

# **Zásady otevřené vědy Akademie věd ČR**

## Preamble

Akademie věd ČR (AV ČR) v souladu se svým hlavním posláním, kterým je uskutečňovat vysoce kvalitní výzkum v širokém spektru přírodních, technických, humanitních a sociálních věd usiluje o to, aby výsledky vědecké činnosti pracovišť zřízených AV ČR měly co nejširší společenské přínosy.

AV ČR si uvědomuje naléhavost řešení komplexních a vzájemně propojených environmentálních, sociálních a ekonomických výzev. Uvědomuje si zásadní význam vědy, technologií a inovací pro řešení těchto problémů, a v neposlední řadě i možnosti a potenciál daný rozvojem informační společnosti. Pro vědu je důležitá otevřená výměna poznatků, sdílení a spolupráce.

AV ČR prostřednictvím svých pracovišť dlouhodobě buduje a implementuje otevřený přístup k vědeckým informacím obecně dodržující standardy vědecké integrity. V tom AV ČR shledává cestu k větší kvalitě, transparentnosti, udržitelnosti a reprodukovatelnosti výzkumu. AV ČR rovněž vítá, že se sdílení vědeckých dat a dalších digitálních objektů v souladu s FAIR principy (Findable-Accessible-Interoperable-Reusable) stává novou realitou a standardem ve výzkumu.

AV ČR se hlásí k principům otevřené vědy (angl. Open Science) v souladu se závazkem šířit poznatky odborného výzkumu v co nejširším měřítku a v souladu s [doporučením UNESCO](#) a zakotvením otevřené vědy v národní, evropské a mezinárodní vědní politice.

Zásady otevřené vědy Akademie věd ČR, uvedené v následujících kapitolách tohoto dokumentu, představují další krok směrem k větší otevřenosti a umožňují aktivně a udržitelně utvářet budoucnost vědy.

## Podpora otevřené vědy ze strany AV ČR

Snahou AV ČR je podpořit rozvoj prostředí směrem k větší otevřenosti vědy a naplňování principů otevřené vědy na úrovni celé AV ČR.

AV ČR bude:

- **podporovat budování a rozvoj infrastruktury a služeb** v oblasti otevřené vědy, jako jsou publikační platformy, repozitáře a podporovat vzdělávání na národní i mezinárodní úrovni;
- **v rámci hodnocení výzkumné činnosti pracovišť AV ČR oceňovat** uplatňování postupů otevřené vědy;
- **aktivně podporovat otevřenou vědu** na národní i mezinárodní úrovni.

Zároveň je snahou AV ČR nastavit společný rámec pro naplňování principů otevřené vědy, jejichž implementace a dodržování se očekává na všech pracovištích AV ČR. Za tímto účelem byl připraven soubor konkrétních doporučení pro pracoviště, uvedený v následující části dokumentu.

## Doporučení pro pracoviště AV ČR

### Hlavní východiska

Otevřenost celého cyklu vědeckého výzkumu, která jediná umožňuje efektivnější šíření a opakovatelnou použitelnost výsledků výzkumu a všech jeho dílčích výstupů, procesů a kroků, je pro AV ČR klíčovým východiskem v souladu s dobrou vědeckou praxí.

Pro rozvoj otevřené vědy vyzývá AV ČR pracoviště řídit se těmito základními zásadami:

#### **Otevřenost**

Aby byla zajištěna dostupnost a opakovaná použitelnost vědeckých poznatků, mělo by být postupováno podle zásady "otevřené jak jen možno, uzavřené jen jak nutno" (s uvážením ochrany duševního vlastnictví pracoviště).

#### **Transparentnost**

Poskytování otevřeného přístupu by mělo být ošetřeno prostřednictvím licence Creative Commons CC BY či ekvivalentní tak, aby poznatky mohly být kdykoli transparentně ověřeny a znovu použity třetími stranami za transparentních podmínek.

#### **FAIR principy**

Poznatky by měly být zpracovány v souladu s oborovými standardy. Měl by být vhodně zvolený metadatový popis a využito perzistentních identifikátorů, aby byla zaručena naležitelnost, dostupnost, interoperabilita a opakované použití.

#### **Udržitelnost**

Poznatky by měly být publikovány v dlouhodobě zabezpečených a důvěryhodných repozitářích.

## Otevřené vědecké výstupy

Otevřené vědecké výstupy jsou takové výstupy, k nimž je poskytován otevřený přístup k vědeckým publikacím, výzkumným datům a metadatům, softwaru a zdrojovému kódu, které jsou licencovány pod otevřenou licenci.

AV ČR doporučuje pracovištím AV ČR dodržovat níže uvedené požadavky na publikační výstupy, výzkumná data a výzkumný software a dále je rozpracovat dle potřeb a specifík pracoviště do vlastních publikačních a datových politik, případně modelových plánů správy dat (v angličtině Data Management Plan, dále DMP).

Minimální metadatový popis publikačních i nepublikačních výsledků, výzkumných dat a softwaru se řídí aktuálními požadavky databáze výsledků pracovišť AV ČR ASEP, která zohledňuje požadavky informačního systému výzkumu, vývoje a inovací RIV a dobrou praxi.

### Publikace – Open Access

Pracovištím AV ČR se doporučuje, aby:

- si vyhradila dostatečná práva k naplnění požadavků na otevřený přístup;
- nejpozději v okamžiku zveřejnění byla publikace ve formě "version of record"<sup>1</sup>, variantně "autor accepted manuscript"<sup>2</sup> uložena v [institucionálním repozitáři AV ČR ASEP](#);
- byly současně s publikací zpřístupněna data, nástroje a pomocné zdroje, které jsou nezbytné k ověření závěrů vědecké publikace;
- pro publikování výsledků byly časopisy vybírány pečlivě, primárně s ohledem na kvalitu recenzního řízení.

### Výzkumná data – FAIR principy

Pracovištím AV ČR se doporučuje, aby nakládala s výzkumnými daty v souladu s FAIR principy, a to především:

- vhodnou volbou metadatového popisu zajistila naležitelnost, interoperabilitu a možnost opakovaného využití;
- užíváním otevřených formátů, zajišťujících interoperabilitu a udržitelnost;
- užíváním perzistentních identifikátorů zajišťujících vzájemnou a stálou provázanost výstupů, nástrojů, procesů, vědců a institucí.

Dále se doporučuje, aby výzkumní pracovníci pracovišť AV ČR plánovali správu dat (DMP), nástrojů a pomocných zdrojů, které jsou nezbytné pro opakované použití a/nebo ověření výsledků výzkumu, a to především:

- pravidelnou aktualizací DMP;
- ukládáním výzkumných dat co nejdříve a ve lhůtách stanovených v DMP do důvěryhodného úložiště, které je indexováno v systému [re3data](#);
- umožněním otevřeného přístupu k uloženým datům co nejdříve a ve lhůtách stanovených v DMP.

---

<sup>1</sup> Znamé také pod označením „finální publikovaná verze“, „published journal article“, „published version“.

<sup>2</sup> Jde o verzi textu po peer-review, ale před dalšími zásahy vydavatele, někdy označované také jako „author's postprint“.

## Výzkumný software – open source

Pracovištím AV ČR se doporučuje, aby:

- programový kód, který je nezbytný pro opakované použití a/nebo ověření publikovaných dat, byl pokud možno otevřeně přístupný pod open source licencí ve veřejném repozitáři.

## Závěrečné ustanovení

Tyto Zásady otevřené vědy AV ČR nahrazují Politiku otevřeného přístupu AV ČR, která byla schválena 14. října 2010 na 21. zasedání Akademické rady AV ČR.

Koordinace a realizace zásad otevřené vědy AV ČR bude na centrální úrovni zajišťována prostřednictvím Knihovny AV ČR, v. v. i.

Vedení AV ČR vyzývá výzkumně orientovaná pracoviště AV ČR k důsledné implementaci principů otevřené vědy a promítnutí těchto principů do svých interních předpisů.

*Schváleno na 41. zasedání Akademické rady AV ČR dne 26. listopadu 2024*