblasti přístupu k vědeckým informacím

Pro zajištění finančních prostředků na úhradu publikačních poplatků bude provedena finanční analýza, ve které budou zmapovány výdaje výzkumných organizací na publikační aktivity a finanční transfery v oblasti přístupu k vědeckým informacím. Přípravou metodiky zjištění objemu finančních prostředků aktuálně vydávaných a) na nákup informačních zdrojů a b) na publikování v režimu zlaté cesty bude pověřena NTK prostřednictvím MŠMT. RVVI požádá všechny VŠ, AV ČR i další VO o poskytnutí potřebné součinnosti pro NTK.

Termín: 2019

Zodpovídá: MŠMT a NTK s RVVI

¹² § 30 odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb.

Opatření 9: Vytvořit pracovní skupinu na vysoké úrovni při CzechELib zastupující Českou republiku pro jednání s vydavateli a s relevantními partnery z EU pro spolupráci v režimu zlatého přístupu

Ve spolupráci s MŠMT bude NTK pověřena vyjednáváním o publikování vědeckých prací českých autorů v otevřeném přístupu. NTK je realizátorem projektu CzechELib a využití zkušeností realizačního týmu je velmi vhodnou variantou. Pro posílení vyjednávací síly CzechELib vůči vydavatelům a současně pro zajištění odpovědnosti CzechELib vůči sektoru VaVal bude ustaveno grémium na úrovni RVVI a vrcholné reprezentace zejm. zúčastněných ministerstev (MŠMT, MPO atp.), VŠ (ČKR) a AV ČR, podobně, jako tomu je v jiných zemích EU.

Termín 2019

Zodpovídá: RVVI ve spolupráci s MŠMT, AV ČR a NTK

4.4 Šíření informací o publikování v režimu otevřeného přístupu

Opatření 10: Připavit pro vědeckou komunitu informace o otevřeném přístupu

Pro zavedení publikování v režimu otevřeného přístupu je důležité vytvořit dostatečný soubor informací o otevřeném přístupu k vědeckým publikacím a zajistit jejich rozšíření. Současně je třeba shromáždit prvotní informaci o způsobech nakládání s daty výzkumu podporovaného z veřejných prostředků a provést průzkum současného stavu v této oblasti jako východisko pro NP VaVal 2021+. Proto se navrhuje pověřit ve spolupráci s MŠMT Technologické centrum AV ČR a NTK přípravou potřebných informací a organizováním informačních workshopů pro vědeckou veřejnost.

Finančně budou pro VO vytvořeny podmínky pro rozvoj jejich expertních kapacit a interních strategií OA, a to prostřednictvím volitelné aktivity č. 7: Strategické nastavení a rozvoj otevřeného přístupu k vědeckým informacím v rámci výzvy č. 02_18_054 Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj II OP VVV (celková alokace výzvy 1,1 mld. Kč).

Termín: 2020

Zodpovídá: RVVI, MŠMT ve spolupráci s NTK .

4.5 Rozvoj elektronické infrastruktury

Opatření 11: Podpora rozvoje e-infrastruktur

ČR bude prostřednictvím programového dotačního opatření MŠMT (programu podpory velkých výzkumných infrastruktur) pokračovat v podpoře provozu a rozvoje velkých výzkumných e-infrastruktur, které budou hrát klíčovou roli expertních center (např. v problematice bezpečnosti, dlouhodobého a bezpečného ukládání velkého množství vědeckých dat atp.) a umožní jejich koordinaci a sjednocování na národní úrovni. Dále bude vyhlášením výzvy v OP VVV č. 02_18_072 Výzkumné e-infrastruktury s alokací 1,1 mld. Kč a zahájením řešení případného vybraného projektu podpořena modernizace a další investiční rozvoj českých výzkumných e-infrastruktur na jednotně koordinované celostátní platformě.

Termín: 2019

Zodpovídá: MŠMT

5 Plnění priorit Strategie

Jednotlivá opatření navržená v tomto akčním plánu plní konkrétní priority Strategie následujícím způsobem:

Priorita Strategie		Opatření Akčního plánu	
9.1.	Podpora implementace Strategie otevřeného přístupu k vědeckým informacím	9.	Vytvořit pracovní skupinu na vysoké úrovni při CzechELib zastupující ČR pro jednání s vydavateli a s relevantními partnery z EU pro spolupráci v režimu zlatého přístupu
9.1.1.	Otevřený přístup k vědeckým publikacím	5.	Zřídit a podpořit zřízení otevřených repozitářů vědeckých publikací
		6.	Zajistit průzkum institucionálních repozitářů existujících v České republice, jež mají být použity pro zajištění zelené cesty otevřeného přístupu
9.1.2.	Otevřený přístup k výzkumným datům		Národní politika VaVal 2021+
9.2.	Rozvoj elektronické infrastruktury	4.	Provést úpravy IS VaVal v modulu RIV
		7.	Zavést jedinečné identifikátory jako povinnou součást IS VaVal
		11.	Podpora rozvoje e-infrastruktur
9.3.	Systém financování OA	8.	Provést finanční analýzu prostředků v oblasti přístupu k vědeckým informacím
9.4.	Vzdělávání v OA/OA marketing	10.	Připravit pro vědeckou komunitu informace o otevřeném přístupu
9.5.	Právní ukotvení OA	2.	Zavést povinnost publikovat výsledky v režimu otevřeného přístupu (OA)
		3.	Navrhnout potřebné legislativní změny pro publikování v režimu otevřeného přístupu
9.6.	Dlouhodobé uchování vědeckých publikací		Národní politika VaVal 2021+
9.7.	Mnohostranná spolupráce v oblasti OA		Národní politika VaVal 2021+
9.7.1.	Vnitrostátní spolupráce v oblasti OA	1.	Ustavit pracovní skupinu a navrhnout potřebné kroky k realizaci otevřeného přístupu
9.7.2.	Mezinárodní spolupráce v oblasti OA		Národní politika VaVal 2021+

6 Indikátory Akčního plánu

Indikátory Akčního plánu				
		Indikátor	Termín	Kritérium
1	pracovní skupina	ustavení pracovní skupiny	12. 2019	ANO/NE
2	NP VaVal	zpracování do textu NP VaVal	2020	předložení vládě
3	legislativní změny	věcný záměr zákona	2019/2020	předložení vládě
		paragrafové znění zákona	2020	předložení vládě
4	úpravy IS VaVal	zajištění kontroly odkazů	2020	předložení informace Radě
5	zřízení repozitáře IS VaVal	připraveno úložiště	6. 2020	ANO/NE
		povinné vlastnosti repozitářů	2020	ANO/NE
		zahájení provozu úložiště	2020	ANO/NE
6	průzkum datových úložišť	provedení průzkumu	2019	předložení zprávy Radě
7	jedinečné identifikátory	předložení návrhu Radě	2020	schválení Radou
8	finanční analýza	zpracování finanční analýzy	2019	schválení Radou
9	pracovní skupina na vysoké úrovni	ustavení pracovní skupiny	2019	ANO/NE
		předložené návrhy Radě	2019/2020	počet
		přijaté návrhy Radou	2019/2020	počet
10	soubor informací	uspořádání semináře	2020	více než 2 semináře
11	e-infrastruktura	vyhlášení výzvy	2019	vyhlášení
		vyhodnocení výzvy	2019	vyhodnocení

Obsah

1	ÚČEL A CÍLE AKČNÍHO PLÁNU OTEVŘENÉHO PŘÍSTUPU K VĚDECKÝM INFORMACÍM	1
2	POPIS IMPLEMENTACE STRATEGIE	1
3	REALIZACE OTEVŘENÉHO PŘÍSTUPU	3
3.1	ZELENÁ CESTA OTEVŘENÉHO PŘÍSTUPU (GREEN OPEN ACCESS) – NEODKLADNÉ OPATŘENÍ	3
3.1.1	<i>Návrh řešení</i>	3
3.1.2	<i>Finanční náročnost</i>	5
3.2	ZLATÁ CESTA OTEVŘENÉHO PŘÍSTUPU (GOLD OPEN ACCESS).....	5
3.2.1	<i>Návrh řešení</i>	5
3.2.2	<i>Finanční náročnost</i>	5
4	OPATŘENÍ K IMPLEMENTACI OTEVŘENÉHO PŘÍSTUPU	6
4.1	OBECNÁ OPATŘENÍ (NÁRODNÍ POLITIKA VAVAI, LEGISLATIVA)	6
4.2	ZELENÝ PŘÍSTUP	7
4.3	ZLATÝ PŘÍSTUP	8
4.4	ŠÍŘENÍ INFORMACÍ O PUBLIKOVÁNÍ V REŽIMU OTEVŘENÉHO PŘÍSTUPU	9
4.5	ROZVOJ ELEKTRONICKÉ INFRASTRUKTURY	10
5	PLNĚNÍ PRIORIT STRATEGIE	11
6	INDIKÁTORY AKČNÍHO PLÁNU	12