

**Příloha 1 Smlouvy o poskytnutí podpory na realizaci sdílených činností  
s identifikačním číslem MS2101 a s názvem  
Národní centrum pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací**

**PROJEKT SDÍLENÝCH ČINNOSTÍ  
NÁRODNÍ CENTRUM PRO INFORMAČNÍ PODPORU  
VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ**

# OBSAH

1	OBEČNÉ CHARAKTERISTIKY .....	3
1.1	Základní informace .....	3
1.2	Anotace projektu .....	3
1.3	Vymezení předmětu podpory .....	3
1.4	Cíle projektu.....	6
2	VÝCHODISKA.....	7
2.1	Zdůvodnění potřeby projektu .....	7
2.1.1	Informační zdroje .....	8
2.1.2	Podpora kompetencí a rozvoj digitálních pokročilých služeb .....	9
2.1.3	Propojení s evropským prostředím Open Science .....	10
2.1.4	Národní repozitář .....	12
2.1.5	Technická a softwarová infrastruktura .....	12
2.2	Soulad se souvisejícími právními předpisy a s činností řešitele projektu .....	12
2.3	Návaznost projektu na strategické a koncepční dokumenty .....	13
2.3.1	Inovační strategie České republiky 2019–2030 .....	13
2.3.2	Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ .....	14
2.3.3	Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (RIS3) .....	14
2.3.4	Další dokumenty .....	15
2.4	Přínosy projektu .....	15
2.4.1	Informační zdroje .....	15
2.4.2	Podpora kompetencí a rozvoj digitálních pokročilých služeb .....	16
2.4.3	Propojení s evropským prostředím Open Science .....	17
2.4.4	Národní repozitář .....	18
2.4.5	Technická a softwarová infrastruktura .....	18
2.5	Cílová skupina .....	19
3	REALIZACE .....	20
3.1	Očekávané výsledky a výstupy projektu .....	20
3.2	Popis projektových aktivit .....	21
3.2.1	PA 1: Zajištění provozu NC EIZ CzechELib .....	21
3.2.2	PA 2: Pokročilé asistované a samoobslužné informační a datové služby .....	22
3.2.3	PA 3: Implementace evropských standardů do národního výzkumného prostředí .....	23
3.2.4	PA 4: Národní repozitář .....	24
3.2.5	PA 5: Technické a softwarové zabezpečení .....	25
3.2.6	PA 6: Řízení projektu .....	25
3.3	Časový harmonogram činností projektu .....	26
4	FINANČNÍ NÁKLADY .....	28
5	IMPLEMENTACE .....	29
5.1	Řídící výbor .....	30
5.2	Vědecká rada.....	30
5.3	Projektový tým .....	30
6	MONITORING A EVALUACE .....	31
6.1	Status report .....	31
6.2	Zpráva o realizaci projektu .....	32
6.3	Evaluační zpráva .....	32
7	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....	32

# 1 OBECNÉ CHARAKTERISTIKY

## 1.1 Základní informace

Název projektu	Národní centrum pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací
Zkrácený název projektu	NCIP VaVal
Příjemce podpory	Národní technická knihovna
Období realizace projektu	1. 1. 2021–31. 12. 2027
Rozpočet projektu	3 499 654 tis. Kč

## 1.2 Anotace projektu

Projekt podpoří zvyšování efektivity národního VaVal prostřednictvím vybudování nové komplexní platformy '**One-Stop-Shop for Researchers (OSS4R)**', která bude poskytovat služby v oblasti informačních zdrojů a další pokročilé asistované a samoobslužné služby podpůrného charakteru, což přispěje k vytvoření předpokladů pro naplňování cílů Inovační strategie České republiky 2019–2030, Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ a Koncepce Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na období 2021–2025.

Cílů projektu bude dosaženo kontinuitou v poskytování komplexního servisu při zajišťování a správě elektronických informačních zdrojů získávaných v projektu CzechELib a poskytováním pokročilých informačních služeb. Poskytované služby, elektronické zdroje i podpora publikování budou navázány na principy, nástroje a kolaborativní platformy otevřené vědy. Zároveň tak bude naplňován strategický cíl Národní technické knihovny **Inovace podpory komunikace ve výzkumném cyklu**.

## 1.3 Vymezení předmětu podpory

Předmětem podpory tohoto projektu je vybudování a provozování informačních služeb **Národního centra pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací (NCIP VaVal)**, jež poskytnou především jednotlivým výzkumníkům českého VaVal špičkovou informační podporu a pokročilé asistované i samoobslužné služby<sup>1</sup> soustředěné do nové komplexní platformy '**One-Stop-Shop for Researchers (OSS4R)**'. Dosažení cíle implementace **Inovační strategie České republiky 2019–2030**<sup>2</sup>, tj. dostat Českou republiku do *pozice země, jejíž ekonomika je založena na znalostech a schopnosti inovovat*, tak bude podpořeno poskytováním informační podpory a služeb na mezinárodní úrovni. Organizační, metodické a materiální zázemí těchto služeb bude vybudováno a provozováno v Národní technické knihovně (NTK) na základě zkušeností s rozvojem akademických služeb ve spolupráci s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze, Českým vysokým učením technickým

---

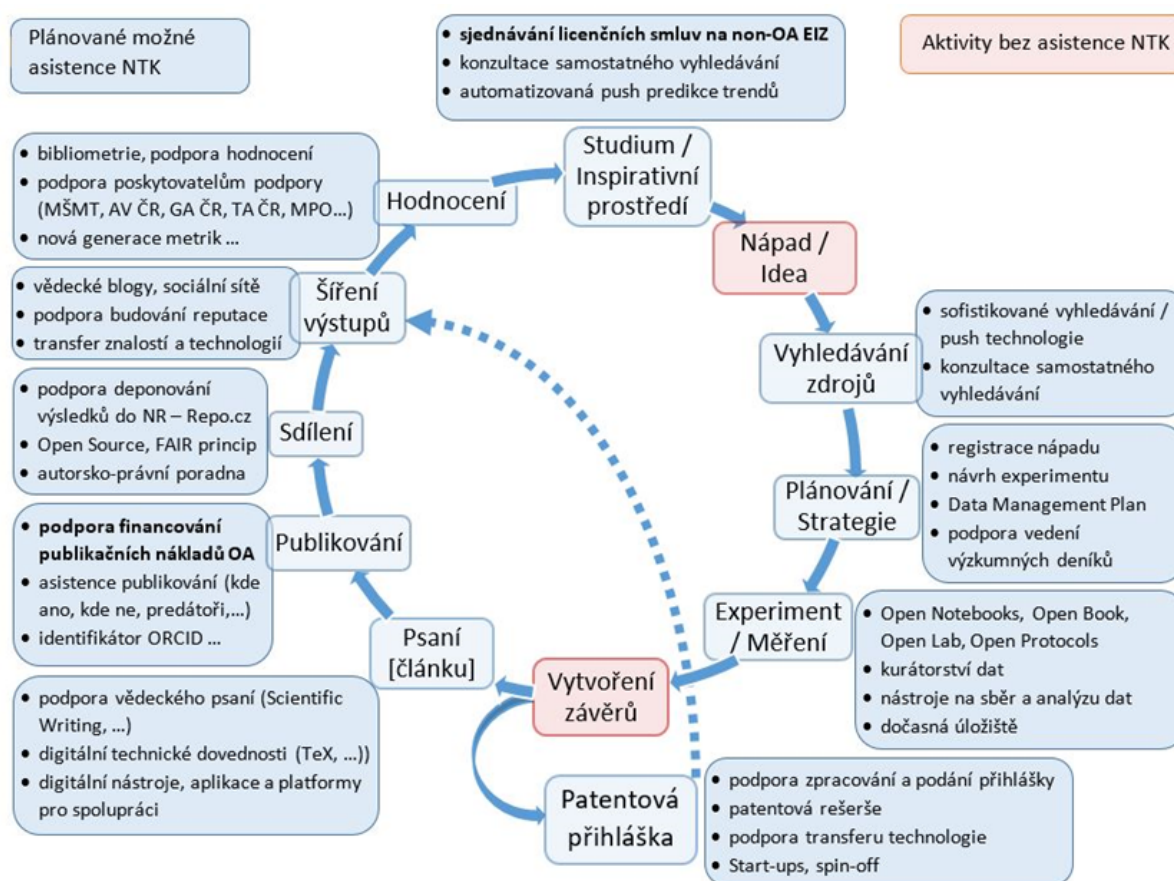
<sup>1</sup> Expertní služby postavené na moderních softwarových nástrojích digitalizujících rozhodovací a znalostní procesy s využitím umělé inteligence, znalostního inženýrství a ontologie organizace znalostí vědy a výzkumu. Tyto služby primárně podporují VaVal, ale i přenos výsledků VaVal do praktické sféry průmyslu a služeb.

<sup>2</sup> Inovační strategie České republiky 2019–2030. Úřad vlády.  
<https://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=866015> (accessed April 15, 2020).

Tento projekt sdílených činností svými aktivitami částečně naplňuje dílčí cíle C1 (podpora klíčových trendů ve VaVal), C3 (podpora výzkumných center a excelentního výzkumu) a částečně C4 (nepřímá podpora začlenění podniků a VO) nástroji N1 a N5 (projekty sdílených činností) podle Akčního plánu „Inovační a výzkumná centra“ pilíře 5 a nástrojem N17 (podpora OA) podle Akčního plánu „Financování a hodnocení výzkumu a vývoje“ pilíře 1 Inovační strategie České republiky 2019–2030.

v Praze a Ústavem organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky a zkušeností s projektem CzechELib.

V souladu s předkládaným projektem si pro léta 2021–2027 jako hlavní strategický směr NTK vytyčila **Inovaci podpory komunikace ve výzkumném cyklu** s primárním cílem **zajistit dostupnost vědeckých informací, šířit nejnovější vědecké poznatky v akademické i v aplikační sféře a zrychlit některé konkrétní fáze výzkumného cyklu i přenosu poznatků do praxe**. Podpora bude zahrnovat široké spektrum aktivit od šíření příkladů dobré praxe cestou seminářů/webinářů, provozování blogu přes poskytování asistence při vyhledávání zdrojů nebo vytváření Data Management Planu až po zpracovávání bibliometrických a patentových rešeršů. Zvláštní pozornost bude zaměřena na začínající výzkumníky asistencí při vyhledání vhodného titulu kde publikovat i při odborném psaní samotném. NTK tyto služby nebude poskytovat jen svými pracovníky, ale vybuduje síť spolupracovníků schopných takové služby poskytovat. Na různých úrovních zapojení tak může NCIP VaVal pozitivně působit ve většině fází výzkumného cyklu ať již vlastními silami nebo působením dobrých příkladů, viz indikativní příklady v Obr. 1.



**Obr. 1: Fáze výzkumného cyklu** (Dibuszová, E.; Hnátková, E.; Svoboda, M.: *Strategické rámce 2021–2027*, NTK, Praha 2020.)

Součástí **NCIP VaVal** bude již zavedené a čtyřletým provozem ověřené Národní centrum pro elektronické informační zdroje **CzechELib** (NC CzechELib) zajišťující v současnosti ve finančním objemu přes 85 % elektronických informačních zdrojů pro národní VaVal (viz přílohu 1). NC CzechELib jako součást tohoto projektu bude poskytovat od roku 2021 podporu centralizovaného nákupu elektronických informačních zdrojů (EIZ), citačních databází a bibliometrických nástrojů pro celou komunitu VaVal, jež byla v rámci individuálního projektu systémového **CzechELib** (IPs CzechELib) podporovaného z prostředků Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) poskytována po tři roky (2018–2020) pro

pilotní ověření funkčnosti NC CzechELib. Naproti tomu podpora vlastního provozu NC CzechELib zahrnující také fungování systémů pro správu EIZ i tvorbu statistik a analýz pro členské instituce i orgány státní správy ČR působící v oblasti VaVal bude zahájena až rokem 2023, jak předpokládá IPs CzechELib, neboť do konce roku 2022 je podpora těmito činnostem poskytována z prostředků OP VVV. Blíže viz přílohu 10.

Předmětem podpory, v souladu s Národní strategií otevřeného přístupu ČR k vědeckým informacím na léta 2017–2020 a ve smyslu evropských politik<sup>3</sup>, bude také postupná paradigmatická změna přesměrování finančních toků k vydavatelům od úhrady předplatného na články v časopisech na úhradu nákladů na redakční a vydavatelské zpracování článku a jeho publikování s následným otevřeným přístupem<sup>4</sup>. O takovém uspořádání lze ovšem jednat přinejmenším na úrovni národních „konsorcií“: nebýt projektu CzechELib, neměla by ČR možnost takové smlouvy sjednat. Strategie vyjednávání nových typů smluv stojí na tezi, že „*V systému vědeckého publikování je dostatek prostředků.*“<sup>5</sup> Pro úspěch této změny účelu plateb vydavatelům je zásadní znalost úhrnu finančních prostředků, které Česko vynakládá na předplatné a na poplatky za publikování v režimu otevřeného přístupu, tzv. APC<sup>6</sup>. Díky projektu CzechELib je přes 85 % výdajů na předplatné známo; výdaje mimo CzechELib bude třeba zjišťovat. Vedle toho bude nutné trvale centrálně sledovat celkový objem publikační činnosti a v souladu s tím upravovat spoluúčasť členských institucí. Pokud se podaří takové smlouvy sjednat, budou články českých autorů publikovány v rámci centrální úhrady vydavateli bez dalšího poplatku od autora a budou veřejně volně dostupné. Celosvětové úsilí směřuje k tomu, aby tato změna byla „finančně neutrální“, což se ovšem reálně daří jen nejsilnějším celosvětově působícím hráčům, jako je Evropská organizace pro jaderný výzkum (CERN) a jeho projekt SCOAP<sup>37</sup>.

Vedle NC CzechELib bude na půdorysu pokročilých informačních služeb NTK pro VaVal, které se v posledních letech dostaly na mezinárodní úroveň, významně podpořen i rozvoj **pokročilých informačních služeb**. Nově koncipované digitální nástroje, aplikace a platformy pro spolupráci budou jako součást **OSS4R**, resp. **NCIP VaVal** mj. usnadňovat i zapojování do evropských výzkumných struktur (EOSC – European Open Science Cloud, ORE – Open

---

<sup>3</sup> Např. Směrnice EP a Rady (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru. Eur Lex. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:32019L1024> (accessed April 15, 2020).

Dále: Goals of R&D&I Policy. European Commission. [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/goals-research-and-innovation-policy\\_en](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/goals-research-and-innovation-policy_en) (accessed April 15, 2020), Horizon Europe (pilíře Otevřená věda a otevřená inovace). Ministerstvo vnitra. <https://www.mvcr.cz/vyzkum/clanek/priprava-ramcoveho-programu-horizon-europe-fp9.aspx> (accessed April 15, 2020) Commission Recommendation C(2018) 2375, on access to and preservation of scientific information. European Commission. <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/recommendation-access-and-preservation-scientific-information> (accessed April 15, 2020).

<sup>4</sup> Otevřený přístup – Open Access (zkráceně OA) existuje ve dvou základních formách: tzv. Gold Open Access znamená, že publikační výstup je od okamžiku zveřejnění volně k dispozici komukoliv přímo na serveru vydavatele, naproti tomu tzv. Green Open Access znamená, že autor smí svůj publikační výstup umístit do repozitáře, kde je také volně k dispozici. Za Zlatý OA chtějí vydavatelé obvykle zvláštní poplatek, Zelený OA je bezplatný, ale nevýhodou je, že vydavatelé obvykle požadují, aby byl výstup uvolněn pro přístup až po uplynutí doby, tzv. embarga (nejčastěji 6–24 měsíců), kromě toho není vždy jasné, zda v repozitáři je preprint, postprint nebo vydavatelská verze.

<sup>5</sup> OA2020: Progress and Outlook. Schimmer, Ralph. [https://oa2020.org/wp-content/uploads/pdfs/B13\\_Ralf\\_Schimmer\\_Talk1.pdf](https://oa2020.org/wp-content/uploads/pdfs/B13_Ralf_Schimmer_Talk1.pdf) (accessed April 15, 2020).

<sup>6</sup> APC – Article processing charge – poplatek, který vydavatel účtuje za to, aby článek byl publikován tak, že je v okamžiku publikování dostupný komukoliv na světě (tzv. režim Gold OA). Obvykle je ve výši 1200–5000 €.

<sup>7</sup> Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics <https://scoap3.org/> (accessed April 15, 2020).

Research Europe, aj.). Účelem této části projektu je centralizace a koordinace služeb, podpory a asistence pro oblast VaVal zejména ve směrech podpory otevřeného přístupu k vědeckým výsledkům (Open Science). Dalším tématem je asistence pro mladé výzkumníky (Early career researchers) v přenositelných kompetencích jako jsou akademické psaní, správa výzkumných dat, vědecká etika a integrita, včetně podpory kariérního rozvoje. V současnosti již provozované pokročilé informační služby se budou v naznačeném směru rozšiřovat i prohlubovat, a to jak ve veřejném, tak i v komerčním sektoru. Zcela nově se – opět v souladu s Inovační strategií ČR a v těsné vazbě na rozšiřující se otevřený přístup – připravují pokročilé služby pro podporu firem, zejména malých a středních podniků (MSP), včetně podpory transferu technologií. Na základě statistických údajů získaných z konzultačních služeb bude centrum schopné poskytovat zpětnovazební informace pro MŠMT, RVVI i případné další poskytovatele dotací. Všechny uvedené služby budou masivně podporovány pokročilými softwarovými online nástroji na úrovni Customer Relationship Management, Competitive Intelligence a Artificial Intelligence. Jako součást služeb pro oblast VaVal budou podpořeny i bibliometrické a další alternativní analytické služby, a to zejména pro strategické rozhodování Vědecké rady NCIP VaVal i jednotlivých institucí ohledně smluv s vydavateli (tak, aby byla zohledňována i kvalita a úroveň vydavatelů; finanční plánování ad.), s plánovanou návazností na podporu hodnocení dosahovaných výsledků na všech úrovních managementu (např. vyhodnocování dopadu režimu Open Access na citovanost a dopad výsledků). V souvislosti s otevřeným přístupem a v úzké vazbě na Informační systém VaVal (IS VaVal) bude ve spolupráci s národní e-infrastrukturou vybudován Národní repozitář pro ukládání publikačních výsledků výzkumu zejména pro potřeby organizací, které repozitář nevlastní<sup>8</sup>.

Přestože bude důraz kladen na využití e-infrastruktur a cloudových řešení, nezbytná bude i podpora lokální infrastruktury informačních technologií.

V rámci projektu bude NTK také vyhledávat a doporučovat národní a mezinárodní partnerství pro práci na dlouhodobých řešeních pro přístupnost a uchování výzkumných informací.

#### 1.4 Cíle projektu

Hlavním cílem projektu je vybudování **Národního centra pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací**, které přinese podstatné rozšíření nabídky služeb pro VaVal a zároveň i zvýšení úrovně jejich kvality. Tím bude také naplňována vize **Inovace podpory komunikace ve výzkumném cyklu** v letech 2021–2027.

Klíčovými dílčími cíli projektu jsou kontinuální zajištění funkce NC CzechELib a rozvoj pokročilých informačních a datových služeb včetně potřebné software i hardware infrastruktury. Tyto dílčí cíle umožní NTK poskytovat vysoce sofistikovanou a všem zájemcům z oblasti VaVal celostátně dostupnou podporu na úrovni evropských i světových standardů. Lze je rozdělit do tří oblastí:

- poskytování informací a služeb v oblasti zajištění EIZ i dalších tištěných i elektronických informačních zdrojů pořizovaných NTK specificky pro komunitu VaVal, zvyšování jejich dostupnosti a využitelnosti pro výzkumný sektor a prostřednictvím zavádění principů otevřeného přístupu také pro aplikační sféru;

---

<sup>8</sup> Ukládání publikačních výsledků a jejich zpřístupňování v režimu Open Access je jednou z podmínek účasti v evropském rámcovém programu Horizon 2020 i v nadcházejícím Horizon Europe. European Council Council of the European Union. <https://www.consilium.europa.eu/en/policies/horizon-europe/> (accessed April 15, 2020).

Některé resortní výzkumné organizace i v privátním sektoru využívají již dnes úložiště NUŠL jak pro tento účel, tak i pro účely bezpečného ukládání a zpřístupňování certifikovaných metodik nebo výzkumných zpráv. Projekt tyto možnosti a služby s tím spojené dále rozšiřuje nejen pro výzkumnou, ale i pro aplikační sféru. NUŠL – Národní úložiště šedé literatury. <https://nusl.techlib.cz/cs> (accessed April 15, 2020).

- poskytování cílené asistované i samoobslužné pokročilé informační podpory a služeb pro výzkumný sektor i aplikační sféru s důrazem kladeným na zapojování do evropských výzkumných struktur;
- vývoj a správa efektivních podpůrných software nástrojů a budování podpůrné IT infrastruktury jako podmínky rozvoje digitálních, datových i asistovaných služeb.

Všechny poskytované služby budou přehledně uspořádány do jednotné platformy, která výzkumníkům nabídne **‘One-Stop-Shop for Researchers (OSS4R)’**. Jediný centrální přístupový bod, který nabízí kompletní informace, smysluplnou nabídku služeb, asistované i samoobslužné vzdělávání a poradenství. Místo, kde mohou výzkumníci hledat informace, služby a nástroje podporující všechny fáze výzkumného procesu.

Důležitým principem podpory bude i zacílení na prosazování přístupu odpovědného výzkumu a inovací (Responsible Research and Innovation, RRI<sup>9</sup>). Jeho záměrem je, aby výzkumníci, občané, politici, podnikatelé, nevládní organizace a další zúčastněné strany spolupracovali s cílem dokonaleji provázat výsledky VaVal s hodnotami, s potřebami a s očekáváními společnosti. Tento nový prvek podpory ve zdokonalené informační infrastruktuře výzkumu může přispět k urychlení procesů ve znalostním řetězci a otvírat nové možnosti k transferu znalostí.

Podrobnější zacílení projektu je definováno a podrobněji popsáno v návaznosti na jednotlivé projektové aktivity a harmonogram jejich plnění v oddílech 3.2 a 3.3.

## 2 VÝCHODISKA

### 2.1 Zdůvodnění potřebnosti projektu

Vedení NTK dlouhodobě sleduje české prostředí VaVal i celosvětové trendy ve všech směrech, a proto ve své strategii definovalo jako hlavní strategický směr **Inovaci podpory komunikace ve výzkumném cyklu**. Díky IPs CzechELib se podařilo zajistit pro celou komunitu VaVal přístup k nejdůležitějším EIZ na špičkové mezinárodní úrovni. Naproti tomu – jak konstatuje Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (RIS3<sup>10</sup>) – v oblasti VaVal je jak ve sféře veřejné, tak i v komerční často nedostatečně rozvinuté podpůrné prostředí, včetně primární infrastruktury zahrnující organizačně administrativní prostředí, informační podporu, podporu transferu znalostí a technologií atp., které jsou stěžejními podmínkami kvalitního výzkumu na mezinárodně srovnatelné úrovni a rozvoje inovativního prostředí v ČR.

Záměrem projektu je proto nabídnout každému jednotlivci z oblasti VaVal – vedle zachování podpory pořizování EIZ – podporu ve dvou směrech: jednak přímou podporu („zvenčí“) i dalším fázím výzkumného cyklu, jednak asistenci v budování tzv. přenositelných kompetencí, zejména začínajících výzkumníků („zevnitř“), potřebných pro úspěch v konkurenčním prostředí. Projekt také umožní naplnění strategických cílů, které si v souladu s národními politikami a strategickými dokumenty uvedenými v oddílech 2.2 a 2.3 k dosažení těchto záměrů vytýčila NTK na léta 2021–2027.

<sup>9</sup> Responsible research & Innovation. Evropská komise.  
<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/responsible-research-innovation> (accessed May 15, 2020).

<sup>10</sup> Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (RIS3), přípravný dokument k aktualizaci RIS3 z března 2020. MŠMT. [www.msmt.cz](http://www.msmt.cz) (accessed April 15, 2020).

### 2.1.1 Informační zdroje

Ve vyspělých evropských zemích (Finsko, Nizozemí, Norsko, Francie, SRN, UK a dalších) se již řadu let prosazují různé modely centralizace zajišťování přístupu k EIZ obvykle na národní úrovni. Česká republika dlouhodobě masivně podporovala pořizování nákladných EIZ prostřednictvím MŠMT z národních zdrojů na podporu VaVal. Schválením Individuálního projektu systémového Národní centrum pro elektronické informační zdroje – CzechELib v rámci výzvy OP VVV „Strategické řízení VaVal na národní úrovni I“ se Česká republika připojila k celosvětovému trendu vytvořením celonárodního „konsorcia“, které – jak prokazují evaluace uskutečněné nezávislými subjekty<sup>11</sup> – dokázalo u více než stovky členských institucí (viz přílohu 2) citelně snížit administrativní náročnost procesu akvizice EIZ i sjednat výhodnější smluvní podmínky s poskytovateli EIZ. Cílem IPs CzechELib bylo především vytvoření a následné provozování transparentně fungujícího národního centra opírajícího se o předem dohodnuté standardizované postupy formalizované ve formě metodik (viz přílohy 3, 4 a 5). Pro pilotní ověření fungování národního centra bylo po tři roky (2018–2020) rovněž financováno i vlastní pořizování a zpřístupňování EIZ jeho prostřednictvím s náklady cca 250, 304 a 397 mil. Kč tvořícími přes 73 % celkových nákladů projektu, přičemž spoluúčast členských institucí dosahuje necelých 47 %. Rychlý nárůst nákladů v letech 2018 až 2021 je výrazně ovlivněn postupným zapojováním institucí, kterým končilo financování z předchozích projektů. Náklady na podporu pořizování EIZ v letech 2021 a 2022, které se předpokládají ve výši cca 450 a 472 mil. Kč, v rámci předkládaného projektu převezme státní rozpočet z finančních prostředků na výzkum, vývoj a inovace. Od roku 2023 bude z téhož zdroje podpořeno jak pořizování EIZ, tak i aktualizované Národní centrum CzechELib.

Tento model se jednoznačně osvědčil a v souvislosti s přechodem na otevřený přístup se jeví z pohledu sjednávání smluvních podmínek jako jednoznačně výhodný, protože v sobě spojuje jak vyjednávací sílu koncentrovanou v jednom národním centru, tak i finanční zdroje. Vyjednávací pozice národního centra bude během jednání s vydavateli posílena také vlastními přesnými údaji o naprosté většině plateb za EIZ z veřejných prostředků i o míře využívání zdrojů koncovými uživateli. Pro sjednávání transformačních smluv s vydavateli<sup>12</sup> jsou tyto znalosti doplněné o průzkum dalších nákladů na publikování naprosto klíčové. NTK disponuje dostatečným administrativním, technickým a odborným zázemím, které je na základě zkušeností čtyř let realizace IPs CzechELib zárukou úspěšného splnění cílů tohoto projektu. Výhodou je i nestranné postavení NTK v rámci systému VaVal a flexibilní nastavení projektu, který je schopen vyhovět požadavkům širokého spektra uživatelů podle jejich oborového zaměření, typu i velikosti instituce.

---

<sup>11</sup> 2. Průběžná zpráva za rok 2019 firmy Ernst & Young. MŠMT. <https://opvvv.msmt.cz/balicek-dokumentu/prubezna-evaluace-ips-czechelib.htm?a=1> (accessed April 15, 2020).

<sup>12</sup> Transformační smlouvy: Otevřený přístup k výstupům výzkumu podporovaného z veřejných prostředků je řešením dlouholeté snahy o řešení dvou problémů jednou ranou. Prvním problémem je trvalý růst cen časopisů, který již od 30. let minulého století citelně převyšuje všeobecné inflační trendy a snižuje tak možnosti knihoven univerzit a jiných výzkumných institucí udržovat stabilní portfolio titulů časopisů. Druhým problémem je skutečnost, že výsledky výzkumu jsou publikovány zejména v časopisech, které si instituce provádějící výzkum musí pro své studenty a výzkumníky zase kupovat, přičemž jak výzkum, tak nákup časopisů je podpořen z veřejných prostředků. Řešením problému, které je sice obtížné, ale přece jen dosažitelné, je paradigmatická změna: instituce neplatí vydavateli za „čtení“ článků v jimi vydaných časopisech, ale za publikování článků autorů dané instituce v daném časopise s tím, že od okamžiku zveřejnění je článek volně dostupný. Transformace od klasického předplatného na platbu za publikované články by ideálně měla být finančně neutrální, tj. vydavatel by měl z ČR dostat tolik peněz, kolik činí jeho náklad na publikování celého národního výstupu výzkumu.

Transformovat lze přirozeně pouze smlouvy na publikování článků v časopisech, případně kapitol ve sbornících a do jisté míry i knih. Abstraktových, citačních a faktografických databází se volný přístup netýká.



## 2.1.2 Podpora kompetencí a rozvoj digitálních pokročilých služeb

Důvěra ve vědu je založena na důvěře v poctivost výzkumných pracovníků při získávání nových výsledků. Výsledky i jejich výklad si může ověřit vědecká obec, ne však veřejnost, které jsou důsledky nových poznatků především určeny. Integrita výzkumu je zásadní předpoklad pro excelenci ve výzkumu<sup>13</sup>. Správná praxe v oblasti výzkumu zahrnuje etiku výzkumu ve fázi návrhu a experimentu, stejně jako publikační etiku, pokud jde o analýzu a šíření výzkumu v publikacích i jinde. Vědecká etika je jednou z hlavních strategických priorit, které identifikoval průzkum Evropské Asociace Univerzit v roce 2019 (EUA-CDE Survey, 2019<sup>14</sup>). To naznačuje i rostoucí povědomí o této otázce v univerzitách a výzkumných institucích, v nichž etika a integrita výzkumu jsou základní hodnotou. Nesprávné vedení výzkumu, pochybení včetně sporných výzkumných postupů může vážně poškodit jejich pověst, stejně jako reputaci (budoucích) vědců a může mít značné negativní hospodářské dopady, vést ke vzniku dodatečných nákladů pro veřejný i soukromý sektor. Koncept otevřené vědy podporuje mechanismy pro posílení integrity výzkumu, přičemž integrita výzkumu zároveň přispívá k otevřené vědě.

Kvalitní a efektivní výzkum a inovace výrazným způsobem přispívají ke konkurenceschopnosti ČR a EU v mezinárodním měřítku a ke zvyšování kvality života. Efektivní transfer inovací do praxe podporuje vznik pracovních míst a přispívá k řešení globálních problémů. Přestože v české vědě dochází ke zlepšení, excelentní výsledky jsou stále spíše výjimkou než pravidlem. To dokládá i nízký počet úspěšných žadatelů z ČR o prestižní granty European Research Council (ERC) na jedné straně a stále přetrvávající vysoký počet článků publikovaných českými vědci v tzv. predátorských a lokálních časopisech na straně druhé.

### *Podpora kompetencí*

Příčinou výše popsaného stavu je mj. nedostatečný rozvoj tzv. přenositelných kompetencí<sup>15</sup>. Systematická podpora jejich rozvoje bohužel chybí na všech stupních vzdělávacího systému. Tento nedostatek se přenáší do terciárního vzdělávání a řada budoucích výzkumníků tak začíná s rozvojem těchto kompetencí až v doktorském studiu. Na českých vysokých školách sice existují dílčí projekty a kurzy zaměřené především pro doktorandy, chybí však centra vědecké podpory běžná na zahraničních univerzitách. Zejména pro začínající výzkumníky je tak náročné zorientovat se v novém prostředí vědecké komunikace. Zkušenosti s poskytováním podpory doktorandům na půdě NTK ukazují, že pro řadu z nich není primární problém v angličtině, ale ve schopnosti jasně, srozumitelně a s přiměřeným zaujetím prezentovat svůj výzkum, jeho výsledky a zejména jeho přínos pro vědeckou obec a širší veřejnost.

Podobně je v českém prostředí zanedbaný rozvoj kompetencí začínajících výzkumníků spojený se vzděláváním a mentorováním studentů. Tyto schopnosti jsou přitom zásadní pro dlouhodobě udržitelný rozvoj kvalitní vědy do té míry, že je nutné, aby se pracovníci ve VaVal od začátku kariéry učili vzdělávat své následovníky a rozvíjet nejen tvrdé, oborové kompetence, ale i ty přenositelné. Špičkové zahraniční univerzity věnují rozvoji přenositelných kompetencí u doktorandů a mladých, začínajících vědců na postdoktorandských pozicích velkou pozornost.

---

<sup>13</sup> Závěry Rady Evropské unie, 2015. Rada Evropské unie. <http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-14853-2015-INIT/cs/pdf> (accessed April 15, 2020).

<sup>14</sup> Doctoral Education in Europe today: Approaches and Institutional Structures. EUA Council for Doctoral Education. <https://eua-cde.org/downloads/publications/online%20eua%20cde%20survey%2016.01.2019.pdf> (accessed April 15, 2020).

<sup>15</sup> OECD. Transferable Skills Training for Researchers: Supporting Career Development and Research. OECD Publishing, 2012. [https://read.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/transferable-skills-training-for-researchers\\_9789264179721-en#page24](https://read.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/transferable-skills-training-for-researchers_9789264179721-en#page24)

Sílícím trendem v oblasti terciárního vzdělávání a výzkumu je jejich pokračující internacionalizace. Nedostatečná mobilita českých studentů, vyučujících a výzkumníků brzdí rozvoj univerzit a je způsobená i tím, že až dvě třetiny vyučujících a výzkumníků jsou absolventy univerzity, kterou za svoji kariéru nikdy neopustili. Nedostatek zahraničních zaměstnanců i nedostatečné uplatnění českých výzkumníků v zahraničí částečně souvisí s nedostatečným rozvojem kompetencí potřebných pro efektivní budování mezinárodní akademické reputace.

#### *Pokročilé informační služby nové digitální nástroje*

Klíčovou roli v tom, jak stabilní, konkurenceschopná a prosperující bude Česká republika, bude hrát i to, jak si dokáže osvojit převratné změny spojené s nástupem čtvrté průmyslové revoluce, masivní digitalizace a automatizace. Mimořádně důležitá v tomto ohledu bude spolupráce firem s vědecko-výzkumnou sférou a transfer vědomostí a výsledků do podnikatelské sféry, zlepšení dostupnosti informačních zdrojů, posílení ochrany duševního vlastnictví, podpora spin-off a start-up prostředí a podpora domácích malých a středních podniků (MSP), které jako nositelé inovací budou hlavními tahouny budoucího hospodářského růstu. Zavádění disruptivních inovací bude vyžadovat nové znalosti, schopnosti a přenositelné kompetence, zásadní roli tak bude hrát také oblast školství, vzdělávání a rekvalifikace. Vedle školství s důrazem na rozvoj jak technických znalostí a dovedností, tak kritického a samostatného myšlení mladých lidí, chce NTK sehrávat stále aktivnější roli v celoživotním a v mimoškolním technicky orientovaném vzdělávání, umožňujícím rozvoj specifických zájmů a talentů.

Kvalita moderních informačních služeb je stále více závislá na rychlosti poskytování relevantních informací a dat, přičemž v dnešním rozsáhlém, přeplněném a neuspořádaném světě informací je stále obtížnější relevantní informace objevit a zpřístupnit ve srozumitelné podobě. Selhávají tradiční manuálně-intelektuální metody vyhledávání, ale projevuje se i neefektivnost klasického knihovnického zpracovávání dokumentů. Výhradně pasivní způsoby zpřístupňování odborných informací jsou největší současnou slabinou knihoven, které tak nejsou schopné se v dnešním světě prosadit.

S očekávaným vysokým podílem volně dostupných dokumentů, dat a faktických informací bude klesat poptávka uživatelů po klasických výpůjčních službách knihovny i zpřístupnění EIZ prostřednictvím knihovny – tento pokles sledujeme již nyní. Na významu naopak nabývají specializované asistované služby s přidanou hodnotou a samoobslužné online služby, které mohou uživatelé využít okamžitě odkudkoli. Hlavní roli budou hrát proaktivní služby, které budou uživatelům doporučovat a předzpracovávat informace, které v ohromném množství dat ze sféry VaVal není snadné nalézt. Takové služby musí být postaveny nad kvalitním knihovním fondem, tvořeným elektronickými i tištěnými dokumenty, budovaným přesně cílenou akvizicí.

### **2.1.3 Propojení s evropským prostředím Open Science**

V důsledku vývoje digitálních a komunikačních technologií se mění celý výzkumný proces a komunikace vědeckých výsledků. Kromě otevřeného přístupu k publikacím je dnes pro kvalitní výzkum důležitý i přístup k datům, která nestačí pouze zveřejnit online, ale musí být také dohledatelná a počítačově srozumitelná a čitelná. Otevřený přístup k informacím poskytuje neomezený a bezbariérový přístup k výstupům výzkumu, zvyšuje efektivitu, transparentnost a schopnost reagovat na společenské výzvy. Nabízí nové nástroje pro vědeckou spolupráci, experimenty a analýzy a usnadňuje přístup k vědeckým poznatkům.

Koncept otevřeného přístupu není zatím v České republice plně implementován. Národní politika VaVal 2021+ (NP VaVal 2021+) zařadila otevřený přístup k vědeckým výsledkům a datům jako klíčové opatření pro všech pět cílových oblastí. Posílení vědeckého a inovačního potenciálu v České republice značně závisí na přístupu k informacím, proto je důležité, aby podpora pro otevřený přístup k informacím pokryla celou oblast otevřené vědy (např. řízení

a správa vědeckých dat, vzdělávání a rozvoj dovedností i zásady vědecké etiky a integrity) a neomezovala se jen na otevřený přístup k vědeckým publikacím (Open Access), který je „pouze“ jejím primárním základem.

Evropská komise svými politikami i směrnicemi<sup>16</sup> dlouhodobě podporuje model otevřeného přístupu k výsledkům výzkumu, k publikacím i k vědeckým datům. Koncepty otevřené vědy a otevřených inovací jsou klíčové pilíře pro příští rámcový program Horizon Europe<sup>17</sup> i Evropský výzkumný prostor<sup>18</sup>. Povinnou podmínkou při udělení grantu již je mandatorní publikování v režimu otevřeného přístupu a dále bude povinné doložení Plánu na správu a řízení dat (tzv. DMP – Data Management Plan) a přístup k vědeckým datům podle tzv. FAIR principů. Ty požadují, aby data byla:

- F – findable (dohledatelná např. skrz datové katalogy / služby pomocí metadat),
- A – accessible (ideálně volně přístupná, např. prostřednictvím perzistentních identifikátorů; příložením Data Management Planu aj.),
- I – interoperable (interoperabilní prostřednictvím dodržování norem/standardů a díky společným metadatům),
- R – reusable (opětovně využitelná prostřednictvím vhodných právních předpisů / smluv, např. volné licence Creative Commons aj.).

V roce 2018 Evropská komise představila a začala budovat EOSC. Společný výzkumný prostor s volně dostupnými službami bude určen pro ukládání, archivaci, správu dat a jejich opakované použití, analýzy a sdílení napříč všemi vědeckými disciplínami. Portál nebude nahrazovat stávající vědecké platformy, naopak je bude sdružovat. Primárně je určen pro vědeckou komunitu členských států EU, ale otevřen je i pro uživatele států mimo EU. Přístup tak může být dvojitý: z pohledu uživatele, tj. pro vědeckou komunitu, profesionály v oblasti vědy, poskytovatele podpory a další navazující odvětví, a z pohledu poskytovatelů služeb, kterými se mohou stát veřejní i komerční poskytovatelé datových infrastruktur. EOSC má být plně funkční od roku 2020 a nutným předpokladem zveřejňování dat v EOSC je dodržování FAIR principů.

Současné povědomí vědecké komunity o principech otevřené vědy je v České republice na velmi nízké úrovni. Chybí infrastruktura, nabízené služby a podpůrné vzdělávací materiály, které by implementaci a přechodu na otevřený přístup pomohly. Jedním předpokladů usnadňujících zapojení českých výzkumníků do evropských struktur je využívání standardního identifikátoru ORCID<sup>19</sup>. NTK hraje v přechodu na otevřený přístup k vědeckým výsledkům

---

<sup>16</sup> Doporučení komise (EU) 2018/790 o přístupu k vědeckým informacím a jejich uchování ze dne 25. dubna 2018. Úřední věstník Evropské unie. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018H0790&from=EN> (accessed April 15, 2020).

Open Science Policy Platform Recommendations (EC, 2017). European Commission. [https://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/integrated\\_advice\\_opspp\\_recommendations.pdf#view=fit&page mode=none](https://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/integrated_advice_opspp_recommendations.pdf#view=fit&page mode=none) (accessed April 15, 2020).

<sup>17</sup> Factsheet: Open Science (EC, 2019). European Commission. [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research\\_and\\_innovation/knowledge\\_publications\\_tools\\_and\\_data/documents/ec\\_rtd\\_factsheet-open-science\\_2019.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/knowledge_publications_tools_and_data/documents/ec_rtd_factsheet-open-science_2019.pdf) (accessed April 15, 2020).

Orientations towards the first Strategic Plan for Horizon Europe (EC, 2018). European Commission. [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research\\_and\\_innovation/strategy\\_on\\_research\\_and\\_innovation/documents/ec\\_rtd\\_orientations-he-strategic-plan\\_122019.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/ec_rtd_orientations-he-strategic-plan_122019.pdf) (accessed April 15, 2020).

<sup>18</sup> ERAC Recommendations on Open Science and Innovation (ERAC, 2018). EUROPEAN RESEARCH AREA AND INNOVATION COMMITTEE. <http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-1216-2018-INIT/en/pdf> (accessed April 15, 2020).

<sup>19</sup> ORCID je neměnný a jednoznačný identifikátor autora/vědce, identifikuje ho po celou kariéru v digitálním prostředí, bez něj pro virtuální svět autor neexistuje, pomáhá sdružit autora s výsledky jeho práce (články, projekty, žádosti o grant aj.). <http://orcid.org> (accessed April 15, 2020).

a datům důležitou roli. Může nabídnout centralizované informační služby, včetně národního repozitáře a vzdělávání, podporujících otevřenou vědu. Vzdělávání v informačních dovednostech a znalostech je rovněž důležité pro budoucí kariéru a pro účast na mezinárodní spolupráci.

#### **2.1.4 Národní repozitář**

Zkušenosti s provozem Národního úložiště šedé literatury (NUŠL) ukazují, že uživatelé mají o sběr a další využívání nepublikovaných dokumentů zájem, a to jak na straně poskytovatelů obsahu (institucí i autorů), tak na straně koncových uživatelů (zájemců o šedou literaturu a její obsah). Nicméně pro partnerské instituce, které nevlastní repozitář, je výhodné ukládat do NUŠL nejen vybrané typy výstupů. Proto se NTK rozhodla přehodnotit dosavadní koncepci, rozšířit typologii dokumentů a identifikovala současné kritické potřeby partnerských institucí v oblasti ukládání a zveřejňování výstupů z VaVal. Koncepce Národního repozitáře (NR) vychází z principu a funkcí NUŠL a navazuje kontinuálně na jeho provoz, ale předpokládá významné rozšíření záběru a služeb původního NUŠL. S využitím národní e-infrastruktury a spolupráce na vývoji je NTK schopná provozovat stabilní repozitář národní úrovně pro výstupy VaVal. Může se opřít o 10leté zkušenosti provozu národního repozitáře, byť profilovaného na specifický typ dokumentů. NTK disponuje základními pracovníky se zkušenostmi s provozem NUŠL, kteří se chtějí podílet i na vývoji NR a mohou do jeho služeb a funkcí přenést své poznatky. Spolupráce s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze a CESNET přináší silný vývojářský tým.

#### **2.1.5 Technická a softwarová infrastruktura**

Poskytování pokročilých informačních služeb a aktivit, ať již asistovaně v prostorách knihovny nebo samoobslužně online, vyžaduje vysoce specializované softwarové nástroje. Množství informací a vědeckých dat z oblasti VaVal je v dnešním globálním světě tak obrovské, že je nemožné uspokojit informační potřeby uživatelů tradičním manuálně-intelektuálním způsobem vyhledávání a zpracovávání informací, na který byly knihovny doposud zvyklé.

NTK proto vyvíjí nástroje založené na zpracování primárních i sekundárních informací pomocí umělé inteligence, na automaticky generovaných sestavách podle nastavení jednotlivých uživatelů, na proaktivním šíření nejnovějších poznatků a faktů (push technologie) s důrazem na využívání moderních koncových zařízení.

Komplexní nabídka služeb bude bezešvým způsobem integrována do komplexní platformy 'One-Stop-Shop for Researchers (OSS4R)'. Pro práci s ní bude uživatelům stačit internetové připojení a webový prohlížeč, na mobilních zařízeních pouze instalace bezplatné aplikace.

IT infrastruktura NTK slouží ke zpřístupňování zákaznických informačních systémů a služeb cílovým skupinám projektu. Vhodně navržená a funkční IT infrastruktura je nezbytným předpokladem pro vysokou dostupnost<sup>20</sup>, interoperabilitu a bezpečnost stávajících i plánovaných digitálních služeb NCIP VaVal.

## **2.2 Soulad se souvisícími právními předpisy a s činností řešitele projektu**

Klíčové předpisy, v souladu s nimiž bude tento projekt připravován a realizován, jsou především:

- Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře

---

<sup>20</sup> Vysoká dostupnost je pojem vyjadřující spolehlivost systémů a služeb v oboru výpočetní techniky. Viz [https://cs.wikipedia.org/wiki/Vysok%C3%A1\\_dostupnost](https://cs.wikipedia.org/wiki/Vysok%C3%A1_dostupnost).

výzkumu a vývoje) a související nařízení vlády č. 397/2009 Sb. ze dne 19. října 2009 o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací;

- Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla);
- Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
- Zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách);
- Zákon č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon);
- Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti);
- Zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů;
- Zákon č. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů;
- Vyhláška 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti);
- Usnesení vlády č. 86/2020, o uložení povinností informovat vládu v souvislosti s výdaji v oblasti informačních a komunikačních technologií;
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru;
- Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem, čl. 2, body 83–98;
- Zřizovací listina Národní technické knihovny č. j. MSMT-31052/2019-4 účinná od 1. 11. 2019 (viz přílohu 6)

a předpisy výše uvedené předpisy novelizující nebo nahrazující.

Závazné jsou dále interní předpisy MŠMT upravující vztahy obecně mezi MŠMT a jím zřizovanými organizacemi, specificky mezi MŠMT a NTK<sup>21</sup>.

### 2.3 Návaznost projektu na strategické a koncepční dokumenty

Ze všech dále uvedených strategických dokumentů je zřejmé, že panuje shoda o příčinné souvislosti mezi podporou výzkumu, vývoje a inovací a naplněním *ambicí zařadit se během dvanácti let mezi inovační lídry Evropy a stát se zemí technologické budoucnosti*<sup>22</sup>. Tímto projektem NTK vyjadřuje připravenost podpořit inovativní vědeckou komunikaci ve všech fázích výzkumného procesu, internacionální spolupráci a rozvoj digitálních dovedností a nástrojů usnadňujících transfer postupů a poznatků.

#### 2.3.1 Inovační strategie České republiky 2019–2030

Inovační strategie České republiky 2019–2030 je klíčový strategický dokument ukazující cestu, jak navrátit Českou republiku do roku 2030 mezi nejpokrokovější země. Zásadní pro to je rozvoj oblasti VaVal. Jedním z klíčových předpokladů je i přístup k vědeckým informacím v digitální formě v podobě odborných databází a elektronických vědeckých periodik. Inovační

<sup>21</sup> Činnosti uvedené v tomto projektu v odd. 3.2 jsou zcela v souladu se všemi výše uvedenými předpisy, i se Zřizovací listinou NTK, která tuto roli NTK předpokládá (viz přílohu 6, zejm. čl. I (1), I (2), I (3) d, e, g, i, l). Národní centrum pro elektronické informační zdroje – CzechELib je ve Zřizovací listině uvedeno jmenovitě (čl. I (3) c). NTK. <https://www.techlib.cz/cs/82728-zakladni-dokumenty> (accessed April 15, 2020).

<sup>22</sup> Inovační strategie České republiky 2019–2030. Úřad vlády. <https://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=866015> (accessed April 15, 2020).

strategie rovněž zmiňuje podporu otevřeného přístupu k výsledkům výzkumu, který je i v evropském kontextu považován za zásadní akcelerátor inovačního prostředí a dosahování excelence ve výzkumu a vývoji.

Vytvoření nového nástroje účelové podpory – projektu sdílených činností – k centralizovanému zabezpečení EIZ a souvisejících informačních služeb je avizováno v Akčním plánu k Inovační strategii České republiky 2019–2030, pilíř 5. Inovační a výzkumná centra, schváleném vládou.

### **2.3.2 Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+**

Nejdůležitější dokument řízení a politiky VaVal, Národní politika VaVal 2021+, v Opatření 13 přímo zmiňuje jeden z cílů tohoto projektu, tj. *zajistit systematické a trvalé zpřístupňování nejaktuálnějších informací o výsledcích celosvětové vědy v ČR a za nezbytné považuje zajistit jejich hospodárný a efektivní nákup formou sdílených činností a následné zpřístupnění vědecko-výzkumným pracovníkům veřejného i soukromého sektoru*. Toho bude dosaženo zachováním kontinuity hlavních činností „Národního centra pro elektronické informační zdroje CzechELib“. V rámci této aktivity je i předpokládán přechod *na model otevřeného přístupu k vědeckým informacím a datům*.

V Opatření 8, které přispívá k plnění všech pěti strategických cílů Národní politiky, je pak předpokládána synergie mezi IS VaVal, NTK/CzechELib a národní e-infrastrukturou v oblasti *koordinace a infrastrukturní podpory až na úroveň jednotlivých výzkumných organizací*. Ve vztahu CzechELib a IS VaVal půjde i o *zajištění věrohodných informací potřebných pro financování, hodnocení i rozhodování* pokud jde o náklady na zveřejňování výsledků v režimu otevřeného přístupu.

### **2.3.3 Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (RIS3)**

Podle stávající RIS3 2014–2020<sup>23</sup> nedosahuje ve svém celku český výzkum úrovně, jaké by mohl. RIS3 uvádí jako jednu z hlavních příčin nedostatečně rozvinuté institucionální zázemí a vzájemně spolupracující prostředí mezi akademickou sférou a sférou aplikační (administrativa, informační a infrastrukturní podpora, podpora transferu znalostí atd.), které je podmínkou kvalitního výzkumu na mezinárodně srovnatelné úrovni i základní podmínkou ke zrychlení znalostního řetězce od fáze poznání k fázi aplikace. Dalším podstatným předpokladem je podle RIS3 přístup k aktuálním vědeckým informacím v digitální formě v podobě odborných databází a elektronických vědeckých periodik, který představuje klíčový předpoklad pro kvalitní výzkum a k šíření dostupných aktuálních poznatků a informací o nich v otevřeném přístupu až k subjektům aplikační sféry.

### **2.3.4 Koncepce Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na období 2021–2025**

Koncepce určuje další směr rozvoje IS VaVal na léta 2021 až 2025, s cílem zajistit efektivní využívání údajů v něm obsažených a navrhnout vhodná opatření rozvoje v souladu s požadavky kladenými na IS VaVal zákonem č. 130/2002 Sb. a požadavky NP VaVal 2021+. Tento strategický dokument je dále propojen se souborem koncepcí Digitální Česko a vybranými cíli jeho dílčích strategií, dotýká se Inovační strategie ČR 2019-2030 (Digitální stát, výroba a služby). Důraz je kladen na maximální důvěryhodnost, pravdivost, aktuálnost a další využitelnost předávaných a zveřejňovaných údajů s vysokým důrazem na rozvoj veřejnou správou sdílených informací a služeb. Spolupráce s NTK je konkrétně uvedena u opatření 2.5 Zabezpečit podporu otevřeného přístupu k vědeckým informacím (Open Access) včetně zajištění technických a programových prostředků, kdy prostřednictvím

---

<sup>23</sup> K datu zpracování dokumentu je k dispozici pouze přípravný dokument k aktualizaci označovaný jako NRIS3.

Národního repozitáře a dalších úložišť budou v Rejstříku informací o výsledcích IS VaVal u jednotlivých záznamů dostupné otevřené přístupy k těmto vědeckým publikacím.

### 2.3.5 Další dokumenty

Role vysokých škol pro vědeckou výchovu a rozvoj vědy je klíčová pro budoucnost. Základní dokument pro oblast vysokých škol, kterým je Strategický záměr Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy pro oblast vysokých škol na období od roku 2021, i jeho implementační nástroj Plán realizace Strategického záměru pro oblast vysokých škol pro rok 2021 (v letech následujících budou vytvářeny aktualizované Plány realizace), potřebnost tohoto projektu předjímají.

Další podstatná část českého výzkumu probíhá v ústavech Akademie věd ČR. Její Strategie AV21<sup>24</sup> má pomoci při řešení relevantních problémů, jimž naše společnost čelí nyní, i těm, se kterými se bude potýkat v budoucnosti – „každý náš vědecký výsledek má potenciál, aby byl využitelný a užitečný v praxi.“ Strategie AV21 klade zásadní důraz na komunikaci a propojování výstupů jednotlivých strategických směrů. K tomu nepochybně vhodný prostředím jsou prostředky otevřené vědy, evropské a mezinárodní platformy a sdílená prostředí.

NTK se sama také podílí na tvorbě a implementaci národní politiky v oblasti otevřeného přístupu, a to především prostřednictvím (spolu)odpovědnosti NTK za artikulaci i plnění vybraných opatření Akčního plánu pro implementaci Národní strategie otevřeného přístupu České republiky k vědeckým informacím na léta 2017–2020 a nepochybně i za realizaci dílčích opatření v připravované Národní politice výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+<sup>25</sup>.

## 2.4 Přínosy projektu

Hlavním přínosem projektu je vybudování platformy – **‘One-Stop-Shop for Researchers (OSS4R)’**, která nabídne celé portfolio inovativních digitálních služeb počínaje přístupem k EIZ přes nabídku a rezervaci asistovaných služeb až po patentové poradenství, a tak poskytne efektivní podporu pro národní VaVal. Tím bude zásadním způsobem rozšířena nabídka služeb pro VaVal a zároveň se zvýší úroveň jejich kvality. Zároveň tím bude naplňován strategický směr NTK **Inovace podpory komunikace ve výzkumném cyklu**.

### 2.4.1 Informační zdroje

Primární funkcí NC CzechELib je centralizované zajištění přístupu české vědy a výzkumu ke klíčovému EIZ. Stávající nejrozšířenější formou předplatného budou s ohledem na jejich podstatu nadále pořizovány faktografické, abstraktové, právní aj. zdroje, především pak ale citační a bibliografické databáze a bibliometrické nástroje (Web of Science a Scopus, InCites a SciVal), které představují nejrozšířenější podklady pro hodnocení výzkumných organizací.

V průběhu tohoto projektu bude postupně docházet k zásadní změně úhrad vědecké komunikace. Namísto dosavadního předávání majetkových práv autorů k publikačním výstupům vydavatelům a následnému nakupování publikovaných časopisů budou sjednány tzv. transformační smlouvy, které zachovají majetková práva autorům a vydavatelům uhradí

---

<sup>24</sup> Strategie AV21. Akademie věd ČR.

[http://www.avcr.cz/opencms/export/sites/avcr.cz/cs/strategie/dokumenty/Brozura-SAV21\\_2019\\_web.pdf](http://www.avcr.cz/opencms/export/sites/avcr.cz/cs/strategie/dokumenty/Brozura-SAV21_2019_web.pdf) (accessed April 15, 2020). STRATEGIE AV21 „Špičkový výzkum ve veřejném zájmu“. Akademie věd ČR. [http://www.avcr.cz/opencms/export/sites/avcr.cz/.content/galerie-souboru/akademicky-snem/XLV\\_3b\\_Strategie\\_AV21\\_poAS.pdf](http://www.avcr.cz/opencms/export/sites/avcr.cz/.content/galerie-souboru/akademicky-snem/XLV_3b_Strategie_AV21_poAS.pdf). (accessed August 15, 2020).

<sup>25</sup> Např. Opatření 8 a 13 Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+, schválené usnesením vlády České republiky č. 759 ze dne 20. července 2020. Úřad vlády. <https://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=913172> (accessed July 31, 2020).

náklady na ediční a vydavatelské zpracování článků a jejich následné zveřejnění v režimu otevřeného přístupu. Tím se podstatně zvýší dostupnost, mimo jiné nově i pro komerční sféru, a tedy i možná využitelnost dosažených výsledků. Výstupy z projektů Horizon 2020 a Horizon Europe bude možné publikovat na nově vzniklé otevřené publikační platformě (tzv. Open Access Publishing Platform) vytvořené v rámci evropského projektu ORE (Open Research Europe), která nabídne alternativní publikační model. Rozvíjena bude i nabídka tištěných i elektronických zdrojů proaktivně i ad hoc selektivně pořizovaných NTK specificky pro potřeby oblasti VaVal. Rozsah EIZ, které by měly být projektem zajištěny, by se neměl významně lišit od stávajícího portfolia zpřístupňovaného stávajícím členským institucím CzechELib (příloha 2) – tento seznam bude v průběhu realizace projektu optimalizován a modifikován na základě aktuální poptávky uživatelů, potřeb výzkumu v ČR, podmínek producentů a aktuálních finančních možností jednotlivých aktérů.

Prostřednictvím analytických a statistických služeb budou poskytovatelé ve VaVal průběžně informováni o hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti využívání podpory, což posílí možnosti strategického řízení výběru pořizovaných EIZ a následnou úpravu jejich portfolia.

#### **2.4.2 Podpora kompetencí a rozvoj digitálních pokročilých služeb**

Podpora je zaměřená na individuální členy cílové skupiny. Přínosem rozvoje kompetencí a pokročilých služeb bude zlepšení globální akademické úspěšnosti spolupracujících výzkumníků a týmů, zejména zlepšení publikační činnosti a zlepšení akademické reputace a globální konkurenceschopnosti spolupracujících výzkumníků. Dále to je podpora mentorů, vedoucích výzkumných týmů a stakeholderů odpovědných za kvalitu vědy, výzkumu a vzdělávání při rozvoji přenositelných kompetencí, včetně výuky a vzdělávání, u jejich studentů a kolegů bude podporován kontinuální rozvoj těchto opomíjených kompetencí v českém prostředí i po skončení projektu. V průběhu činnosti bude zpracovávána a trvale aktualizována dokumentace a analýza poskytnutých služeb za účelem identifikace vzdělávacích mezer, stejně jako dokumentace aplikování příkladů dobré praxe špičkových zahraničních univerzit do českého prostředí a jejich snazší transfer do dalších českých týmů a institucí. Tím se také zlepší dostupnost otevřených, vysoce kvalitních podpůrných materiálů o přenositelných kompetencích. Předpokládá se, že zvýšené povědomí o rozsahu možných informačních služeb mezi výzkumníky způsobí zvýšená očekávání i poptávku po podobných službách.

Dalším přínosem bude přesně cílená nabídka informačních služeb a aktivit, která bude odpovídat aktuálním i budoucím predikovaným potřebám uživatelů z řad VaVal v souladu s nastupujícími trendy v oblasti přírodních věd, techniky a medicíny. Určování odborných témat a trendů bude pomocí umělé inteligence překlenovat širokou multioborovost výzkumu a poskytne průmyslové praxi srozumitelnou nabídku nejnovějších technologií a řešení, kterými lze zajistit konkurenční technologickou výhodu v dnešním dravém globalizovaném světě. V nabídce služeb bude zastoupena i oblast ochrany duševního vlastnictví a pomoc při sestavování business plánu a vstupu na trh. NTK bude oběma stranám transferu výzkum – praxe při zachování svojí nestrannosti coby státní instituce zajišťovat a garantovat obsahovou neutralitu, zamezovat střetu zájmů a možnostem zneužití či odcizení předmětu průmyslového výzkumu při procesu transferu.

Vývojem a nasazením efektivních softwarových nástrojů a systémů dosáhne NTK modernizace a potřebné digitalizace informačních služeb, a to zejména s těmito efekty:

- a) přesně cílená akvizice dokumentů a dat podle požadavků uživatelů a podle trendů,
- b) maximální automatizace zpracování a metadatového popisu dokumentů a dat s využitím AI,
- c) automatizované stavění fondu dle multioborových témat s využitím AI,



- d) propojení dokumentů a dat jednotným systémem věcného popisu nezávislým na přirozeném jazyku (problém vícejazyčného fondu),
- e) vyhledávání informací a dat online z jediného místa v režimu 24\*7,
- f) proaktivní šíření aktuálních informací podle profilů uživatelů a podle témat moderními informačními kanály (mobilní aplikace iOS a Android, push avíza, RSS/ATOM, profesionální sociální sítě atd.).

Zásadní obměna založená na digitalizaci dosud převážně manuálně-intelektuálních postupů přinese zcela nové možnosti a významné zvýšení kvality poskytovaných služeb. Rozvoj software založeného na principech strojového učení, Artificial Intelligence, Competitive Intelligence, Customer Relationship Management a dalších umožní poskytování zcela nových nebo podstatně modernizovaných informačních služeb, jako jsou:

- a) vyhledávání vícejazyčných tištěných i elektronických dokumentů jediným dotazem,
- b) přesně cílená akvizice dokumentů dle predikce vědeckých a technologických trendů,
- c) přesně cílená akvizice dokumentů dle predikce zájmu uživatelů,
- d) výpočty nejsilnějších multioborových témat pro budování speciálních tematických sbírek,
- e) spojování odborníků nad konkrétními tématy k organizování odborné diskuse,
- f) automatické sestavování konsorcií VO podle oborů a témat,
- g) propojení nabídky vydavatelů a poptávky uživatelů pomocí propojování obou domén,
- h) moderní rešeršní nástroje pro speciální typy dokumentů (patenty a normy),
- i) nástroje pro podporu přenosu výsledků VaVal do praxe,
- j) statistické nástroje specializované na využití elektronických i tištěných dokumentů,
- k) dokumentový repozitář,
- l) systém pro personalizované zpřístupnění elektronických informačních zdrojů,
- m) systém pro zajištění výpůjček z fondů jiných českých i zahraničních knihoven.

Tento projekt tak bude poskytovat asistované informační služby s vysokou přidanou hodnotou poskytované online i na místě (přínos specialistů a konzultantů), vytvoří softwarovou podporu propojování nabídky výsledků výzkumu s ekonomikou (průmysl, služby, zemědělství) a zavede digitalizaci a inovaci tradičních informačních služeb tak, aby byly samoobslužné. Vedle toho bude proaktivně propagovat témata formou moderních informačních a komunikačních technologií a aktivního marketingu služeb a bude organizovat diskuse a kolokvia nad cutting-edge tématy.

### **2.4.3 Propojení s evropským prostředím Open Science**

Významným přínosem bude i koncept otevřené vědy, který nabízí kolaborativní, transparentní a reprodukovatelný výzkum, jehož výstupy jsou veřejně dostupné. Česká republika bude konkurenceschopná na mezinárodní úrovni, pokud bude podporovat otevřenou vědu a s ní související otevřené inovace. Otevřená věda se koncentruje na zvýšení kvality výzkumu, posílení spolupráce, urychlení výzkumného procesu, zprůhlednění hodnocení výzkumu, podporu přístupu veřejnosti k vědeckým výsledkům, a také na zapojení dalších aktérů do akademického výzkumu. Rovněž umožní/podpoří opakované využití výsledků a tedy i lepší ekonomické využití.

Aplikace principů otevřené vědy, tedy konceptu otevřeného přístupu k vědeckým výsledkům a datům, může zvýšit návratnost investic vložených do rozvoje vědy, výzkumu a vzdělávání Českou republikou a Evropskou unií. Koncept otevřené vědy má široký celospolečenský přesah, který vede k vyšší efektivnosti, dostupnosti a propojování vědeckých poznatků. Jde o to, aby výsledky výzkumu mohly být využívány všemi, tj. výzkumníky, průmyslem (včetně MSP) i občany, a aby všichni, kteří je potřebují, k nim měli rovný přístup. Otevřené zdrojové kódy vytvářejí příležitosti podnikům i jednotlivcům uspět na nových trzích. Kromě lepší návratnosti investic do výzkumu nabízí otevřený přístup řešení, které má celospolečenský význam. Dnes více než kdy jindy potřebujeme aktuální informace z vědeckého výzkumu a

spolupracovat na mezinárodní úrovni, abychom mohli lépe sledovat, zkoumat a čelit společně novým hrozbám (jak aktuálně ukazuje šíření koronavirové pandemie). Přínosem úsilí o propojení s evropským prostředím otevřené vědy tak bude:

- a) koordinace aktivit a spolupráce, která plošně zvýší otevřenost a kvalitu českého výzkumu,
- b) centrálně nabízené kvalifikované služby, jež usnadní přechod na koncept Otevřené vědy,
- c) zvýšení všeobecné míry vybavenosti reálně aplikovatelnými znalostmi a dovednostmi zaměřené zejména na mladou generaci.

#### **2.4.4 Národní repozitář**

Základním účelem budování Národního repozitáře (NR) je centralizace zpřístupnění výsledků VaVal v národním měřítku. Z jednoho místa by tak měly být dostupné – za podmínek stanovených vlastníkem výsledku – všechny výsledky VaVal, přinejmenším jejich metadata nebo odkazy na informace o těchto výsledcích v IS VaVal. Připravovaná nová verze repozitáře podstatně rozšíří spektrum druhů ukládaných objektů; zpočátku to budou pouze objekty typu dokumentů: články, zprávy, metodiky, nepublikované dokumenty apod.

Repozitář zachová stávající služby, tj. ukládání a zpřístupňování dokumentů a/nebo jejich metadatových záznamů spojené s velmi dobrou vyhledatelností, umožní plnit smluvní povinnost zveřejňovat výsledky výzkumu, pro výstupy z výzkumných projektů odkazuje do Centrální evidence projektů a poskytne centrální přístup k metadatům s přímým odkazem na plné texty včetně propojení s rejstříkem informací o výsledcích v IS VaVal. Dopadem uložení do NR je i zviditelnění vědecké a výzkumné práce institucí, zvýšení prestiže, mj. díky automatickému předávání výsledků z evropských projektů do OpenAIRE<sup>26</sup> a do CORDIS<sup>27</sup>. NR bude k dispozici 24 hodin denně s vysokou dostupností.

Zásadním přínosem nové verze repozitáře je řízení přístupu k ukládaným dokumentům institucí, která je vkládá. Vedle toho nová verze rozšíří typy druhů přijímaných dokumentů, zvýší konzistenci údajů díky validaci na vstupu, zabezpečí propojení s rejstříkem informací o výsledcích v IS VaVal, záznamy budou komplexnější a lépe indexované (a tudíž lépe vyhledatelné). Dokumentům bude přidělován trvalý identifikátor Handle a ve spolupráci s národní e-infrastrukturou bude v souladu s modelem OAIS zajištěna jejich dlouhodobá archivace (LTP). NR tak bude představovat pro široké spektrum uživatelů jednotný přístup k informacím z oblasti výzkumu, vzdělávání a kultury.

#### **2.4.5 Technická a softwarová infrastruktura**

NTK pro účely zajištění nejvyšší kvality svých služeb vytvoří komplexní systém inteligentních softwarových nástrojů, který uživatelům na výstupu poskytne jednotný přístup k širokému portfoliu informačních zdrojů a dokumentů formou přesně adresovaných služeb soustředěných do komplexní platformy 'One-Stop-Shop for Researchers (OSS4R)'.

Celý informační systém bude postupně rozšiřován a nasazován v průběhu času, kdy očekáváme akceleraci vývoje jak požadavků na informační podporu VaVal, tak i samotných informačních a komunikačních technologií směrem k umělé inteligenci a otevřeným velkým datům. Přínosem této skladebné koncepce budování informačního systému je stavebnicovost a adaptabilita vůči vývoji hard- i soft-warových technologií. Systém proto bude nutně mít následující obecné vlastnosti:

Široká datová základna bude integrována formou nezávislých konektorů umožňujících využívat:

---

<sup>26</sup> OpenAIRE for COVID-19. Open Air. <https://www.openaire.eu/> (accessed April 15, 2020).

<sup>27</sup> CORDIS EU research results. European Commission. <https://cordis.europa.eu/> (accessed April 15, 2020).

- a) vlastní knihovní fond NTK (elektronické i tištěné dokumenty),
- b) sdílené fondy jiných knihoven a institucí (elektronické i tištěné dokumenty),
- c) Národní repozitář spravovaný NTK,
- d) repozitáře jiných českých i zahraničních institucí,
- e) licencované článkové databáze,
- f) speciální elektronické informační zdroje a analytické nástroje,
- g) otevřený prostor internetu a neorganizovaná data,
- h) datové proudy z Internet of Things zařízení.

Systém bude budován na principech maximální otevřenosti a uživatelské přívětivosti<sup>28</sup>:

- a) plně **otevřená architektura** systému umožňující snadnou výměnu jednotlivých komponent a jeho rozšiřování z důvodu udržitelnosti a flexibility;
- b) jednotlivé komponenty v **otevřeném kódu** jazyka Python a standardizovaných webových technologiích nebo dostupné formou cloudových služeb (SaaS – Software as a Service);
- c) bezpečné úložiště replikované a zálohované mimo NTK;
- d) podrobná dokumentace a přísné podmínky smluv servisní podpory;
- e) maximálně jednoduché, srozumitelné a minimalistické uživatelsky přívětivé rozhraní bez ohledu na složitosti systému uvnitř;
- f) uživatelské rozhraní funkčně identické pro všechna užívaná koncová zařízení bez ohledu na platformu (počítače, mobilní zařízení, nositelná elektronika).

Kvalitní, spolehlivá a dobře dimenzovaná IT infrastruktura je nutným předpokladem všeho výše uvedeného rozvoje. Prostřednictvím IT infrastruktury NTK získá cílová skupina projektu přístup k digitálním službám NCIP VaVal. Přizpůsobení infrastrukturního aplikačního vybavení business požadavkům NCIP VaVal podpoří automatizaci rutinních činností, dostupnost informací, dodržování pracovních postupů i týmovou spolupráci.

## 2.5 Cílová skupina

Cílovou skupinou, na niž míří výstupy projektu je široká skupina pracovníků (pedagogických pracovníků, mentorů vysokoškolských studentů, vedoucích výzkumných týmů, výzkumníků, studentů všech stupňů studia či jinak s organizací svázaných osob) výzkumných organizací podle nařízení Komise (EU) č. 651/2014, čl. 2 bod 83), v tom zejména veřejných výzkumných institucí, veřejných a státních VŠ, rovněž i krajských a specializovaných knihoven, které prokazatelně slouží podpoře výzkumu, vývoje a vzdělávání, a dále zaměstnanci veřejné správy VaVal. Předpokládá se, že okruh organizací využívajících služeb projektu se nebude významně lišit od stávajícího výčtu institucí využívajících v současné době služeb IPs CzechELib uvedeného v příloze 2, (seznam institucí včetně jimi využívaných zdrojů je udržován v aktuální podobě na webu CzechELib<sup>29</sup>), může však být rozšířen nebo jinak modifikován na základě poptávky uživatelů, podmínek producentů EIZ nebo finančních možností jednotlivých aktérů.

<sup>28</sup> Uživatelská přívětivost, z anglického User experience (UX) je soubor vlastností webů či aplikací, které mají vliv na spokojenost uživatele. Jedná se o pocit, který návštěvník prožívá při interakci s danou stránkou, tzn., zda byl na webu takzvaně ztracen nebo zda se naplnila jeho původní očekávání. Pro potenciálního zákazníka je důležitý nejen obsah a vzhled webu, ale také jeho srozumitelnost a použitelnost. Tyto faktory mají za následek dobrý pocit zákazníka a jeho tendenci se vracet. Vždy je třeba brát ohled na to, jakou službu či produkt stránka nabízí a jakou aktivitu od návštěvníka očekáváme. Při snaze o zlepšení uživatelské přívětivosti je třeba zákazníka dobře poznat, pochopit jeho potřeby a schopnosti a umožnit mu vytvoření emočního vztahu k produktu či službě. Musíme tedy znát cílovou skupinu a přizpůsobit se jejím požadavkům. Citováno podle [http://wiki.knihovna.cz/index.php/Uzivatelska\\_privetivost](http://wiki.knihovna.cz/index.php/Uzivatelska_privetivost) (accessed April 15, 2020).

<sup>29</sup> Seznam členských institucí. CzechELib. <https://www.czechelib.cz/cs/20-seznam-clenskych-instituci> (accessed April 15, 2020).

Projekt bude nejvíce zacílen zejména na mladou generaci studentů, doktorandů, začínajících výzkumníků. Dále bude sloužit zástupcům firemní sféry při nastavování spolupráce se sférou výzkumnou, nově vznikajícím start-upům apod., kterým poskytne podpůrné informace, praktické nástroje, online a offline vzdělávací nástroje, konzultace. Vedle toho zajistí poradenskou podporu pro univerzity a výzkumné organizace, podobně bude schopen dodávat podpůrné informace, konzultace zejména poskytovatelům podpory a tvůrcům politik, tj. Úřad vlády/RVVI, MŠMT, GA ČR, AV ČR apod. Pro privátní sféru bude poskytovat konzultace v oblasti ochrany duševního vlastnictví, licenčních smluv apod. V neposlední řadě bude cílovou skupinou – v rámci konceptu Citizen Science – i široká veřejnost.

### 3 REALIZACE

*Motto: „Předpovídat je velmi obtížné, zejména pokud jde o budoucnost.“  
dánské přísloví*

K úspěšné implementaci a naplnění předsevzatých cílů projektu bylo navrženo šest projektových aktivit, jejichž obsah, resp. výčet činností v nich vykonávaných může být v průběhu času drobně modifikován a optimalizován zejména na základě poptávky VaVal nebo parametrů smluvních vztahů s externími dodavateli. Činnosti v jednotlivých aktivitách, harmonogram jejich plnění a další související fáze projektu budou průběžně posuzovány a případně adaptovány a na základě pravidelných hodnocení budou evaluovány, potvrzeny, upraveny či nově navrženy v podobném celkovém rozsahu disponibilních zdrojů.

#### 3.1 Očekávané výsledky a výstupy projektu

Nejdůležitějším očekávaným výstupem projektu je podpořit národní VaVal tak, aby se Česká republika posunula z průměru evropských inovátorů mezi její špičky<sup>30</sup>. NCIP VaVal bude tomuto směřování maximálně a co nejsofistikovaněji napomáhat. U vědomí toho, že příspěvek centra nebude možné vždy zcela exaktně změřit, spatřujeme očekávané výsledky a výstupy projektu v následujících oblastech.

1. Organizačním výsledkem bude vybudování a ustavení NCIP VaVal a jeho pevné zakotvení v informační infrastruktuře VaVal.
2. Zásadním výstupem bude zajištění finanční podpory pořizování EIZ pro celou komunitu VaVal prostřednictvím tohoto projektu po ukončení ověřovací podpoře IPs CzechELib z OP VVV a podobně zajištění provozu Národního centra pro elektronické informační zdroje CzechELib po ukončení IPs CzechELib.
3. Důležitým výstupem projektu bude metodika finanční podpory publikační činnosti českých výzkumníků v souvislosti s postupným zaváděním transformačních smluv pro tzv. zlatou cestu otevřeného přístupu k výsledkům výzkumu; první takové smlouvy budou uzavřeny nejpozději v roce 2023.
4. Nejzřetelnějším výsledkem bude vybudování nové komplexní platformy '**One-Stop-Shop for Researchers (OSS4R)**', která bude poskytovat služby v oblasti informačních zdrojů a další pokročilé asistované a samoobslužné služby pro podporu inovativní vědecké komunikace.
5. Základním principem všech služeb je individualizace, přizpůsobení aktuálním potřebám, posun od just-in-case na just-in-time. Výkony všech služeb budou statisticky i obsahově sledovány a pravidelně vyhodnocovány a na základě aktuální potřeby cílové skupiny optimalizovány.

---

<sup>30</sup>Inovační strategie České republiky 2019–2030. Úřad vlády.  
<https://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=866015> (accessed April 15, 2020).

6. V rámci digitálních pokročilých služeb budou poskytovány asistované individuální konzultace a vzdělávací akce.
7. Na základě obsahových analýz bude budována znalostní báze pro efektivní poradenství a zpracovány „Často kladené otázky“ (FAQ) pro další samoobslužné využití; budou vytvořeny online samoobslužné tutoriály pro typické situace.
8. Vybudování Národního repozitáře; zpracování Metodiky pro ukládání výzkumných výsledků typu dokumentů, zpracování Metodiky pro ukládání výzkumných dat.
9. Každoroční organizování konference KRECon na aktuální téma, stejně jako české sekce německé iniciativy Falling Walls propagující excelenci začínajících výzkumníků; podpůrné diskusní a vzdělávací aktivity jako např. bootcampy, semináře, workshopy, webináře, kulaté stoly, Ph.D. letní škola nebo Ph.D. camp budou organizovány v celkovém počtu desítek akcí ročně.

Kvantifikovatelné výsledky a výstupy relevantních projektových aktivit jsou uvedeny v příloze 9.

## 3.2 Popis projektových aktivit

Projektové aktivity (PA) jsou principiálně definovány tak, aby v horizontu příštích sedmi let naplnily cíle tohoto projektu. Postup jejich zahajování a vývoje je uveden v oddílu 3.3 – Časový harmonogram činností.

Snadný přístup ke všem poskytovaným službám vytvořeným v jednotlivých aktivitách vede k jejich přehlednému uspořádání do jednotné platformy, která výzkumníkům nabídne ‘One-Stop-Shop for Researchers (OSS4R)’. Jediný centrální přístupový bod, který bude schopen poskytnout kompletní informace, smyslupnou nabídku služeb, online/offline vzdělávání a poradenství. Místo, kde mohou výzkumníci hledat informace, služby a nástroje podporující všechny fáze výzkumného procesu. Součástí OSS4R bude také národní Helpdesk, který poskytne propojení na podporu a konzultace pro všechny služby.

### 3.2.1 PA 1: Zajištění provozu NC EIZ CzechELib

Předmětem této aktivity je pokračování v zajištění provozu a informačních služeb Národního centra pro elektronické informační zdroje – CzechELib. Dělí se na dvě části.

A. V letech 2021 a 2022 poté, co po třech letech ověření provozuschopnosti NC CzechELib skončí podpora pořizování EIZ z prostředků OP VVV, je zahrnuto pouze finanční zajištění centralizovaného pořizování a kontinuální dostupnosti ke klíčovým EIZ, citačním databázím a bibliometrickým nástrojům. Tato část projektové aktivity bude v těchto dvou letech řízena a implementována NC CzechELib, jež je v té době finančně zajištěno prostředky OP VVV.

B. Vedle samotného pořizování EIZ bude aktivita poskytovat podporu software pro správu EIZ a pro sběr a vizualizaci statistických dat o využívání EIZ, zajišťování bibliometrických analýz (např. průběžné vyhodnocování publikační aktivity institucí u jednotlivých vydavatelů, sledování podílu publikací v režimu Open Access, podklady pro stanovení finančních modelů pro podíly institucí, podklady pro výběr kvalitních vydavatelů pro nové typy smluv v režimu Open Access, odhady nákladů na publikování v budoucích letech a příprava dat pro vyjednávání smluv, vyhodnocování dopadu režimu Open Access ad.); a zajišťování expertní informační a metodické podpory členským institucím v oblasti EIZ na národní úrovni. V souvislosti s podporou konceptu otevřené vědy se bude v této aktivitě NTK podílet na tvorbě strategických a metodických dokumentů pro zavádění principů otevřené vědy a zajišťování transformace na model otevřeného přístupu, tj. na podporu publikování výsledků českého výzkumu. V této souvislosti budou realizována nová výběrová řízení a sjednávány optimální smluvní podmínky. Vedle toho budou i nadále vypracovávány potřebné metodické dokumenty a bude podporována strategická komunikace cestou informačního servisu, seminářů pro

cílovou skupinu, konferencí s mezinárodní účastí a reprezentace na tuzemských a zahraničních akcích.

Činnosti ad B nebudou v letech 2021 a 2022 mít žádné personální ani finanční nároky na tento projekt, jsou plně podpořeny z IPs CzechELib. Počínaje rokem 2023 budou obě složky této aktivity, tj. jak financování zajišťování EIZ, tak celá správa této aktivity včetně bibliometrie, statistik, podpory členských institucí fungování Odborné rady či podpory otevřeného přístupu plně podpořeny z rozpočtu tohoto projektu sdílených činností.

### **3.2.2 PA 2: Pokročilé asistované a samoobslužné informační a datové služby**

Aktivita se zaměří na podporu dvou významných oblastí systému VaVal, a to na metodickou a instruktážní podporu v akademicko-výzkumné sféře a na oblast podpory transferu výsledků výzkumu do průmyslové praxe.

V oblasti **pokročilých služeb metodické a instruktážní podpory** půjde především o identifikaci mezinárodních standardů a příkladů dobré praxe úspěšných zahraničních univerzit, jejich transpozici do českého prostředí a vytvoření otevřeného portálu v rámci OSS4R s odkazy na vysoce kvalitní, anotované materiály o rozvoji přenositelných kompetencí pro samoobslužné využití. Jako součást výzkumu se zaměří na podporu při identifikaci a implementaci existujících strategií a postupů pro řízení mezinárodních výzkumných týmů; paralelním výstupem nabízené podpory je zmapování kurikulárních mezer na základě podrobné dokumentace poskytnutých služeb.

Rutinně se bude věnovat podpoře mentorů, vedoucích výzkumných týmů a dalších klíčových stakeholderů odpovědných za rozvoj přenositelných kompetencí na nižších stupních vzdělávání, aby se kompetenční mezera jejich studentů a kolegů nepřenesla až do doktorského studia (bakalářské a magisterské programy, střední školy), mentory studentů v doktorském programu bude podporovat při tvorbě výstupů souvisejících s budováním mezinárodní reputace v akademickém prostředí i u jejich studentů a kolegů (akademický životopis, motivační dopis, research statement, teaching statement, příprava na akademický pohovor v zahraničí).

Technické kompetence podpoří asistence při práci se systematicky sofistikovaně budovaným specializovaným elektronickým fondem dostupným prostřednictvím NTK, při zavádění citačních programů (např. EndNote či Overleaf) dále nástrojů a portálů pro ukládání dat (např. Zenodo) a nastavování procesů, aby byly v souladu s politikami EU a zároveň uživatelsky přívětivé pro výzkumníky; bude poskytovat přístup k nástrojům a softwaru pro akademické psaní, otevřené publikování a správu vědeckých dat, i přímou pokročilou informační podporu výzkumníků při využívání informací a při akademickém psaní. Poskytne asistenci při implementaci vzdělávacích programů a služeb zaměřených na podporu výzkumníků přímo na půdě univerzity s ohledem na mezinárodní standardy a příklady dobré praxe ze špičkových zahraničních univerzit a rovněž metodickou podporu při implementaci evropských politik otevřeného přístupu k výsledkům a otevřené vědy tak, aby správa vědeckých dat byla v souladu s principy FAIR a aby řešení byla kompatibilní se vznikajícím EOSC.

Služby budou poskytovány jak jako individuální konzultační služby a mentoring při řešení výzkumných projektů na místě i online, tak i jako hromadné kurzy a workshopy zejména pro začínající výzkumníky na místě i online.

Vzdělávací aktivity na posílení přenositelných dovedností a osobního kariérního rozvoje doktorandů a mladých výzkumníků mohou být ve formě pořádání seminářů, workshopů, konferencí, webinářů, diskusních fór, kulatých stolů, Word Caffe, Bootcamps, letních Ph.D. škol, Ph.D. Campů, Master Class atd. Důraz bude kladen i na školení Data stewardů (datových manažerů), kteří budou potřební na jednotlivých univerzitách, vědeckých institucích, nebo jako

součástí vědeckých týmů, aby pomáhali a usnadnili vědecké komunitě řízení dat (Research Data Management).

V oblasti **propojení výzkumné a realizační sféry** se aktivita zaměří na zajišťování komplexní informační služby a na podporu transferu výzkumu do praxe (průmyslu a služeb). Bude informačně a znalostně podporovat celý proces transferu a vývoje od návrhu až po prototyp, včetně nezbytné ochrany duševního vlastnictví a průniku na trhy. Tyto služby budou nabízeny přizpůsobeně pro jednotlivé kategorie subjektů, které technologický transfer realizují, ať jde o fyzické osoby, osoby samostatně výdělečně činné, malé a střední podniky (včetně startupů) i velké podniky.

Konkrétní činnosti se budou týkat především vytvoření a provozu webového portálu v rámci OSS4R s nabídkou online služeb trvale doplňovaného vytvářením a provozem ad-hoc mikroportálů k nejnovějším multioborovým trendům. Klíčovou službou budou analýzy multioborových trendů zpracované s pomocí sítě akademických, vědeckých a průmyslových specialistů udržované NTK, dále dokumentové služby (reprografické a výpůjční služby z fondů českých a zahraničních knihoven), včetně cílené akvizice a zpracování dokumentů, bibliografických rešeršů, a podpora intelektuálního vlastnictví: patentové rešerše (patentability search, landscape search). Ve fyzickém prostoru knihovny budou vytvářena a průběžně aktualizována tematická hnízda s podpůrnou příruční knihovnou, kde budou k dispozici osobní konzultace, zadávání požadavků na služby, podpora pro příslušné informační systémy a online služby i konzultace ke službám repozitářů strukturovaných i binárních dat (výsledků vědy).

Aktivity na podporu transferu technologií mohou být ve formě pořádání konferencí, odborných seminářů/webinářů, debat a kolokvií i mimoškolních vzdělávacích aktivit pro veřejnost k propagaci aktuálních odborných témat a technologických trendů. Bude rozvíjena spolupráce s připravovanou polytechnickou experimentální dílnou pro modelování, prototypování a 3D tisk. Součástí této aktivity, stejně jako ostatních, bude strategická komunikace a propagace těchto služeb.

### **3.2.3 PA 3: Implementace evropských standardů do národního výzkumného prostředí**

Aktivita se primárně zaměří na implementaci evropských standardů a výzkumných aktivit do národního akademického a výzkumného prostředí a na podporu zavádění otevřeného přístupu k výsledkům a datům VaVal v souladu s NP VaVal 2021+.

V *první fázi* se v rámci aktivity budou mapovat dostupné informace o klíčových evropských trendech, doporučeních a příkladech dobré praxe. Dále se bude prohlubovat současná a následně navazovat nová spolupráce s klíčovými mezinárodními a národními aktéry a organizacemi podporujícími implementaci otevřeného přístupu a zapojení do jejich aktivit. Cílem bude vytváření národních a mezinárodních partnerství (např. EC – European Commission, EOSC – European Open Science Cloud, RDA – Research Data Alliance, CODATA – Committee on Data for Science and Technology, GoFAIR – Global Open FAIR, LIBER – Association of European Research Libraries atd.) pro práci na dlouhodobých řešeních pro přístupnost (např. implementace Planu S / cOAlition S<sup>31</sup>) a uchování výzkumných informací. Součástí bude i zmapování současného stavu implementace otevřeného přístupu a poskytovaných služeb v ČR.

V *druhé fázi* se aktivita zaměří na vytvoření online webové platformy včetně obsahu pro podporu inovativní vědecké komunikace, která nabídne tzv. 'One/stop/shop' platformu pro potřeby zejména mladé generace výzkumníků. Platforma bude centrálním přístupovým bodem pro vědce, univerzity i vědecké instituce a nabídne kompletní informace, pokročilé online a offline informační služby, vzdělávání a poradenství v oblasti. Půjde o místo, kde mohou vědci

---

<sup>31</sup> Plan S a cOAlitionS viz <https://www.coalition-s.org/>.

hledat rady, služby a nástroje podporující všechny fáze výzkumného procesu (např. zajištění podpůrných nástrojů pro správu vědeckých dat dle FAIR principů pro vědeckou komunitu). Platforma se bude neustále rozvíjet a zdokonalovat na základě nových trendů a aktuálních potřeb.

Šíření povědomí o Open Science a poskytovaných službách a nových trendech bude probíhat různými komunikačními kanály od webového rozhraní, aplikací a zejména s využitím sociálních sítí (např. Twitter, LinkedIn, Facebook, Instagram), pravidelný newsletter, e-mailová komunikace, doporučení apod. Základem pro dobrou komunikaci budou moderní grafické podklady ve formě infografiky, audiovizuálních nahrávek a zároveň přepracování některých anglických podkladů do češtiny.

Součástí platformy OSS4R bude i národní Open Science Helpdesk, který poskytne podporu a konzultace pro oblast otevřeného přístupu. Další službou bude poskytování informační podpory v oblasti politik a postupů souvisejících s výzkumem, multidisciplinární spolupráce, otevřené vědy a etiky výzkumu ve formě odborných konzultací.

*Trvalou aktivitou* bude i neustálý monitoring s cílem identifikovat potřeby rozvoje a zefektivnění informačních, datových a vzdělávacích služeb pro VaVal. Na základě průzkumů potřeb a analýzy mezer nabízených služeb v prostředí české vědy budou ve spolupráci s dalšími partnery (např. poskytovatelé podpory, grantové agentury, univerzity, iniciativy) identifikovány cesty a prostředky k odstraňování překážek implementace Otevřeného přístupu. Snahou bude podílet se na zapojení do EOSC a dalších Otevřených struktur (např. Open Access Publishing Platform) včetně zapojení do mezinárodních projektů a konsorcií. Zřízení národního centra pro přidělování a správu identifikátorů ORCID usnadní existenci českých autorů v otevřených evropských strukturách.

Prostřednictvím platformy OSS4R aktivita poskytne centrální informační vědeckou infrastrukturu, která usnadní podporu studentům, vědcům, univerzitám a výzkumným institucím, poskytovatelům podpory, ale také tvůrcům politik.

Na úrovni politické se aktivita bude věnovat systematické prezentaci a strategickému rozvoji principů otevřené vědy (Open Access, Open/FAIR Data, Open Peer Review, Open Education, Open Source, Citizen Science...) v rámci České republiky.

#### **3.2.4 PA 4: Národní repozitář**

Cílem této aktivity je vybudování Národního repozitáře na Open Source softwaru Invenio 3 ve spolupráci s národní e-infrastrukturou v rámci stávajících kapacit jejích úložišť. To zahrnuje především úpravy datových modelů, převedení dosavadních dat z NUŠL do NR, vývoj dalších funkcí a služeb na základě identifikovaných potřeb. Klíčové mezi nimi jsou řízení přístupu k ukládaným dokumentům institucí, která je vkládá, rozšíření druhů přijímaných dokumentů včetně dat a Data Management Planů, zvýšená konzistence údajů díky validaci na vstupu, vyšší komplexita lépe indexovaných (a tudíž lépe vyhledatelných) záznamů. Dokumentům bude přidělován trvalý identifikátor Handle a ve spolupráci s národní e-infrastrukturou bude v souladu s modelem OAIS zajištěna jejich dlouhodobá archivace (LTP). Ve spolupráci na národní i mezinárodní úrovni na přípravě strategických dokumentů a metodik v oblasti repozitářů, otevřeného přístupu, zpracování výzkumných dat aj. bude zajištěna maximální interoperabilita s IS VaVal, se systémy pro evidenci výsledků vědecké práce a s dalšími zdroji a úložišti včetně mezinárodní úrovně. NR bude certifikován a umožní snadný přístup z jednoho rozhraní k metadatům i digitálním dokumentům výzkumníkům, akademickým pracovníkům, studentům i odborné veřejnosti, usnadní tak sdílení i šíření informací z oblasti vědy a výzkumu. Zároveň umožní plnění povinnosti zveřejňovat výsledky výzkumu a ukládat výsledky v režimu otevřeného přístupu. Díky vysokému stupni technické interoperability bude možná výměna dat mezi ostatními úložišti institucí, IS VaVal i zahraničními registry (OpenAIRE).



Vedle vypracování potřebných smluvních dokumentů bude zajištěna informační a metodická podpora pro poskytovatele obsahu do NR, stejně jako informační servis, školení, konzultace, vzdělávání a semináře pro uživatele. NR bude prezentován na tuzemských a zahraničních konferencích s mezinárodní účastí.

Vývoj, správa a údržba NR bude vykonávána ve spolupráci se sdružením CESNET.

### **3.2.5 PA 5: Technické a softwarové zabezpečení**

Aktivita se zaměří na vývoj a správu softwarových nástrojů pro digitální pokročilé informační služby poskytované cílové skupině a na modernizaci lokální IT infrastruktury.

V rámci aktivity budou vyvíjeny nástroje založené na zpracování primárních i sekundárních informací pomocí umělé inteligence, na automaticky generovaných sestavách podle nastavení jednotlivých uživatelů, na proaktivním šíření nejnovějších poznatků a faktů (push technologie) s důrazem na využívání moderních koncových zařízení.

Bude se rozvíjet software pro poskytování pokročilých informačních služeb pro široké spektrum oblastí, zejména nástroje na cílenou podporu potřeb koncových uživatelů – výzkumníků. Půjde například o přesně cílenou akvizici dokumentů podle predikce zájmu uživatelů i podle predikce vědeckých a technologických trendů, pro identifikaci nejsilnějších multioborových témat pro budování speciálních tematických sbírek, moderní rešeršní nástroje pro speciální typy dokumentů (patenty a normy) či vyhledávání vícejazyčných tištěných i elektronických dokumentů jediným dotazem. Pro spolupráci veřejné a komerční sféry budou sloužit nástroje pro spojování odborníků nad konkrétními tématy k organizování odborné diskuse, pro podporu přenosu výsledků výzkumu do praxe. Fungování projektové aktivity 1 bude podpořeno automatickým sestavováním konsorcií VO podle oborů a témat a propojování nabídky vydavatelů a poptávky uživatelů pomocí propojování obou domén; dále statistickými nástroji specializovanými na zjišťování využívání elektronických i tištěných dokumentů, systémem pro zpřístupnění elektronických informačních zdrojů i systémem pro zajištění výpůjček z fondů jiných českých i zahraničních knihoven. Aktivita se bude podílet na vývoji a podpoře provozu dokumentového repositáře.

Aktivita se napříč NCIP VaVal zaměří na vývoj a správu softwarových nástrojů pro digitální pokročilé informační služby i modernizaci lokální IT infrastruktury. Jednotlivé software nástroje budou v rámci aktivity vyvíjeny i ve spolupráci s externími vývojáři.

### **3.2.6 PA 6: Řízení projektu**

Cílem této aktivity je zajistit všechny procesy a činnosti související s vedením, kontrolou a administrativou projektu ve všech čtyřech realizačních fázích a řízením jeho odborných i administrativních činností v souladu s projektovou žádostí, interním pravidly NTK a legislativou. V rámci aktivity budou připravovány status reporty, zprávy o realizaci a evaluační zprávy. Obsahem povinného reportingu budou informace o věcném pokroku, plánovaných aktivitách, finančním čerpání či naplňování výstupů. Pokud dojde při realizaci projektu k nutným úpravám ve věcné, finanční nebo administrativní části, budou zpracovány změnové listy. Aktivita bude po finanční stránce řídit a schvalovat náklady projektu, zajišťovat oblast veřejných zakázek. V rámci vykonávaných aktivit bude zajišťována kompletní ekonomická a personální stránka realizace vč. aktivit spojených s publicitou a propagací výstupů projektů. Aktivita řídí práci s projektovou dokumentací vč. archivace elektronických a písemných dokumentů, zveřejňováním smluv v registru smluv. Vedle uvedených činností bude poskytovat informační a metodickou podporu napříč jednotlivými projektovými aktivitami vč. organizace pravidelných porad projektového týmu. Součástí aktivity je organizace a podpora zasedání Vědecké rady projektu. V letech 2021–2022 bude nedílnou součástí aktivity dodržení metodických pravidel OP VVV, vykazování způsobilých výdajů a poskytování

výstupů IPs CzechELib Seznam elektronických informačních zdrojů CzechELib a Seznam členských institucí CzechELib pro informaci Řídicímu výboru NCIP VaVal.

### 3.3 Časový harmonogram činností projektu

Časový harmonogram zachycuje jednotlivé fáze projektu a činnosti, které budou v daných obdobích v rámci Projektových aktivit 1 až 6 vykonávány.

Č.	Fáze projektu	Období trvání	Stručný popis hlavních činností
1	Realizační fáze 1	1. 1. 2021 – 31. 12. 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nábor a zaškolení nových pracovníků.</li> <li>– Příprava a vznik NCIP VaVal a ověření pilotního provozu.</li> <li>– Provoz NC CzechELib zajištěn z IPs CzechELib.</li> <li>– Přístup k EIZ zajištěn z národních zdrojů prostřednictvím tohoto projektu.</li> <li>– Nákup specializovaného elektronického fondu.</li> <li>– Koncepce a realizace fyzických tematických hnízd v prostorách NTK.</li> <li>– Zmapování současného stavu implementace otevřeného přístupu a poskytovaných služeb v ČR.</li> <li>– Zajištění vzdělávacích aktivit pro Open Access koordinátory a Data Stewardy (datové manažery).</li> <li>– Šíření povědomí o Open Science různými komunikačními kanály.</li> <li>– Navázání na mezinárodní aktivity (např. implementace Plánu S/cOAlition S).</li> <li>– Zveřejnění možností využívání Národního repozitáře (s dosavadním obsahem VŠKP, další šedá literatura a publikované monografie a články), LTP pro repozitář, vývoj dalších funkcí repozitáře.</li> <li>– Vývoj software nástrojů pro pokročilé online služby, webové platformy včetně jejího obsahu pro podporu inovativní vědecké komunikace (Open Science/Open Access/Research Data Management/FAIR principles).</li> <li>– Zajištění podpůrných nástrojů pro správu vědeckých dat dle FAIR principů pro vědeckou komunitu.</li> <li>– Zahájení tvorby a provozu webového portálu, online platformy s otevřenými vzdělávacími materiály, vývoj mikroportálů zachycujících aktuální multioborové trendy.</li> <li>– Vývoj základních softwarových nástrojů pro zajištění online služeb i pro podporu asistovaných služeb.</li> <li>– Pořádání každoročních mezinárodních konferencí KRECon.</li> <li>– Status report za každý kvartál realizace.</li> <li>– Zpráva z realizace za každý rok realizace.</li> </ul>
2	Realizační fáze 2*	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nábor a zaškolení nových pracovníků.</li> <li>– Zajišťování provozu NCIP VaVal.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zajištění a přístup k EIZ a zároveň zajištění provozu centra z národních zdrojů.</li> <li>– Vyhodnocení první fáze přechodu z předplatného na otevřený přístup k EIZ.</li> <li>– Nákup specializovaného elektronického fondu a software pro sféru VaVal.</li> <li>– Rozšiřování nabídky a kvality služeb – rozvoj mimoškolních vzdělávacích aktivit pro odbornou i laickou veřejnost.</li> <li>– Budování a správa sítě akademických, vědeckých a průmyslových specialistů péčí NTK.</li> <li>– Odstraňování bariér pro implementaci Open Science.</li> <li>– Zajištění Helpdesku a konzultačních služeb pro podporu otevřeného přístupu (Open Science).</li> <li>– Průzkum potřeb: Mapování a analýza mezer nabízených služeb.</li> <li>– Certifikace NR, příprava sběru nedokumentovaných typů výsledků výzkumu, maximální interoperabilita s IS VaVal a systémy pro evidenci výsledků vědecké práce.</li> <li>– na základě standardizovaného OAI rozhraní, spolupráce na národních standardech pro bibliografický popis sbíraných typů dokumentů.</li> <li>– Propagace aktuálních odborných témat a technologických trendů vzdělávacích aktivit podporující transfer výsledků výzkumu do praxe formou konferencí, odborných seminářů/webinářů, debat a kolokvií.</li> <li>– Pořádání každoročních mezinárodních konferencí KRECon a národní soutěže Falling Walls.</li> <li>– Status report za každý kvartál realizace.</li> <li>– Zpráva z realizace za každý rok realizace.</li> <li>– Evaluační zpráva za 1. a 2. fázi realizace.</li> </ul>
3	Realizační fáze 3*	1. 1. 2025 – 31. 12. 2027	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zajištění provozu NCIP VaVal.</li> <li>– Zajištění a přístup k EIZ a zároveň zajištění provozu NC CzechELib z národních zdrojů.</li> <li>– Nákup specializovaného tištěného a elektronického fondu včetně nástrojů a software pro uživatele z oblasti VaVal.</li> <li>– Vyhodnocení a rozvoj nových služeb podle reálné potřeby uživatelů a transferu výsledků VaVal do praxe.</li> <li>– Rozvoj a zefektivnění informačních, datových a vzdělávacích služeb pro VaVal na základě předchozího průzkumu.</li> <li>– Průzkum potřeb: Mapování a analýza mezer nabízených služeb.</li> <li>– Navázání na mezinárodní výzkumné struktury (např. EOSC).</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sběr všech (reálně možných) výsledků VaVal, prostřednictvím NR.</li> <li>– Propagace a šíření povědomí o poskytovaných službách.</li> <li>– Pořádání každoročních mezinárodních konferencí KRECon a národní soutěže Falling Walls.</li> <li>– Status report za každý kvartál realizace.</li> <li>– Zpráva z realizace za každý rok realizace.</li> <li>– Evaluační zpráva za 3. fázi realizace.</li> </ul>
--	--	--	---

\*) *Poznámka:* Realizační fáze 2 a 3 zahrnují, v souladu s již dříve schválenými závazky v OP VVV, období a aktivity povinné udržitelnosti IPs CzechELib (pouze) do 31. 12. 2027 (udržitelnost IPs CzechELib potrvá až do konce 60. měsíce od poslední platby příjemci).

**Tab. 1: Časový harmonogram činností projektu**

## 4 FINANČNÍ NÁKLADY

Rozpočet projektu vychází z projekcí a odborných odhadů podložených zkušeností z IPs CzechELib a z implementace pokročilých služeb v NTK. Podrobný návrh způsobilých nákladů projektu v položkovém členění je uveden v příloze 7. Finanční hodnoty jsou v tabulce níže uváděny v tis. Kč.

	Osobní náklady	Výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku	Náklady na pořízení drobného hmotného a nehmotného majetku	Náklady na služby	Doplňkové výdaje	<b>Celkem</b>
2021	10 080	8 350	1 640	479 650	200	<b>499 920</b>
2022	10 080	0	0	489 800	100	<b>499 980</b>
2023	35 663	8 710	3 980	449 123	2 470	<b>499 946</b>
2024	37 315	10 050	1262	448 790	2 530	<b>499 947</b>
2025	38 063	10 350	798	448 236	2 541	<b>499 988</b>
2026	38 824	10 663	3 599	444 273	2 551	<b>499 910</b>
2027	39 599	10 990	2 340	444 472	2 562	<b>499 963</b>
<b>Celkem</b>	<b>209 624</b>	<b>59 113</b>	<b>13 619</b>	<b>3 204 344</b>	<b>12 954</b>	<b>3 499 654</b>

**Tab. 2: Finanční náklady**

Vývoj *osobních nákladů* je pro roky 2021 a 2022 fixován bez meziročního nárůstu. Od roku 2023 do roku 2027 je kalkulováno pro každý rok 2% navýšení oproti předcházejícímu roku. Nárůst o 2 % ročně je výrazně nižší, než byly nárůsty platů ve státní správě v letech 2017, 2018 a 2019. Na plnění projektových aktivit v letech 2021 a 2022 je počítáno s minimálním personálním obsazením ve výši 11,6 FTE. Od roku 2023 do 2027 se počítá se stabilizací projektového týmu s celkovým počtem 37,9 FTE v roce 2023 a od roku 2024 do roku 2027 s 38,9 FTE. Významné personální navýšení tvoří od roku 2023 pozice, které v rámci

udržitelosti projektu CzechELib přecházejí do PA 1. Přehled pozic a jejich rozdělení do projektových aktivit je uveden v příloze 8.

*Výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku* jsou v převážné míře výdaje na vývoj pokročilých softwarových nástrojů využívajících umělé inteligence a dalších špičkových technologií pro podporu pokročilých služeb, bibliometrických a analytických služeb a na rozvoj Národního repozitáře.

*Náklady na pořízení drobného hmotného a nehmotného majetku* sestávají z nákladů zejména na kancelářskou techniku (zejména notebooky, monitory a ostatní kancelářský HW a licence na softwarová řešení zabezpečení a zálohování dokumentace (Google, CRM, hromadné rozesílání apod.).

*Náklady na služby* pak jsou v podstatné míře náklady na EIZ, které v úhrnné výši tvoří téměř 82 % veškerých nákladů projektu. Výše nákladů na EIZ vychází z předpokladu standardního meziročního nárůstu a (od r. 2023) uvažuje i podobný meziroční nárůst počtu publikací (od něhož se budou odvíjet publikační náklady). V letech 2021 a 2022 se s ohledem na uzavřené smlouvy mezi členskými institucemi a národním centrem CzechELib uvažuje sazba podpory stejná jako v letech 2018–2020 (tj. 50, resp. 70 %, podle typu EIZ). Počínaje rokem 2023 je plánováno každoroční snižování míry podpory, což zachycuje příloha 7. Postupně tak bude muset růst podíl institucí na financování EIZ; toto opatření by mělo vést k ještě vyšší uvážlivosti na straně členských institucí. Skokový nárůst výdajů na EIZ (a nově publikačních nákladů, tj. APC) v r. 2023 vychází z optimistického scénáře, kdy by se podařilo uzavřít tzv. transformační smlouvy se všemi hlavními vydavateli s účinností od 1. 1. 2023. Částka pro rok 2023 je kvalifikovaný odhad vycházející z:

- a) projekce aktuálních výdajů na EIZ;
- b) odhadové bibliometrické analýzy na základě dat z RIV a z citačních databází;
- c) výsledků analýzy uskutečněné jako plnění Opatření 8 Akčního plánu pro implementaci Národní strategie otevřeného přístupu České republiky k vědeckým informacím na léta 2017–2020.

Náklady na služby jiné než náklady na EIZ jsou tvořeny dodávkami externích subjektů, především na ICT služby, právní služby či zajištění vzdělávacích akcí po organizační stránce a propagace.

*Doplňkovými výdaji* se rozumí cestovné, materiál a režie (energie, vodné, teplo apod.). Režijní náklady projektu jsou kalkulovány dle počtu FTE v projektu sdílených činností z celkových nákladů NTK na energie, vodné a teplo).

## 5 IMPLEMENTACE

Struktura řízení projektu vychází z obvyklých schémat. Nejvyšším orgánem je **Řídící výbor** (ŘV), který dohlíží na řádný postup v souladu se schváleným projektem a schvaluje všechny případné změny. **Vědecká rada** (VR) projektu je ustavena, aby dbala o trvalý soulad aktivit projektu s vyvíjejícími se potřebami komunity VaVal. VR se vyjadřuje a doporučuje návrhy vedení projektu ke schválení Řídícímu výboru, případně doporučuje vedení projektu, kterým aktivitám věnovat zvýšenou pozornost apod. Vedení projektu představuje **Hlavní projektový manažer**, **hlavní odborný garant** a **garanti** jednotlivých **projektových aktivit**. Hlavní projektový manažer současně řídí a je garantem PA 6 – Řízení projektu; po projektové a finanční stránce řídí i všechny ostatní projektové aktivity. Odborné projektové aktivity PA 1 až PA 5 řídí po věcné stránce Hlavní odborný garant. Role a podřízenost Hlavního projektového manažera a Hlavního odborného manažera jsou uvedeny v příloze 8.

## 5.1 Řídicí výbor

Řídicí výbor bude 9členný, zastoupený 2 zástupci MŠMT, 1 zástupcem Úřadu vlády, 1 zástupcem RVVI, 2 zástupci cílové skupiny (AV ČR a VŠ) a 3 zástupci realizátora projektu (NTK; ředitel NTK, hlavní projektový manažer a hlavní odborný garant projektu). Stálým hostem bude 1 zástupce MPO. Řídicí výbor se bude řídit statutem a jednacím řádem. Zástupce MŠMT a Úřadu vlády budou pravidelně informovat Poradu vedení MŠMT a RVVI o stavu realizace projektu. Řídicí výbor bude jednat prezenčně ve čtvrtletním intervalu. Tajemník Řídicího výboru, který bude zodpovědný za distribuci podkladů členům výboru, kontrolu úkolů a zápisy výboru, bude stanoven MŠMT. Řídicímu výboru budou skrze Tajemníka předkládány Status reporty (viz odd. 6.1) včetně případných Změnových listů, Zprávy o realizaci projektu (ZoR; viz odd. 6.2) a Evaluační zprávy (viz odd. 6.3).

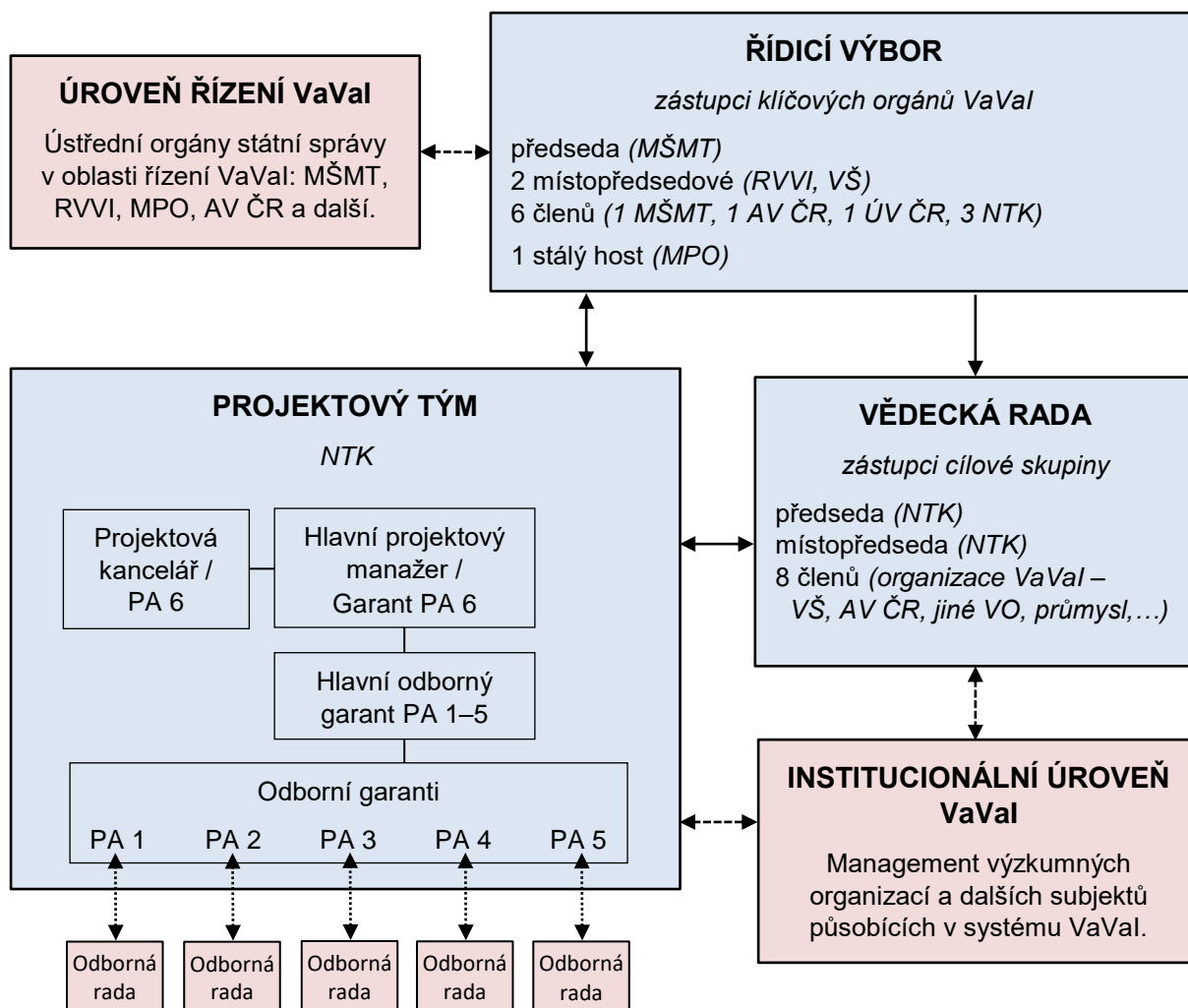
## 5.2 Vědecká rada

Vědecká rada je poradním orgánem NTK pro implementaci PA 1–5. Vědecká rada bude 10členná složená ze zástupců VaVal. Vědecká rada se bude řídit statutem a jednacím řádem. Předsedou Vědecké rady bude ředitel NTK, místopředsdou odborný garant projektu. Členy Vědecké rady, na základě posouzení jejich odborných kompetencí v souladu s projektovými aktivitami, vybere Řídicí výbor projektu. Personální složení Vědecké rady může být v průběhu projektu změněno na základě aktuálních potřeb. Členy Vědecké rady schvaluje Řídicí výbor a jmenuje jeho předseda. Vědecká rada se bude scházet dle aktuálních potřeb implementace projektu na NTK a bude poradním orgánem pro projektové aktivity. Vědecká rada může o návrzích NTK hlasovat per-rolam. Součástí Vědecké rady bude tajemník Vědecké rady, zástupce NTK. Tajemník bude zodpovědný za distribuci podkladů členům rady a zápisy z konání rady.

## 5.3 Projektový tým

Projektový tým je zřízen k operativnímu řešení a kontrole plnění projektových aktivit v plánovaném čase a kvalitě. Garantuje personální, legislativní, metodickou a finanční podporu, stejně jako reportování o všech projektových aktivitách. Projektový tým se bude scházet zpravidla jedenkrát za měsíc ve složení Hlavní projektový manažer, Hlavní odborný garant a garanti projektových aktivit. Garanti PA1–5 disponují odbornými radami, které dohlíží na řádnou realizaci projektových aktivit, popř. navrhují změny dílčích parametrů dle potřeb cílové skupiny.

Struktura řízení projektu je znázorněna na Obr. 2.



Obr. 2: Schéma řízení projektu

## 6 MONITORING A EVALUACE

Evaluace projektu bude probíhat v průběhu let 2024 a 2027 tak, aby finální evaluační zprávy byly k dispozici ve 4. čtvrtletí 2024 a 2027. Cílem evaluací bude porovnat aktuální stav realizace projektu s jeho plánovanými výsledky a výstupy (viz přílohu 9), informovat o změnách projektu, jeho rizicích a případných úpravách pro následné období. Součástí evaluace bude vyhodnocení celkového řízení projektu včetně jeho finanční a personální stránky.

### 6.1 Status report

Status report bude předkládán čtyřikrát ročně Řídicímu výboru a bude informovat o realizaci aktivit, dosahování indikátorů, stavu výstupů, harmonogramu, čerpání rozpočtu apod., ale také o nutných změnách projektu. Pokud si realizace projektu vyžádá odchylku od schváleného projektu, NTK předloží návrh Změnového listu ke schválení Řídicímu výboru.

## 6.2 Zpráva o realizaci projektu

ZoR bude předkládána jedenkrát ročně zřizovateli a bude shrnovat informace ze status reportů pro daný rok a bude obsahovat finanční přehled. Na tomto základě bude poskytovatel v souladu s § 13 zákona č. 130/2002 Sb. kontrolovat soulad plnění cílů projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory podle zásad 3E (účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti) vynaložených nákladů projektu se smlouvou o poskytnutí podpory. Poskytovatel bude kontrolu provádět s využitím oponentního řízení se dvěma nezávislými oponenty. Zpráva je pro informaci předkládána Poradě vedení MŠMT.

## 6.3 Evaluační zpráva

Během realizace projektu budou předloženy dvě evaluační zprávy, a to v průběhu 4. čtvrtletí 2024 a 4. čtvrtletí 2027.

## 7 SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

AV ČR	Akademie věd České republiky
EIZ	elektronické informační zdroje
EOSC	European Open Science Cloud
ERC	European Research Council
FTE	Full time equivalent = průměrný roční přepočtený úvazek
GA ČR	Grantová agentura České republiky
IPs CzechELib	Individuální projekt systémový CzechELib
IS VaVal	Informační systém výzkumu, vývoje a inovací
NC CzechELib	Národní centrum CzechELib
NCIP VaVal	Národní centrum pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací
NP VaVal 2021+	Národní politika výzkum, vývoje a inovací České republiky 2021+
NR	Národní repozitář
NTK	Národní technická knihovna
NUŠL	Národní úložiště šedé literatury
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MSP	malé a střední podniky
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
OBD	Osobní bibliografická databáze
OP VVV	Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání
ORE	Open Research Europe
OSS4R	One-Stop-Shop for Researchers
PA	Projektová aktivita
RIS3	Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky



RRI	Responsible Research and Innovation
RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
TA ČR	Technologická agentura České republiky
VaVal	Výzkum, vývoj a inovace

## **SEZNAM PŘÍLOH**

Příloha 1: Seznam EIZ zajišťovaných CzechELib

Příloha 2: Seznam členských institucí CzechELib

Příloha 3: Metodika pro stanovení práva členské instituce čerpat podporu v rámci CzechELib

Příloha 4: Metodika výběru EIZ, verze 2, platná od 28. 3. 2018

Příloha 5: Metodika rozšiřování konsorcií CzechELib, platná od 2. 9. 2020

Příloha 6: Úplné znění Zřizovací listiny NTK, účinné od 1. 11. 2019

Příloha 7: Návrh způsobilých nákladů projektu v položkovém členění

Příloha 8: Rozpis pozic

Příloha 9: Výstupy a indikátory

Příloha 10: Synergické a komplementární projekty – přehled aktivit v projektech NTK

## Příloha 1: Seznam EIZ zajišťovaných CzechELib

Název instituce	EIZ ID	Míra dotace	Název EIZ	Dodavatel
Agrotest fyto, s.r.o.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Akademie múzických umění v Praze	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Akademie múzických umění v Praze	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	39	0,5	IOPscience	Albertina
Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	364	0,5	Nature Astronomy	SpringerNature
Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	310	0,5	Cell	Elsevier
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	330	0,5	Nature	SpringerNature
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	337	0,5	Nature Genetics	SpringerNature
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	352	0,5	Nature Reviews Cancer	SpringerNature
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	301	0,5	Science	EBSCO
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	12	0,5	BioOne Complete (dříve BioOne 1, BioOne 2)	Albertina
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	330	0,5	Nature	SpringerNature
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	301	0,5	Science	EBSCO
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	174	0,5	American Association for Cancer Research Publications	Suweco
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	309	0,5	Cancer Cell	Elsevier
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	310	0,5	Cell	Elsevier
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	312	0,5	Cell Chemical Biology	Elsevier
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	313	0,5	Cell Metabolism	Elsevier
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	314	0,5	Cell Stem Cell	Elsevier
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	315	0,5	Current Biology	Elsevier
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	316	0,5	Developmental Cell	Elsevier
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	154	0,5	MEDLINE Complete (EBSCOhost)	EBSCO
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	319	0,5	Molecular Cell	Elsevier
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	330	0,5	Nature	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	331	0,5	Nature Biotechnology	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	332	0,5	Nature Cell Biology	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	337	0,5	Nature Genetics	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	339	0,5	Nature Chemical Biology	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	341	0,5	Nature Immunology	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	344	0,5	Nature Methods	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	352	0,5	Nature Reviews Cancer	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	355	0,5	Nature Reviews Genetics	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	357	0,5	Nature Reviews Immunology	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	359	0,5	Nature Reviews Molecular Cell Biology	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	361	0,5	Nature Structural and Molecular Biology	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	301	0,5	Science	EBSCO
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	302	0,5	Science Immunology	EBSCO
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	303	0,5	Science Signaling	EBSCO
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	371	0,5	Structure	Elsevier
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	12	0,5	BioOne Complete (dříve BioOne 1, BioOne 2)	Albertina
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Centrum pro studium vysokého školství, v. v. i.	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Centrum výzkumu Řež s.r.o.	1001	0	Web of Science Backfile	ClarivateAnalytics
Centrum výzkumu Řež s.r.o.	77	0,7	Scopus	Elsevier
Centrum výzkumu Řež s.r.o.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
CESNET, z. s. p. o.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Česká geologická služba	33	0,5	GeoRef	Albertina
Česká geologická služba	34	0,5	GeoScienceWorld	Albertina
Česká geologická služba	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Česká geologická služba	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Česká geologická služba	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Česká geologická služba	77	0,7	Scopus	Elsevier
Česká geologická služba	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Česká zemědělská univerzita v Praze	130	0,5	Academic Complete (ProQuest)	Albertina
Česká zemědělská univerzita v Praze	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Česká zemědělská univerzita v Praze	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Česká zemědělská univerzita v Praze	207	0,5	Albertina	Bisnode
Česká zemědělská univerzita v Praze	12	0,5	BioOne Complete (dříve BioOne 1, BioOne 2)	Albertina
Česká zemědělská univerzita v Praze	326	0,5	Bookport	Grada

Česká zemědělská univerzita v Praze	132	0,5	JSTOR Life Science Collection	JSTOR
Česká zemědělská univerzita v Praze	330	0,5	Nature	SpringerNature
Česká zemědělská univerzita v Praze	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Česká zemědělská univerzita v Praze	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Česká zemědělská univerzita v Praze	177	0,5	Taylor & Francis Business, Management & Economics	Albertina
Česká zemědělská univerzita v Praze	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Česká zemědělská univerzita v Praze	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Česká zemědělská univerzita v Praze	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Česká zemědělská univerzita v Praze	77	0,7	Scopus	Elsevier
Česká zemědělská univerzita v Praze	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
České vysoké učení technické v Praze	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
České vysoké učení technické v Praze	2	0,5	ACM Digital Library	Albertina
České vysoké učení technické v Praze	97	0,5	American Mathematical Society Journals	EBSCO
České vysoké učení technické v Praze	128	0,5	American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL	Albertina
České vysoké učení technické v Praze	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
České vysoké učení technické v Praze	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
České vysoké učení technické v Praze	39	0,5	IOPscience	Albertina
České vysoké učení technické v Praze	44	0,5	Knovel	Elsevier
České vysoké učení technické v Praze	96	0,5	MathSciNet	EBSCO
České vysoké učení technické v Praze	330	0,5	Nature	SpringerNature
České vysoké učení technické v Praze	254	0,5	SAE Digital Library Technical Papers	Suweco
České vysoké učení technické v Praze	74	0,5	SAGE STM Package	Albertina
České vysoké učení technické v Praze	127	0,5	Science & Technology Ebook Subscription (ProQuest)	Albertina
České vysoké učení technické v Praze	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
České vysoké učení technické v Praze	191	0,5	SCOAP <sup>3</sup>	N/A*
České vysoké učení technické v Praze	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature

České vysoké učení technické v Praze	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
České vysoké učení technické v Praze	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
České vysoké učení technické v Praze	77	0,7	Scopus	Elsevier
České vysoké učení technické v Praze	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Český hydrometeorologický ústav	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Fakultní nemocnice Brno	51	0,5	Medline (Ovid)	Albertina
Fakultní nemocnice Brno	133	0,5	ProQuest Health Research Premium Collection	Albertina
Fakultní nemocnice Brno	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Fakultní nemocnice Brno	120	0,5	Wiley Online Library journals – Medical and Nursing	Suweco
Fakultní nemocnice Brno	77	0,7	Scopus	Elsevier
Fakultní nemocnice Brno	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Fakultní nemocnice Hradec Králové	228	0,5	Evidence-Based Medicine Reviews	Albertina
Fakultní nemocnice Hradec Králové	51	0,5	Medline (Ovid)	Albertina
Fakultní nemocnice Hradec Králové	84	0,5	Thieme MedOne Education (dříve Thieme e-book Library)	Albertina
Fakultní nemocnice Hradec Králové	86	0,5	UpToDate in medicine	Albertina
Fakultní nemocnice Hradec Králové	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Fakultní nemocnice Ostrava	326	0,5	Bookport	Grada
Fakultní nemocnice Ostrava	131	0,5	eBook Academic Collection (EBSCO)	EBSCO
Fakultní nemocnice Ostrava	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Fakultní nemocnice Ostrava	74	0,5	SAGE STM Package	Albertina
Fakultní nemocnice Ostrava	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Fakultní nemocnice Ostrava	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Fakultní nemocnice Ostrava	120	0,5	Wiley Online Library journals – Medical and Nursing	Suweco
Fakultní nemocnice Ostrava	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Fakultní nemocnice Plzeň	326	0,5	Bookport	Grada
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	326	0,5	Bookport	Grada
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	227	0,5	JAMA	EBSCO

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	51	0,5	Medline (Ovid)	Albertina
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	328	0,5	New England Journal of Medicine	EBSCO
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	86	0,5	UpToDate in medicine	Albertina
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Fakultní nemocnice v Motole	52	0,5	Micromedex	ITSN
Fakultní nemocnice v Motole	86	0,5	UpToDate in medicine	Albertina
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	203	0,5	American Institute of Physics – Complete	AIP
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	128	0,5	American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL	Albertina
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	39	0,5	IOPscience	Albertina
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	330	0,5	Nature	SpringerNature
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	342	0,5	Nature Materials	SpringerNature
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	345	0,5	Nature Nanotechnology	SpringerNature
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	347	0,5	Nature Photonics	SpringerNature
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	348	0,5	Nature Physics	SpringerNature
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	351	0,5	Nature Review Materials	SpringerNature
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	301	0,5	Science	EBSCO
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	191	0,5	SCOAP <sup>3</sup>	N/A*
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco



Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	307	0,5	American Journal of Human Genetics	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	309	0,5	Cancer Cell	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	310	0,5	Cell	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	369	0,5	Cell Death and Differentiation	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	311	0,5	Cell Host and Microbe	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	312	0,5	Cell Chemical Biology	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	313	0,5	Cell Metabolism	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	314	0,5	Cell Stem Cell	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	315	0,5	Current Biology	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	316	0,5	Developmental Cell	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	318	0,5	Immunity	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	319	0,5	Molecular Cell	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	370	0,5	Mucosal Immunology	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	330	0,5	Nature	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	331	0,5	Nature Biotechnology	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	332	0,5	Nature Cell Biology	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	337	0,5	Nature Genetics	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	339	0,5	Nature Chemical Biology	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	341	0,5	Nature Immunology	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	343	0,5	Nature Medicine	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	344	0,5	Nature Methods	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	367	0,5	Nature Microbiology	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	346	0,5	Nature Neuroscience	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	350	0,5	Nature Protocols	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	352	0,5	Nature Reviews Cancer	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	354	0,5	Nature Reviews Drug Discovery	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	355	0,5	Nature Reviews Genetics	SpringerNature

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	357	0,5	Nature Reviews Immunology	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	358	0,5	Nature Reviews Microbiology	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	359	0,5	Nature Reviews Molecular Cell Biology	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	360	0,5	Nature Reviews Neuroscience	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	361	0,5	Nature Structural and Molecular Biology	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	320	0,5	Neuron	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	362	0,5	Oncogene	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	60	0,5	Oxford Journals Online STM Collection	Albertina
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	301	0,5	Science	EBSCO
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	302	0,5	Science Immunology	EBSCO
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	303	0,5	Science Signaling	EBSCO
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	304	0,5	Science Translational Medicine	EBSCO
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	33	0,5	GeoRef	Albertina
Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	34	0,5	GeoScienceWorld	Albertina
Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Grantová agentura České republiky	1001	0	Web of Science Backfile	ClarivateAnalytics
Grantová agentura České republiky	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Institut klinické a experimentální medicíny	328	0,5	New England Journal of Medicine	EBSCO
Institut klinické a experimentální medicíny	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Institut klinické a experimentální medicíny	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Institut klinické a experimentální medicíny	77	0,7	Scopus	Elsevier

Institut klinické a experimentální medicíny	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Janáčkova akademie múzických umění v Brně	61	0,5	Grove Music Online (platform Oxford Music Online)	Albertina
Janáčkova akademie múzických umění v Brně	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Janáčkova akademie múzických umění v Brně	155	0,5	Music Online – Listening, Reference and Scores (Alexander Street)	Albertina
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	223	0,5	ATLA religion Database with ATLA Serials	EBSCO
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	12	0,5	BioOne Complete (dříve BioOne 1, BioOne 2)	Albertina
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	388	0,5	Classiques Garnier Numérique	Albertina
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	49	0,5	Literature Online	Albertina
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	399	0,5	Ovid Emcare with Ovid Nursing Full Text+	Albertina
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	60	0,5	Oxford Journals Online STM Collection	Albertina
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	185	0,5	Patria Plus	PatriaPlus
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	77	0,7	Scopus	Elsevier
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Knihovna AV ČR, v. v. i.	130	0,5	Academic Complete (ProQuest)	Albertina
Knihovna AV ČR, v. v. i.	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO

Knihovna AV ČR, v. v. i.	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Knihovna AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Knihovna AV ČR, v. v. i.	326	0,5	Bookport	Grada
Knihovna AV ČR, v. v. i.	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Knihovna AV ČR, v. v. i.	103	0,5	Business Source Ultimate	EBSCO
Knihovna AV ČR, v. v. i.	258	0,5	Cambridge Journals Online – FULL Collection	Albertina
Knihovna AV ČR, v. v. i.	131	0,5	eBook Academic Collection (EBSCO)	EBSCO
Knihovna AV ČR, v. v. i.	114	0,5	Emerald Premier	EBSCO
Knihovna AV ČR, v. v. i.	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	237	0,5	JSTOR Arts & Sciences IX	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	233	0,5	JSTOR Arts & Sciences V	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	234	0,5	JSTOR Arts & Sciences VI	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	235	0,5	JSTOR Arts & Sciences VII	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	236	0,5	JSTOR Arts & Sciences VIII	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	238	0,5	JSTOR Arts & Sciences X	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	239	0,5	JSTOR Arts & Sciences XI	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	240	0,5	JSTOR Arts & Sciences XII	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	241	0,5	JSTOR Arts & Sciences XIII	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	242	0,5	JSTOR Arts & Sciences XIV	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	243	0,5	JSTOR Arts & Sciences XV	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	246	0,5	JSTOR Business IV	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	132	0,5	JSTOR Life Science Collection	JSTOR
Knihovna AV ČR, v. v. i.	330	0,5	Nature	SpringerNature
Knihovna AV ČR, v. v. i.	256	0,5	Oxford Journals Online Full Collection	Albertina

Knihovna AV ČR, v. v. i.	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Knihovna AV ČR, v. v. i.	135	0,5	SAGE Psychology Collection	Albertina
Knihovna AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Knihovna AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Knihovna AV ČR, v. v. i.	88	0,5	Web of Science Citation Connection	ClarivateAnalytics
Knihovna AV ČR, v. v. i.	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Knihovna AV ČR, v. v. i.	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Knihovna AV ČR, v. v. i.	77	0,7	Scopus	Elsevier
Knihovna AV ČR, v. v. i.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Knihovna města Hradce Králové	61	0,5	Grove Music Online (platform Oxford Music Online)	Albertina
Knihovna města Hradce Králové	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Knihovna města Hradce Králové	69	0,5	RILM Abstract of Music Literature	EBSCO
Krajská knihovna Františka Bartoše ve Zlíně	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Krajská knihovna Františka Bartoše ve Zlíně	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Krajská knihovna v Pardubicích	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Krajská knihovna v Pardubicích	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Krajská knihovna Vysočiny	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Krajská knihovna Vysočiny	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Krajská vědecká knihovna v Liberci, p. o.	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Krajská vědecká knihovna v Liberci, p. o.	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Masarykova univerzita	1002	0	Web of Science Citation Connection Backfile	ClarivateAnalytics
Masarykova univerzita	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Masarykova univerzita	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Masarykova univerzita	2	0,5	ACM Digital Library	Albertina
Masarykova univerzita	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Masarykova univerzita	97	0,5	American Mathematical Society Journals	EBSCO
Masarykova univerzita	128	0,5	American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL	Albertina

Masarykova univerzita	5	0,5	Annual Reviews – Life Sciences Collection	EBSCO
Masarykova univerzita	8	0,5	Art & Architecture Source	EBSCO
Masarykova univerzita	223	0,5	ATLA religion Database with ATLA Serials	EBSCO
Masarykova univerzita	11	0,5	Beck Online CZ	CHBeck
Masarykova univerzita	13	0,5	BMJ Journals	Albertina
Masarykova univerzita	372	0,5	Bone marrow transplantation	SpringerNature
Masarykova univerzita	14	0,5	Brepolis	Albertina
Masarykova univerzita	373	0,5	British Dental Journal	SpringerNature
Masarykova univerzita	384	0,5	British Journal of Cancer	SpringerNature
Masarykova univerzita	258	0,5	Cambridge Journals Online – FULL Collection	Albertina
Masarykova univerzita	374	0,5	Cancer Gene Therapy	SpringerNature
Masarykova univerzita	310	0,5	Cell	Elsevier
Masarykova univerzita	375	0,5	Cell Research	SpringerNature
Masarykova univerzita	140	0,5	Central and Eastern European Online Library	Albertina
Masarykova univerzita	388	0,5	Classiques Garnier Numérique	Albertina
Masarykova univerzita	315	0,5	Current Biology	Elsevier
Masarykova univerzita	131	0,5	eBook Academic Collection (EBSCO)	EBSCO
Masarykova univerzita	24	0,5	EconLit with Full Text	EBSCO
Masarykova univerzita	183	0,5	Emerald Library Studies eJournal Collection	EBSCO
Masarykova univerzita	181	0,5	Emerald Managements eJournals	EBSCO
Masarykova univerzita	376	0,5	European Journal of Clinical Nutrition	SpringerNature
Masarykova univerzita	377	0,5	European Journal of Human Genetics	SpringerNature
Masarykova univerzita	29	0,5	Film & Television Literature Index with Full Text	EBSCO
Masarykova univerzita	50	0,5	Gale Literary Sources	Albertina
Masarykova univerzita	61	0,5	Grove Music Online (platform Oxford Music Online)	Albertina
Masarykova univerzita	329	0,5	Heredity	SpringerNature
Masarykova univerzita	378	0,5	Hypertension Research	SpringerNature

Masarykova univerzita	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Masarykova univerzita	39	0,5	IOPscience	Albertina
Masarykova univerzita	227	0,5	JAMA	EBSCO
Masarykova univerzita	379	0,5	Journal of Human Genetic	SpringerNature
Masarykova univerzita	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Masarykova univerzita	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Masarykova univerzita	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Masarykova univerzita	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Masarykova univerzita	237	0,5	JSTOR Arts & Sciences IX	JSTOR
Masarykova univerzita	233	0,5	JSTOR Arts & Sciences V	JSTOR
Masarykova univerzita	234	0,5	JSTOR Arts & Sciences VI	JSTOR
Masarykova univerzita	235	0,5	JSTOR Arts & Sciences VII	JSTOR
Masarykova univerzita	236	0,5	JSTOR Arts & Sciences VIII	JSTOR
Masarykova univerzita	238	0,5	JSTOR Arts & Sciences X	JSTOR
Masarykova univerzita	239	0,5	JSTOR Arts & Sciences XI	JSTOR
Masarykova univerzita	240	0,5	JSTOR Arts & Sciences XII	JSTOR
Masarykova univerzita	241	0,5	JSTOR Arts & Sciences XIII	JSTOR
Masarykova univerzita	242	0,5	JSTOR Arts & Sciences XIV	JSTOR
Masarykova univerzita	243	0,5	JSTOR Arts & Sciences XV	JSTOR
Masarykova univerzita	132	0,5	JSTOR Life Science Collection	JSTOR
Masarykova univerzita	42	0,5	Karger eJournal Collection	Albertina
Masarykova univerzita	380	0,5	Leukemia	SpringerNature
Masarykova univerzita	46	0,5	Library and Information Science Source (LISS)	EBSCO
Masarykova univerzita	47	0,5	Lippincott Williams & Wilkins High Impact Collection	Albertina
Masarykova univerzita	49	0,5	Literature Online	Albertina
Masarykova univerzita	96	0,5	MathSciNet	EBSCO
Masarykova univerzita	154	0,5	MEDLINE Complete (EBSCOhost)	EBSCO

Masarykova univerzita	381	0,5	Modern Pathology	SpringerNature
Masarykova univerzita	319	0,5	Molecular Cell	Elsevier
Masarykova univerzita	370	0,5	Mucosal Immunology	SpringerNature
Masarykova univerzita	330	0,5	Nature	SpringerNature
Masarykova univerzita	331	0,5	Nature Biotechnology	SpringerNature
Masarykova univerzita	332	0,5	Nature Cell Biology	SpringerNature
Masarykova univerzita	337	0,5	Nature Genetics	SpringerNature
Masarykova univerzita	339	0,5	Nature Chemical Biology	SpringerNature
Masarykova univerzita	340	0,5	Nature Chemistry	SpringerNature
Masarykova univerzita	341	0,5	Nature Immunology	SpringerNature
Masarykova univerzita	342	0,5	Nature Materials	SpringerNature
Masarykova univerzita	343	0,5	Nature Medicine	SpringerNature
Masarykova univerzita	344	0,5	Nature Methods	SpringerNature
Masarykova univerzita	345	0,5	Nature Nanotechnology	SpringerNature
Masarykova univerzita	346	0,5	Nature Neuroscience	SpringerNature
Masarykova univerzita	348	0,5	Nature Physics	SpringerNature
Masarykova univerzita	349	0,5	Nature Plants	SpringerNature
Masarykova univerzita	350	0,5	Nature Protocols	SpringerNature
Masarykova univerzita	352	0,5	Nature Reviews Cancer	SpringerNature
Masarykova univerzita	383	0,5	Nature Reviews Cardiology	SpringerNature
Masarykova univerzita	353	0,5	Nature Reviews Clinical Oncology	SpringerNature
Masarykova univerzita	354	0,5	Nature Reviews Drug Discovery	SpringerNature
Masarykova univerzita	355	0,5	Nature Reviews Genetics	SpringerNature
Masarykova univerzita	357	0,5	Nature Reviews Immunology	SpringerNature
Masarykova univerzita	358	0,5	Nature Reviews Microbiology	SpringerNature
Masarykova univerzita	359	0,5	Nature Reviews Molecular Cell Biology	SpringerNature
Masarykova univerzita	360	0,5	Nature Reviews Neuroscience	SpringerNature



Masarykova univerzita	361	0,5	Nature Structural and Molecular Biology	SpringerNature
Masarykova univerzita	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Masarykova univerzita	55	0,5	OECD iLibrary	Albertina
Masarykova univerzita	362	0,5	Oncogene	SpringerNature
Masarykova univerzita	98	0,5	Oxford English Dictionary	Albertina
Masarykova univerzita	59	0,5	Oxford Journals Online HSS Collection	Albertina
Masarykova univerzita	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Masarykova univerzita	67	0,5	PsycArticles, PsycINFO	EBSCO
Masarykova univerzita	68	0,5	Reaxys (Beilstein, Gmelin & Patent Chemistry Databases)	Elsevier
Masarykova univerzita	69	0,5	RILM Abstract of Music Literature	EBSCO
Masarykova univerzita	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Masarykova univerzita	73	0,5	SAGE HSS Package	Albertina
Masarykova univerzita	301	0,5	Science	EBSCO
Masarykova univerzita	303	0,5	Science Signaling	EBSCO
Masarykova univerzita	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Masarykova univerzita	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS
Masarykova univerzita	191	0,5	SCOAP <sup>3</sup>	N/A*
Masarykova univerzita	28	0,5	Screen Studies Collection	Albertina
Masarykova univerzita	78	0,5	SocIndex with Full Text	EBSCO
Masarykova univerzita	165	0,5	SPORTDiscus with Full Text	EBSCO
Masarykova univerzita	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Masarykova univerzita	192	0,5	Taylor & Francis – Mathematics and Statistics	Albertina
Masarykova univerzita	82	0,5	Taylor & Francis Social Science & Humanities Library	Albertina
Masarykova univerzita	84	0,5	Thieme MedOne Education (dřívě Thieme e-book Library)	Albertina
Masarykova univerzita	88	0,5	Web of Science Citation Connection	ClarivateAnalytics
Masarykova univerzita	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco

Masarykova univerzita	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Masarykova univerzita	77	0,7	Scopus	Elsevier
Masarykova univerzita	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Masarykův onkologický ústav	1004	0	Udržitelnost MOU: 1. pololetí 2020 (bez nároku na podporu z OP VVV): časopisy Nature Reviews Cancer, Nature Reviews Clinical Oncology, Oncogene, Cell Death and Differentiation, Cancer Gene Therapy, Modern Pathology, British Journal of Cancer, Prostate Cancer and Prostatic Diseases	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	1003	0	Udržitelnost MOU: 1. pololetí 2020 (bez nároku na podporu z OP VVV): SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	174	0,5	American Association for Cancer Research Publications	Suweco
Masarykův onkologický ústav	384	0,5	British Journal of Cancer	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	374	0,5	Cancer Gene Therapy	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	369	0,5	Cell Death and Differentiation	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	381	0,5	Modern Pathology	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	352	0,5	Nature Reviews Cancer	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	353	0,5	Nature Reviews Clinical Oncology	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	362	0,5	Oncogene	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	403	0,5	Prostate Cancer and Prostatic Diseases	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Masarykův onkologický ústav	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	97	0,5	American Mathematical Society Journals	EBSCO
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	17	0,5	Cambridge Journals Online – STM Collection	Albertina
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	96	0,5	MathSciNet	EBSCO
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier

Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	191	0,5	SCOAP <sup>3</sup>	N/A*
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	192	0,5	Taylor & Francis – Mathematics and Statistics	Albertina
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Mendelova univerzita v Brně	130	0,5	Academic Complete (ProQuest)	Albertina
Mendelova univerzita v Brně	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Mendelova univerzita v Brně	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Mendelova univerzita v Brně	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Mendelova univerzita v Brně	11	0,5	Beck Online CZ	CHBeck
Mendelova univerzita v Brně	103	0,5	Business Source Ultimate	EBSCO
Mendelova univerzita v Brně	16	0,5	CAB Abstracts Plus Collection 1990+	Albertina
Mendelova univerzita v Brně	324	0,5	De Gruyter eJournal STM Package	DeGruyter
Mendelova univerzita v Brně	24	0,5	EconLit with Full Text	EBSCO
Mendelova univerzita v Brně	329	0,5	Heredity	SpringerNature
Mendelova univerzita v Brně	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Mendelova univerzita v Brně	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Mendelova univerzita v Brně	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Mendelova univerzita v Brně	237	0,5	JSTOR Arts & Sciences IX	JSTOR
Mendelova univerzita v Brně	234	0,5	JSTOR Arts & Sciences VI	JSTOR
Mendelova univerzita v Brně	235	0,5	JSTOR Arts & Sciences VII	JSTOR
Mendelova univerzita v Brně	238	0,5	JSTOR Arts & Sciences X	JSTOR
Mendelova univerzita v Brně	246	0,5	JSTOR Business IV	JSTOR
Mendelova univerzita v Brně	189	0,5	JSTOR Mathematics & Statistics	JSTOR
Mendelova univerzita v Brně	330	0,5	Nature	SpringerNature
Mendelova univerzita v Brně	350	0,5	Nature Protocols	SpringerNature
Mendelova univerzita v Brně	55	0,5	OECD iLibrary	Albertina
Mendelova univerzita v Brně	185	0,5	Patria Plus	PatriaPlus

Mendelova univerzita v Brně	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Mendelova univerzita v Brně	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Mendelova univerzita v Brně	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Mendelova univerzita v Brně	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Mendelova univerzita v Brně	177	0,5	Taylor & Francis Business, Management & Economics	Albertina
Mendelova univerzita v Brně	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Mendelova univerzita v Brně	88	0,5	Web of Science Citation Connection	ClarivateAnalytics
Mendelova univerzita v Brně	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Mendelova univerzita v Brně	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Mendelova univerzita v Brně	77	0,7	Scopus	Elsevier
Mendelova univerzita v Brně	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Městská knihovna v Praze	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Městská knihovna v Praze	11	0,5	Beck Online CZ	CHBeck
Městská knihovna v Praze	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Městská knihovna v Praze	61	0,5	Grove Music Online (platform Oxford Music Online)	Albertina
Městská knihovna v Praze	155	0,5	Music Online – Listening, Reference and Scores (Alexander Street)	Albertina
Městská knihovna v Praze	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Městská knihovna v Praze	106	0,5	RILM Abstract of Music Literature with Full Text	EBSCO
Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Moravská zemská knihovna v Brně	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Moravská zemská knihovna v Brně	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Moravská zemská knihovna v Brně	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Moravská zemská knihovna v Brně	103	0,5	Business Source Ultimate	EBSCO

Moravská zemská knihovna v Brně	183	0,5	Emerald Library Studies eJournal Collection	EBSCO
Moravská zemská knihovna v Brně	61	0,5	Grove Music Online (platform Oxford Music Online)	Albertina
Moravská zemská knihovna v Brně	153	0,5	Library, Information Science & Technology Abstracts (LISTA)	EBSCO
Moravská zemská knihovna v Brně	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Moravská zemská knihovna v Brně	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Moravská zemská knihovna v Brně	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, p. o.	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, p. o.	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, p. o.	154	0,5	MEDLINE Complete (EBSCOhost)	EBSCO
Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, p. o.	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Národní filmový archiv	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Národní filmový archiv	29	0,5	Film & Television Literature Index with Full Text	EBSCO
Národní filmový archiv	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Národní filmový archiv	28	0,5	Screen Studies Collection	Albertina
Národní galerie v Praze	8	0,5	Art & Architecture Source	EBSCO
Národní knihovna České republiky	130	0,5	Academic Complete (ProQuest)	Albertina
Národní knihovna České republiky	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Národní knihovna České republiky	103	0,5	Business Source Ultimate	EBSCO
Národní knihovna České republiky	19	0,5	Central and Eastern European Academic Source (CEEAS)	EBSCO
Národní knihovna České republiky	140	0,5	Central and Eastern European Online Library	Albertina
Národní knihovna České republiky	50	0,5	Gale Literary Sources	Albertina
Národní knihovna České republiky	61	0,5	Grove Music Online (platform Oxford Music Online)	Albertina
Národní knihovna České republiky	40	0,5	JSTOR Music Collection	JSTOR
Národní knihovna České republiky	46	0,5	Library and Information Science Source (LISS)	EBSCO
Národní knihovna České republiky	49	0,5	Literature Online	Albertina
Národní knihovna České republiky	137	0,5	Music Online (kolekce Listening, Reference, Classical Scores Library I)	Albertina

Národní knihovna České republiky	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Národní knihovna České republiky	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Národní knihovna České republiky	106	0,5	RILM Abstract of Music Literature with Full Text	EBSCO
Národní knihovna České republiky	78	0,5	SocIndex with Full Text	EBSCO
Národní knihovna České republiky	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Národní knihovna České republiky	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Národní lékařská knihovna	326	0,5	Bookport	Grada
Národní lékařská knihovna	21	0,5	CINAHL Plus with FullText	EBSCO
Národní lékařská knihovna	228	0,5	Evidence-Based Medicine Reviews	Albertina
Národní lékařská knihovna	51	0,5	Medline (Ovid)	Albertina
Národní lékařská knihovna	154	0,5	MEDLINE Complete (EBSCOhost)	EBSCO
Národní lékařská knihovna	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Národní lékařská knihovna	84	0,5	Thieme MedOne Education (dříve Thieme e-book Library)	Albertina
Národní lékařská knihovna	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Národní muzeum	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Národní muzeum	18	0,5	Cambridge Journals Online – HSS Collection	Albertina
Národní muzeum	251	0,5	JSTOR Museum Collection	JSTOR
Národní muzeum	46	0,5	Library and Information Science Source (LISS)	EBSCO
Národní muzeum	59	0,5	Oxford Journals Online HSS Collection	Albertina
Národní muzeum	106	0,5	RILM Abstract of Music Literature with Full Text	EBSCO
Národní muzeum	77	0,7	Scopus	Elsevier
Národní muzeum	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Národní technická knihovna	130	0,5	Academic Complete (ProQuest)	Albertina
Národní technická knihovna	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Národní technická knihovna	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Národní technická knihovna	2	0,5	ACM Digital Library	Albertina
Národní technická knihovna	203	0,5	American Institute of Physics – Complete	AIP

Národní technická knihovna	128	0,5	American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL	Albertina
Národní technická knihovna	326	0,5	Bookport	Grada
Národní technická knihovna	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Národní technická knihovna	103	0,5	Business Source Ultimate	EBSCO
Národní technická knihovna	17	0,5	Cambridge Journals Online – STM Collection	Albertina
Národní technická knihovna	323	0,5	De Gruyter Complete Package	DeGruyter
Národní technická knihovna	131	0,5	eBook Academic Collection (EBSCO)	EBSCO
Národní technická knihovna	114	0,5	Emerald Premier	EBSCO
Národní technická knihovna	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Národní technická knihovna	39	0,5	IOPscience	Albertina
Národní technická knihovna	330	0,5	Nature	SpringerNature
Národní technická knihovna	98	0,5	Oxford English Dictionary	Albertina
Národní technická knihovna	60	0,5	Oxford Journals Online STM Collection	Albertina
Národní technická knihovna	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Národní technická knihovna	254	0,5	SAE Digital Library Technical Papers	Suweco
Národní technická knihovna	301	0,5	Science	EBSCO
Národní technická knihovna	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Národní technická knihovna	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Národní technická knihovna	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Národní technická knihovna	88	0,5	Web of Science Citation Connection	ClarivateAnalytics
Národní technická knihovna	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Národní technická knihovna	77	0,7	Scopus	Elsevier
Národní technická knihovna	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Národní technické muzeum	251	0,5	JSTOR Museum Collection	JSTOR
Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Nemocnice Na Bulovce	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier

Nemocnice Na Bulovce	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Nemocnice Na Bulovce	120	0,5	Wiley Online Library journals – Medical and Nursing	Suweco
Nemocnice Na Homolce	86	0,5	UpToDate in medicine	Albertina
Ostravská univerzita	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Ostravská univerzita	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Ostravská univerzita	5	0,5	Annual Reviews – Life Sciences Collection	EBSCO
Ostravská univerzita	12	0,5	BioOne Complete (dříve BioOne 1, BioOne 2)	Albertina
Ostravská univerzita	13	0,5	BMJ Journals	Albertina
Ostravská univerzita	326	0,5	Bookport	Grada
Ostravská univerzita	21	0,5	CINAHL Plus with FullText	EBSCO
Ostravská univerzita	61	0,5	Grove Music Online (platform Oxford Music Online)	Albertina
Ostravská univerzita	227	0,5	JAMA	EBSCO
Ostravská univerzita	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Ostravská univerzita	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Ostravská univerzita	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Ostravská univerzita	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Ostravská univerzita	154	0,5	MEDLINE Complete (EBSCOhost)	EBSCO
Ostravská univerzita	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Ostravská univerzita	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Ostravská univerzita	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ostravská univerzita	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ostravská univerzita	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Ostravská univerzita	82	0,5	Taylor & Francis Social Science & Humanities Library	Albertina
Ostravská univerzita	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Ostravská univerzita	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Ostravská univerzita	325	0,7	SciVal	Elsevier
Ostravská univerzita	77	0,7	Scopus	Elsevier



Ostravská univerzita	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Psychologický ústav AV ČR, v. v. i.	67	0,5	PsycArticles, PsycINFO	EBSCO
Psychologický ústav AV ČR, v. v. i.	135	0,5	SAGE Psychology Collection	Albertina
Psychologický ústav AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Severočeská vědecká knihovna v Ústí nad Labem	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Slezská univerzita v Opavě	97	0,5	American Mathematical Society Journals	EBSCO
Slezská univerzita v Opavě	128	0,5	American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL	Albertina
Slezská univerzita v Opavě	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Slezská univerzita v Opavě	39	0,5	IOPscience	Albertina
Slezská univerzita v Opavě	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Slezská univerzita v Opavě	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Slezská univerzita v Opavě	96	0,5	MathSciNet	EBSCO
Slezská univerzita v Opavě	55	0,5	OECD iLibrary	Albertina
Slezská univerzita v Opavě	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Slezská univerzita v Opavě	191	0,5	SCOAP <sup>3</sup>	N/A*
Slezská univerzita v Opavě	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Slezská univerzita v Opavě	77	0,7	Scopus	Elsevier
Slezská univerzita v Opavě	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.	73	0,5	SAGE HSS Package	Albertina
Státní zdravotní ústav	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Státní zdravotní ústav	52	0,5	Micromedex	ITSN
Státní zdravotní ústav	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Státní zdravotní ústav	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Státní zdravotní ústav	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Státní zdravotní ústav	77	0,7	Scopus	Elsevier
Státní zdravotní ústav	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics

Středočeská vědecká knihovna v Kladně, p. o.	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Středočeská vědecká knihovna v Kladně, p. o.	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Středočeská vědecká knihovna v Kladně, p. o.	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Studijní a vědecká knihovna Plzeňského kraje, p. o.	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna Plzeňského kraje, p. o.	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna Plzeňského kraje, p. o.	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna Plzeňského kraje, p. o.	103	0,5	Business Source Ultimate	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna Plzeňského kraje, p. o.	19	0,5	Central and Eastern European Academic Source (CEEAS)	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna Plzeňského kraje, p. o.	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Studijní a vědecká knihovna Plzeňského kraje, p. o.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové	103	0,5	Business Source Ultimate	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové	131	0,5	eBook Academic Collection (EBSCO)	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové	153	0,5	Library, Information Science & Technology Abstracts (LISTA)	EBSCO
Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.	218	0,5	Emerald Operations, Logistics & Quality eJournal Collection	EBSCO
ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.	234	0,5	JSTOR Arts & Sciences VI	JSTOR
ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.	187	0,5	JSTOR Business II	JSTOR
ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.	177	0,5	Taylor & Francis Business, Management & Economics	Albertina
Technická univerzita v Liberci	326	0,5	Bookport	Grada
Technická univerzita v Liberci	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Technická univerzita v Liberci	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR

Technická univerzita v Liberci	237	0,5	JSTOR Arts & Sciences IX	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	233	0,5	JSTOR Arts & Sciences V	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	234	0,5	JSTOR Arts & Sciences VI	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	235	0,5	JSTOR Arts & Sciences VII	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	236	0,5	JSTOR Arts & Sciences VIII	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	238	0,5	JSTOR Arts & Sciences X	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	239	0,5	JSTOR Arts & Sciences XI	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	242	0,5	JSTOR Arts & Sciences XIV	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	247	0,5	JSTOR Language & Literature	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	132	0,5	JSTOR Life Science Collection	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	189	0,5	JSTOR Mathematics & Statistics	JSTOR
Technická univerzita v Liberci	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Technická univerzita v Liberci	74	0,5	SAGE STM Package	Albertina
Technická univerzita v Liberci	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Technická univerzita v Liberci	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Technická univerzita v Liberci	177	0,5	Taylor & Francis Business, Management & Economics	Albertina
Technická univerzita v Liberci	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Technická univerzita v Liberci	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Technická univerzita v Liberci	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Technická univerzita v Liberci	77	0,7	Scopus	Elsevier
Technická univerzita v Liberci	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Univerzita Hradec Králové	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Univerzita Hradec Králové	2	0,5	ACM Digital Library	Albertina
Univerzita Hradec Králové	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Univerzita Hradec Králové	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Univerzita Hradec Králové	237	0,5	JSTOR Arts & Sciences IX	JSTOR
Univerzita Hradec Králové	233	0,5	JSTOR Arts & Sciences V	JSTOR

Univerzita Hradec Králové	234	0,5	JSTOR Arts & Sciences VI	JSTOR
Univerzita Hradec Králové	49	0,5	Literature Online	Albertina
Univerzita Hradec Králové	73	0,5	SAGE HSS Package	Albertina
Univerzita Hradec Králové	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Univerzita Hradec Králové	78	0,5	SocIndex with Full Text	EBSCO
Univerzita Hradec Králové	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Univerzita Hradec Králové	88	0,5	Web of Science Citation Connection	ClarivateAnalytics
Univerzita Hradec Králové	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Univerzita Hradec Králové	325	0,7	SciVal	Elsevier
Univerzita Hradec Králové	77	0,7	Scopus	Elsevier
Univerzita Hradec Králové	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Univerzita Jana Amose Komenského Praha s.r.o.	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Univerzita Jana Amose Komenského Praha s.r.o.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	8	0,5	Art & Architecture Source	EBSCO
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	258	0,5	Cambridge Journals Online – FULL Collection	Albertina
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	19	0,5	Central and Eastern European Academic Source (CEEAS)	EBSCO
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	21	0,5	CINAHL Plus with FullText	EBSCO
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	50	0,5	Gale Literary Sources	Albertina
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	39	0,5	IOPscience	Albertina
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	44	0,5	Knovel	Elsevier
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	59	0,5	Oxford Journals Online HSS Collection	Albertina
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	65	0,5	ProQuest Central	Albertina

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	73	0,5	SAGE HSS Package	Albertina
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	77	0,7	Scopus	Elsevier
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Univerzita Karlova	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Univerzita Karlova	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Univerzita Karlova	2	0,5	ACM Digital Library	Albertina
Univerzita Karlova	174	0,5	American Association for Cancer Research Publications	Suweco
Univerzita Karlova	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Univerzita Karlova	203	0,5	American Institute of Physics – Complete	AIP
Univerzita Karlova	97	0,5	American Mathematical Society Journals	EBSCO
Univerzita Karlova	128	0,5	American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL	Albertina
Univerzita Karlova	413	0,5	Annual Reviews – Physical Sciences Collection	EBSCO
Univerzita Karlova	223	0,5	ATLA religion Database with ATLA Serials	EBSCO
Univerzita Karlova	11	0,5	Beck Online CZ	CHBeck
Univerzita Karlova	12	0,5	BioOne Complete (dříve BioOne 1, BioOne 2)	Albertina
Univerzita Karlova	13	0,5	BMJ Journals	Albertina
Univerzita Karlova	326	0,5	Bookport	Grada
Univerzita Karlova	14	0,5	Brepolis	Albertina
Univerzita Karlova	131	0,5	eBook Academic Collection (EBSCO)	EBSCO
Univerzita Karlova	24	0,5	EconLit with Full Text	EBSCO
Univerzita Karlova	228	0,5	Evidence-Based Medicine Reviews	Albertina
Univerzita Karlova	50	0,5	Gale Literary Sources	Albertina
Univerzita Karlova	33	0,5	GeoRef	Albertina
Univerzita Karlova	34	0,5	GeoScienceWorld	Albertina

Univerzita Karlova	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Univerzita Karlova	39	0,5	IOPscience	Albertina
Univerzita Karlova	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Univerzita Karlova	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Univerzita Karlova	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Univerzita Karlova	233	0,5	JSTOR Arts & Sciences V	JSTOR
Univerzita Karlova	234	0,5	JSTOR Arts & Sciences VI	JSTOR
Univerzita Karlova	42	0,5	Karger eJournal Collection	Albertina
Univerzita Karlova	46	0,5	Library and Information Science Source (LISS)	EBSCO
Univerzita Karlova	47	0,5	Lippincott Williams & Wilkins High Impact Collection	Albertina
Univerzita Karlova	49	0,5	Literature Online	Albertina
Univerzita Karlova	96	0,5	MathSciNet	EBSCO
Univerzita Karlova	154	0,5	MEDLINE Complete (EBSCOhost)	EBSCO
Univerzita Karlova	52	0,5	Micromedex	ITSN
Univerzita Karlova	330	0,5	Nature	SpringerNature
Univerzita Karlova	345	0,5	Nature Nanotechnology	SpringerNature
Univerzita Karlova	348	0,5	Nature Physics	SpringerNature
Univerzita Karlova	328	0,5	New England Journal of Medicine	EBSCO
Univerzita Karlova	55	0,5	OECD iLibrary	Albertina
Univerzita Karlova	98	0,5	Oxford English Dictionary	Albertina
Univerzita Karlova	256	0,5	Oxford Journals Online Full Collection	Albertina
Univerzita Karlova	67	0,5	PsycArticles, PsycINFO	EBSCO
Univerzita Karlova	68	0,5	Reaxys (Beilstein, Gmelin & Patent Chemistry Databases)	Elsevier
Univerzita Karlova	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Univerzita Karlova	301	0,5	Science	EBSCO
Univerzita Karlova	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Univerzita Karlova	306	0,5	SciFinderN	CAS

Univerzita Karlova	191	0,5	SCOAP <sup>3</sup>	N/A*
Univerzita Karlova	78	0,5	SocIndex with Full Text	EBSCO
Univerzita Karlova	165	0,5	SPORTDiscus with Full Text	EBSCO
Univerzita Karlova	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Univerzita Karlova	255	0,5	Taylor & Francis – Medical Library	Albertina
Univerzita Karlova	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Univerzita Karlova	82	0,5	Taylor & Francis Social Science & Humanities Library	Albertina
Univerzita Karlova	84	0,5	Thieme MedOne Education (dříve Thieme e-book Library)	Albertina
Univerzita Karlova	86	0,5	UpToDate in medicine	Albertina
Univerzita Karlova	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Univerzita Karlova	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Univerzita Karlova	77	0,7	Scopus	Elsevier
Univerzita Karlova	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Univerzita obrany	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Univerzita obrany	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Univerzita obrany	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Univerzita obrany	77	0,7	Scopus	Elsevier
Univerzita obrany	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Univerzita Palackého v Olomouci	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Univerzita Palackého v Olomouci	5	0,5	Annual Reviews – Life Sciences Collection	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	223	0,5	ATLA religion Database with ATLA Serials	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	11	0,5	Beck Online CZ	CHBeck
Univerzita Palackého v Olomouci	12	0,5	BioOne Complete (dříve BioOne 1, BioOne 2)	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	13	0,5	BMJ Journals	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	326	0,5	Bookport	Grada

Univerzita Palackého v Olomouci	14	0,5	Brepolis	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	384	0,5	British Journal of Cancer	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	309	0,5	Cancer Cell	Elsevier
Univerzita Palackého v Olomouci	19	0,5	Central and Eastern European Academic Source (CEEAS)	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	140	0,5	Central and Eastern European Online Library	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	388	0,5	Classiques Garnier Numérique	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	228	0,5	Evidence-Based Medicine Reviews	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	29	0,5	Film & Television Literature Index with Full Text	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	50	0,5	Gale Literary Sources	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	385	0,5	Genes and Immunity	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	61	0,5	Grove Music Online (platform Oxford Music Online)	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	329	0,5	Heredity	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	39	0,5	IOPscience	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	379	0,5	Journal of Human Genetic	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Univerzita Palackého v Olomouci	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Univerzita Palackého v Olomouci	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Univerzita Palackého v Olomouci	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Univerzita Palackého v Olomouci	233	0,5	JSTOR Arts & Sciences V	JSTOR
Univerzita Palackého v Olomouci	150	0,5	JSTOR Biological Sciences	JSTOR
Univerzita Palackého v Olomouci	47	0,5	Lippincott Williams & Wilkins High Impact Collection	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	49	0,5	Literature Online	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	51	0,5	Medline (Ovid)	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	154	0,5	MEDLINE Complete (EBSCOhost)	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	155	0,5	Music Online – Listening, Reference and Scores (Alexander Street)	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	330	0,5	Nature	SpringerNature



Univerzita Palackého v Olomouci	331	0,5	Nature Biotechnology	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	332	0,5	Nature Cell Biology	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	337	0,5	Nature Genetics	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	339	0,5	Nature Chemical Biology	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	340	0,5	Nature Chemistry	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	341	0,5	Nature Immunology	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	342	0,5	Nature Materials	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	343	0,5	Nature Medicine	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	344	0,5	Nature Methods	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	345	0,5	Nature Nanotechnology	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	346	0,5	Nature Neuroscience	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	347	0,5	Nature Photonics	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	348	0,5	Nature Physics	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	352	0,5	Nature Reviews Cancer	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	383	0,5	Nature Reviews Cardiology	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	354	0,5	Nature Reviews Drug Discovery	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	355	0,5	Nature Reviews Genetics	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	357	0,5	Nature Reviews Immunology	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	358	0,5	Nature Reviews Microbiology	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	359	0,5	Nature Reviews Molecular Cell Biology	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	361	0,5	Nature Structural and Molecular Biology	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	139	0,5	Naxos Music Library	TomasBeck
Univerzita Palackého v Olomouci	328	0,5	New England Journal of Medicine	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	362	0,5	Oncogene	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	399	0,5	Ovid Emdcare with Ovid Nursing Full Text+	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	98	0,5	Oxford English Dictionary	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	60	0,5	Oxford Journals Online STM Collection	Albertina

Univerzita Palackého v Olomouci	386	0,5	Pharmacogenomics Journal	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	67	0,5	PsycArticles, PsycINFO	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	68	0,5	Reaxys (Beilstein, Gmelin & Patent Chemistry Databases)	Elsevier
Univerzita Palackého v Olomouci	106	0,5	RILM Abstract of Music Literature with Full Text	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Univerzita Palackého v Olomouci	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS
Univerzita Palackého v Olomouci	191	0,5	SCOAP <sup>3</sup>	N/A*
Univerzita Palackého v Olomouci	28	0,5	Screen Studies Collection	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	78	0,5	SocIndex with Full Text	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	165	0,5	SPORTDiscus with Full Text	EBSCO
Univerzita Palackého v Olomouci	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Univerzita Palackého v Olomouci	84	0,5	Thieme MedOne Education (dříve Thieme e-book Library)	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	86	0,5	UpToDate in medicine	Albertina
Univerzita Palackého v Olomouci	88	0,5	Web of Science Citation Connection	ClarivateAnalytics
Univerzita Palackého v Olomouci	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Univerzita Palackého v Olomouci	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Univerzita Palackého v Olomouci	325	0,7	SciVal	Elsevier
Univerzita Palackého v Olomouci	77	0,7	Scopus	Elsevier
Univerzita Palackého v Olomouci	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Univerzita Pardubice	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Univerzita Pardubice	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Univerzita Pardubice	39	0,5	IOPscience	Albertina
Univerzita Pardubice	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Univerzita Pardubice	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR

Univerzita Pardubice	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Univerzita Pardubice	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Univerzita Pardubice	233	0,5	JSTOR Arts & Sciences V	JSTOR
Univerzita Pardubice	236	0,5	JSTOR Arts & Sciences VIII	JSTOR
Univerzita Pardubice	241	0,5	JSTOR Arts & Sciences XIII	JSTOR
Univerzita Pardubice	44	0,5	Knovel	Elsevier
Univerzita Pardubice	399	0,5	Ovid Emcare with Ovid Nursing Full Text+	Albertina
Univerzita Pardubice	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Univerzita Pardubice	68	0,5	Reaxys (Beilstein, Gmelin & Patent Chemistry Databases)	Elsevier
Univerzita Pardubice	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Univerzita Pardubice	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Univerzita Pardubice	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS
Univerzita Pardubice	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Univerzita Pardubice	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Univerzita Pardubice	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Univerzita Pardubice	325	0,7	SciVal	Elsevier
Univerzita Pardubice	77	0,7	Scopus	Elsevier
Univerzita Pardubice	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	44	0,5	Knovel	Elsevier
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	68	0,5	Reaxys (Beilstein, Gmelin & Patent Chemistry Databases)	Elsevier
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	77	0,7	Scopus	Elsevier
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Úřad vlády České republiky	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Úřad vlády České republiky	77	0,7	Scopus	Elsevier
Úřad vlády České republiky	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	330	0,5	Nature	SpringerNature
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	68	0,5	Reaxys (Beilstein, Gmelin & Patent Chemistry Databases)	Elsevier
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	12	0,5	BioOne Complete (dříve BioOne 1, BioOne 2)	Albertina
Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	39	0,5	IOPscience	Albertina
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	342	0,5	Nature Materials	SpringerNature
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	345	0,5	Nature Nanotechnology	SpringerNature
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	347	0,5	Nature Photonics	SpringerNature
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	348	0,5	Nature Physics	SpringerNature
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	39	0,5	IOPscience	Albertina
Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	39	0,5	IOPscience	Albertina
Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav hematologie a krevní transfuze	328	0,5	New England Journal of Medicine	EBSCO
Ústav hematologie a krevní transfuze	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav hematologie a krevní transfuze	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav hematologie a krevní transfuze	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav hematologie a krevní transfuze	77	0,7	Scopus	Elsevier
Ústav hematologie a krevní transfuze	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	68	0,5	Reaxys (Beilstein, Gmelin & Patent Chemistry Databases)	Elsevier
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	2	0,5	ACM Digital Library	Albertina
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	97	0,5	American Mathematical Society Journals	EBSCO
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	17	0,5	Cambridge Journals Online – STM Collection	Albertina
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	96	0,5	MathSciNet	EBSCO
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	60	0,5	Oxford Journals Online STM Collection	Albertina
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	192	0,5	Taylor & Francis – Mathematics and Statistics	Albertina
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	203	0,5	American Institute of Physics – Complete	AIP
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	128	0,5	American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL	Albertina
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	39	0,5	IOPscience	Albertina

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	191	0,5	SCOAP <sup>3</sup>	N/A*
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	68	0,5	Reaxys (Beilstein, Gmelin & Patent Chemistry Databases)	Elsevier
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav mezinárodních vztahů, v. v. i.	1001	0	Web of Science Backfile	ClarivateAnalytics
Ústav mezinárodních vztahů, v. v. i.	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Ústav mezinárodních vztahů, v. v. i.	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Ústav mezinárodních vztahů, v. v. i.	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Ústav mezinárodních vztahů, v. v. i.	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Ústav mezinárodních vztahů, v. v. i.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	174	0,5	American Association for Cancer Research Publications	Suweco
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	308	0,5	Biophysical Journal	Elsevier
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	310	0,5	Cell	Elsevier
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	312	0,5	Cell Chemical Biology	Elsevier
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	317	0,5	Chem	Elsevier
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	39	0,5	IOPscience	Albertina
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	319	0,5	Molecular Cell	Elsevier
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	330	0,5	Nature	SpringerNature
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	339	0,5	Nature Chemical Biology	SpringerNature

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	340	0,5	Nature Chemistry	SpringerNature
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	350	0,5	Nature Protocols	SpringerNature
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	354	0,5	Nature Reviews Drug Discovery	SpringerNature
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	68	0,5	Reaxys (Beilstein, Gmelin & Patent Chemistry Databases)	Elsevier
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	301	0,5	Science	EBSCO
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	203	0,5	American Institute of Physics – Complete	AIP
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	39	0,5	IOPscience	Albertina
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	97	0,5	American Mathematical Society Journals	EBSCO
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	96	0,5	MathSciNet	EBSCO



Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	177	0,5	Taylor & Francis Business, Management & Economics	Albertina
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	39	0,5	IOPscience	Albertina
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Ústav zemědělské ekonomiky a informací	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Ústav zemědělské ekonomiky a informací	44	0,5	Knovel	Elsevier
Ústav zemědělské ekonomiky a informací	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav zemědělské ekonomiky a informací	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav zemědělské ekonomiky a informací	77	0,7	Scopus	Elsevier
Ústav zemědělské ekonomiky a informací	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Vědecká knihovna v Olomouci	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Vědecká knihovna v Olomouci	326	0,5	Bookport	Grada
Vědecká knihovna v Olomouci	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	16	0,5	CAB Abstracts Plus Collection 1990+	Albertina
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	77	0,7	Scopus	Elsevier
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	52	0,5	Micromedex	ITSN
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	84	0,5	Thieme MedOne Education (dříve Thieme e-book Library)	Albertina
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	86	0,5	UpToDate in medicine	Albertina
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	1002	0	Web of Science Citation Connection Backfile	ClarivateAnalytics
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	2	0,5	ACM Digital Library	Albertina
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	128	0,5	American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL	Albertina
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	326	0,5	Bookport	Grada
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	103	0,5	Business Source Ultimate	EBSCO
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	24	0,5	EconLit with Full Text	EBSCO
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	44	0,5	Knovel	Elsevier
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	330	0,5	Nature	SpringerNature
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	55	0,5	OECD iLibrary	Albertina
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	301	0,5	Science	EBSCO
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	88	0,5	Web of Science Citation Connection	ClarivateAnalytics
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	325	0,7	SciVal	Elsevier
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	77	0,7	Scopus	Elsevier
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Vysoká škola ekonomická v Praze	130	0,5	Academic Complete (ProQuest)	Albertina
Vysoká škola ekonomická v Praze	2	0,5	ACM Digital Library	Albertina
Vysoká škola ekonomická v Praze	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Vysoká škola ekonomická v Praze	103	0,5	Business Source Ultimate	EBSCO
Vysoká škola ekonomická v Praze	24	0,5	EconLit with Full Text	EBSCO
Vysoká škola ekonomická v Praze	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Vysoká škola ekonomická v Praze	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Vysoká škola ekonomická v Praze	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Vysoká škola ekonomická v Praze	235	0,5	JSTOR Arts & Sciences VII	JSTOR
Vysoká škola ekonomická v Praze	185	0,5	Patria Plus	PatriaPlus
Vysoká škola ekonomická v Praze	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Vysoká škola ekonomická v Praze	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Vysoká škola ekonomická v Praze	77	0,7	Scopus	Elsevier
Vysoká škola ekonomická v Praze	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Vysoká škola finanční a správní, a. s.	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	324	0,5	De Gruyter eJournal STM Package	DeGruyter
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	39	0,5	IOPscience	Albertina
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	259	0,5	JSTOR Ecology & Botany I	JSTOR

Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	260	0,5	JSTOR Ecology & Botany II	JSTOR
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	261	0,5	JSTOR Health & General Sciences	JSTOR
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	44	0,5	Knovel	Elsevier
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	330	0,5	Nature	SpringerNature
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	331	0,5	Nature Biotechnology	SpringerNature
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	342	0,5	Nature Materials	SpringerNature
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	257	0,5	Oxford Journals Online Life Sciences Collection	Albertina
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	68	0,5	Reaxys (Beilstein, Gmelin & Patent Chemistry Databases)	Elsevier
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	301	0,5	Science	EBSCO
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	306	0,5	SciFinderN	CAS
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	88	0,5	Web of Science Citation Connection	ClarivateAnalytics
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	325	0,7	SciVal	Elsevier
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	77	0,7	Scopus	Elsevier
Vysoká škola chemiko-technologická v Praze	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Vysoká škola regionálního rozvoje a Bankovní institut – AMBIS, a. s.	417	0,5	JSTOR Business & Economics Collection	JSTOR
Vysoká škola regionálního rozvoje a Bankovní institut – AMBIS, a. s.	418	0,5	JSTOR Security Studies Collection	JSTOR
Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	1001	0	Web of Science Backfile	ClarivateAnalytics
Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Vysoké učení technické v Brně	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Vysoké učení technické v Brně	2	0,5	ACM Digital Library	Albertina

Vysoké učení technické v Brně	4	0,5	American Chemical Society Journals	Suweco
Vysoké učení technické v Brně	203	0,5	American Institute of Physics – Complete	AIP
Vysoké učení technické v Brně	97	0,5	American Mathematical Society Journals	EBSCO
Vysoké učení technické v Brně	128	0,5	American Physical Society e-Journals – kolekce APS ALL	Albertina
Vysoké učení technické v Brně	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Vysoké učení technické v Brně	214	0,5	Emerald Engineering eJournal Collection	EBSCO
Vysoké učení technické v Brně	181	0,5	Emerald Managements eJournals	EBSCO
Vysoké učení technické v Brně	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Vysoké učení technické v Brně	39	0,5	IOPscience	Albertina
Vysoké učení technické v Brně	44	0,5	Knovel	Elsevier
Vysoké učení technické v Brně	96	0,5	MathSciNet	EBSCO
Vysoké učení technické v Brně	330	0,5	Nature	SpringerNature
Vysoké učení technické v Brně	331	0,5	Nature Biotechnology	SpringerNature
Vysoké učení technické v Brně	400	0,5	Nature Energy	SpringerNature
Vysoké učení technické v Brně	342	0,5	Nature Materials	SpringerNature
Vysoké učení technické v Brně	345	0,5	Nature Nanotechnology	SpringerNature
Vysoké učení technické v Brně	347	0,5	Nature Photonics	SpringerNature
Vysoké učení technické v Brně	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Vysoké učení technické v Brně	72	0,5	RSC Gold	Albertina
Vysoké učení technické v Brně	254	0,5	SAE Digital Library Technical Papers	Suweco
Vysoké učení technické v Brně	74	0,5	SAGE STM Package	Albertina
Vysoké učení technické v Brně	301	0,5	Science	EBSCO
Vysoké učení technické v Brně	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Vysoké učení technické v Brně	20	0,5	SciFinder (Chemical Abstracts)	CAS
Vysoké učení technické v Brně	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Vysoké učení technické v Brně	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Vysoké učení technické v Brně	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco

Vysoké učení technické v Brně	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Vysoké učení technické v Brně	77	0,7	Scopus	Elsevier
Vysoké učení technické v Brně	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s. r. o.	126	0,5	CAB Abstracts (CAB Abstracts 1973+)	Albertina
Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s. r. o.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. – NIVOS	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. – NIVOS	153	0,5	Library, Information Science & Technology Abstracts (LISTA)	EBSCO
Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.	77	0,7	Scopus	Elsevier
Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.	77	0,7	Scopus	Elsevier
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	77	0,7	Scopus	Elsevier
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	119	0,5	Wiley Online Library journals – STM	Suweco
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	77	0,7	Scopus	Elsevier
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.	77	0,7	Scopus	Elsevier
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics
Západočeská univerzita v Plzni	1	0,5	Academic Search Complete	EBSCO
Západočeská univerzita v Plzni	102	0,5	Academic Search Ultimate	EBSCO
Západočeská univerzita v Plzni	2	0,5	ACM Digital Library	Albertina
Západočeská univerzita v Plzni	207	0,5	Albertina	Bisnode
Západočeská univerzita v Plzni	11	0,5	Beck Online CZ	CHBeck
Západočeská univerzita v Plzni	15	0,5	Business Source Complete	EBSCO
Západočeská univerzita v Plzni	21	0,5	CINAHL Plus with FullText	EBSCO
Západočeská univerzita v Plzni	323	0,5	De Gruyter Complete Package	DeGruyter
Západočeská univerzita v Plzni	214	0,5	Emerald Engineering eJournal Collection	EBSCO
Západočeská univerzita v Plzni	36	0,5	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	EBSCO
Západočeská univerzita v Plzni	229	0,5	JSTOR Arts & Sciences I	JSTOR
Západočeská univerzita v Plzni	230	0,5	JSTOR Arts & Sciences II	JSTOR
Západočeská univerzita v Plzni	231	0,5	JSTOR Arts & Sciences III	JSTOR
Západočeská univerzita v Plzni	232	0,5	JSTOR Arts & Sciences IV	JSTOR
Západočeská univerzita v Plzni	233	0,5	JSTOR Arts & Sciences V	JSTOR
Západočeská univerzita v Plzni	96	0,5	MathSciNet	EBSCO
Západočeská univerzita v Plzni	330	0,5	Nature	SpringerNature
Západočeská univerzita v Plzni	342	0,5	Nature Materials	SpringerNature
Západočeská univerzita v Plzni	55	0,5	OECD iLibrary	Albertina
Západočeská univerzita v Plzni	185	0,5	Patria Plus	PatriaPlus
Západočeská univerzita v Plzni	65	0,5	ProQuest Central	Albertina
Západočeská univerzita v Plzni	125	0,5	SAE International	Suweco
Západočeská univerzita v Plzni	73	0,5	SAGE HSS Package	Albertina
Západočeská univerzita v Plzni	301	0,5	Science	EBSCO

Západočeská univerzita v Plzni	75	0,5	ScienceDirect Freedom Collection	Elsevier
Západočeská univerzita v Plzni	79	0,5	SpringerLink journals (Lecture Notes in Mathematics, Computer Science Library e-books)	SpringerNature
Západočeská univerzita v Plzni	81	0,5	Taylor & Francis Science & Technology Library	Albertina
Západočeská univerzita v Plzni	82	0,5	Taylor & Francis Social Science & Humanities Library	Albertina
Západočeská univerzita v Plzni	91	0,5	Wiley Online Library journals – Full	Suweco
Západočeská univerzita v Plzni	321	0,7	InCites – Benchmarking & Analytics	ClarivateAnalytics
Západočeská univerzita v Plzni	77	0,7	Scopus	Elsevier
Západočeská univerzita v Plzni	87	0,7	Web of Science	ClarivateAnalytics

\* Vzhledem k principům fungování a ke smluvnímu uspořádání vztahu ke SCOAP<sup>3</sup> není toto konsorcium dodavatelem v obvyklém slova smyslu.



## **Příloha 2: Seznam členských institucí CzechELib**

Agrotest fyto, s. r. o.  
Akademie múzických umění v Praze  
Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.  
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.  
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.  
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.  
Centrum pro studium vysokého školství, v. v. i.  
Centrum výzkumu Řež s. r. o.  
Česká geologická služba  
Česká zemědělská univerzita v Praze  
České vysoké učení technické v Praze  
Český hydrometeorologický ústav  
CESNET, z. s. p. o.  
Fakultní nemocnice Brno  
Fakultní nemocnice Hradec Králové  
Fakultní nemocnice Ostrava  
Fakultní nemocnice Plzeň  
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně  
Fakultní nemocnice v Motole  
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.  
Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
Geologický ústav AV ČR, v. v. i.  
Grantová agentura České republiky  
Institut klinické a experimentální medicíny  
Janáčkova akademie múzických umění v Brně  
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích  
Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích  
Knihovna AV ČR, v. v. i.  
Knihovna města Hradce Králové  
Krajská knihovna Františka Bartoše ve Zlíně  
Krajská knihovna v Pardubicích  
Krajská knihovna Vysočiny  
Krajská vědecká knihovna v Liberci, příspěvková organizace  
Masarykova univerzita  
Masarykův onkologický ústav  
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.  
Mendelova univerzita v Brně  
Městská knihovna v Praze  
Metropolitní univerzita Praha, o. p. s.  
Moravská zemská knihovna v Brně  
Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, příspěvková organizace  
Národní filmový archiv  
Národní galerie v Praze

Národní knihovna České republiky  
Národní lékařská knihovna  
Národní muzeum  
Národní technická knihovna  
Národní technické muzeum  
Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.  
Nemocnice Na Bulovce  
Nemocnice Na Homolce  
Ostravská univerzita  
Psychologický ústav AV ČR, v. v. i.  
Severočeská vědecká knihovna v Ústí nad Labem  
ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o. p. s.  
Slezská univerzita v Opavě  
Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.  
Státní zdravotní ústav  
Středočeská vědecká knihovna v Kladně, příspěvková organizace  
Studijní a vědecká knihovna Plzeňského kraje, příspěvková organizace  
Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové  
Technická univerzita v Liberci  
Univerzita Hradec Králové  
Univerzita Jana Amose Komenského Praha s. r. o.  
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem  
Univerzita Karlova  
Univerzita obrany  
Univerzita Palackého v Olomouci  
Univerzita Pardubice  
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Úřad vlády České republiky  
Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.  
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.  
Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.  
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.  
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.  
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.  
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.  
Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.  
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.  
Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.  
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.  
Ústav hematologie a krevní transfuze  
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.  
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.  
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.  
Ústav mezinárodních vztahů, v. v. i.  
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.  
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.  
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.  
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.  
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.  
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.  
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.  
Ústav zemědělské ekonomiky a informací  
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.  
Vědecká knihovna v Olomouci  
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno  
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze  
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze  
Vysoká škola ekonomická v Praze  
Vysoká škola finanční a správní, a. s.  
Vysoká škola regionálního rozvoje a Bankovní institut – AMBIS, a. s.  
Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích  
Vysoké učení technické v Brně  
Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s. r. o.  
Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. – NIVOS  
Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod  
Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.  
Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.  
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.  
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.  
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.  
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.  
Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.  
Západočeská univerzita v Plzni

# Metodika pro stanovení práva členské instituce čerpat podporu v rámci CzechELib

## Nárok instituce na podporu podle jejího statusu

Z rozhodnutí Řídicího výboru projektu CzechELib ze dne 29. 11. 2017 a 24. 4. 2019 je oprávněnost čerpání podpory definována následovně:

Status instituce	Právní forma (údaj z ARES)	Má možnost být součástí konsorcia a využít CzechELib	Má nárok na čerpání podpory z projektu CzechELib
Je VO	Jakákoli	Ano	Ano
Není VO	Organizační složka státu (např. ministerstva, GA ČR, ...)	Ano	Ano, pouze na Web of Science a/nebo Scopus
Není VO	Ostatní	Ano	Ano*/Ne

\* splňuje status „odborná veřejnost“

## Princip ověřování statusu „výzkumné organizace“ (VO) a „odborné veřejnosti“

### 1. Neověřují se členské instituce, které jsou:

a) veřejné nebo státní vysoké školy, které jsou výzkumnými organizacemi ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách,

nebo

b) veřejné výzkumné organizace zřízené AV ČR nebo jinými zřizovateli podle zákona 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích.

### 2. Ověřují se ostatní členské instituce žádající o podporu z projektu CzechELib:

a) jsou uvedeny v Seznamu výzkumných organizací vedeném MŠMT na <http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/seznam-vyzkumnych-organizaci>.

nebo

b) splňují status odborné veřejnosti definované jako „zástupci veřejných odborných a specializovaných knihoven, jejichž hlavní činností je poskytování knihovnických služeb na národní úrovni v souladu se zvláštním právním předpisem, zákon č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon), ve znění pozdějších předpisů“. Kontrola splnění probíhá skrze poskytovatele dotace ŘO OP VVV.

Pokud instituce získá právo na čerpání podpory do data zaslání zálohové faktury od NTK za EIZ v daném kalendářním roce, má nárok na podporu z projektu CzechELib již v daném kalendářním roce. V případě, že získá práva na čerpání podpory později než k datu zaslání zálohové faktury od NTK za EIZ v daném kalendářním roce, bude instituce nárokovat podporu až v dalším kalendářním roce.

Pokud instituce ztratí „status VO“ nebo „odborné veřejnosti“, je povinna tuto informaci neprodleně nahlásit NTK a zároveň hradit 100 % ceny za příslušné EIZ dle smlouvy o zajištění a zpřístupnění EIZ.

Podpora z projektu CzechELib je dostupná jen pro EIZ zajišťované CzechELib.

## Metodika výběru EIZ, verze 2

Princip posouzen a doporučen Odbornou radou CzechELib:	14. 3. 2018
Návrh metodiky vypracován výkonným týmem CzechELib:	20. 3. 2018
Datum schválení Řídicím výborem projektu CzechELib:	28. 3. 2018

### Úvod

Podíl podpory EIZ je pro citační a metrické nástroje definitoricky nastaven na 70 %. U ostatních EIZ je podpora 50 %, což je v souladu s Chartou projektu CzechELib, jež si vytyčila cíl udržet podporu na ostatní EIZ na úrovni 50 %. Aby bylo možné splnit cíl 50% podpory, je nutné omezit výběr EIZ podporovaných z projektu CzechELib.

### Princip:

EIZ jsou seřazeny sestupně podle počtu hlasů, práh (min. počet hlasů pro daný EIZ) je nastaven tak, aby podpora pro vybrané EIZ (tj. s tímto nebo vyšším počtem hlasů) neklesla pod 50 %. Práh nastavený na základě dat pro rok 2018 bude aplikován i v dalších letech. Pokles podpory pod 50 % je možný pouze v případě významné změny kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či významné změně sazby DPH.

### Definice:

**EIZ** je elektronický informační zdroj, který prošel schválením Odbornou radou jako zdroj pro podporu vědy a výzkumu.

**CM EIZ** znamená „citační a metrické EIZ“, tj. citační databáze Web of Science, Scopus a nadstavbové nástroje InCites a SciVal.

Jako **ostatní EIZ** jsou pro jednoduchost označovány všechny EIZ, které nespádají do kategorie CM EIZ.

**Podporou EIZ** se rozumí finanční podpora na pořízení EIZ distribuovaná prostřednictvím CzechELib, ať už jejím zdrojem je projekt OP VVV, nebo státní rozpočet.

**Celková cena EIZ v Kč s/bez DPH** je částka, která je zaplacená vydavateli/dodavateli (dále „Poskytovatel“) za celé konsorcium pro dané EIZ.

Vypočítává se: (celková cena v původní měně) x (kurz) x (1 + DPH). Pro odhadový výpočet se použije kurz „ČNB deviza prodej“ ke 2. 1. 2018 navýšený o 5% rezervu. Sazba DPH je 21 %.

**Podíl podpory EIZ** je: (podpora EIZ v původní měně) / (celková cena EIZ v původní měně).

**Seznam ostatních EIZ** je seznam EIZ, ze kterého budou vyňaty CM EIZ.

**Podpora ostatních EIZ** je celková podpora na EIZ snížená o částku, která připadá na podporu CM EIZ (70 % z jejich ceny).



**UI** je účastnická instituce - instituce, která projevila zájem o účast v projektu CzechELib, a která činí kroky potřebné k zapojení do projektu.

**ČI** je členská instituce - instituce, která má s NTK uzavřenou Smlouvu o centralizovaném zadávání, následně pak Smlouvu o zajištění a zpřístupnění EIZ.

**Přístup k EIZ** znamená institucionální přístup k EIZ (IP rozsahy; ověření přes Shibboleth, kde oprávnění je uděleno na základě příslušnosti k afilaci). Možnost vzdáleného přístupu pro uživatele z jiných institucí na základě registrace fyzické osoby se za další institucionální přístup k EIZ **nepovažuje**.

**Počet hlasů** je počet institucí, které hlasovaly pro daný EIZ. V případě, že instituce zajišťuje **přístup k EIZ** pro více právnických osob, je pro tento EIZ její hlas roven počtu těchto institucí (pozn.: týká se prakticky jen vybraných případů u KNAV a FgÚ AV ČR); každý z těchto případů musí být explicitně schválen Odbornou radou CzechELib.

## Postup výběru

Nastavení prahové linie bude provedeno na základě požadavků institucí a alokované podpory pro rok 2018, u později přidaných konsorcií na základě odhadované alokované podpory v letech 2019, resp. 2020 a vývoje kurzu. Nastavení, které vzejde z výběru, bude aplikováno i v následujících letech, a to do změny pravidel, kterou musí doporučit Odborná rada a schválit Řídící výbor.

Na každý další EIZ, navržený ČI/UI nebo nabídnutý Poskytovatelem, bude uplatněn tento postup:

Základní podmínky:

1. CzechELib podpoří jen zdroj, o který projeví závazný zájem 3<sup>1</sup> a více ČI/UI (kritérium 3+).
2. Podpora u konkrétního EIZ může klesnout max. na 50 % (cíl stanovený v Chartě projektu).

Postup výběru:

1. Proběhne předběžné nacenění navržených EIZ, aspoň do úrovně 90 % všech EIZ.
2. EIZ se seřadí podle počtu hlasů ČI/UI sestupně. V rámci skupiny se stejným počtem hlasů jsou si všechny EIZ rovny.
3. Od EIZ s nejvyšším počtem hlasů se začnou postupně sčítat celkové ceny EIZ v Kč s/bez DPH. Skupina se stejným počtem hlasů se přičítá jako celek.
4. V každém kroku je spočten podíl podpory EIZ z aktuální celkové ceny spočtené v kroku 3.
5. Pokud přičtením skupiny dojde k poklesu podpory pod 50 %, pak z výběru pro dané období odpadne celá tato skupina a všechny skupiny, které mají menší počet hlasů. Zároveň je stanovena hranice *N* hlasů, a to jako počet hlasů pro EIZ ve skupině, která je poslední s nárokem na podporu. Tato hranice je aplikována i v letech 2019 až 2022, tj. minimální počet hlasů pro získání podpory EIZ je *N*+.
6. Pokud by kvůli nově vznikajícím konsorciím (začínajícím v letech 2019 a 2020) došlo k poklesu podpory pod 50 % (výpočet podpory je proveden pro každý z roků 2018, 2019 a 2020 zvlášť a zahrnuje vždy jak smluvně zajištěné, tak nově zvažované EIZ), bude

<sup>1</sup> Výjimky musí být projednány na úrovni OR, doporučeny ŘV, který je musí schválit.

hranice *N* pro tato konsorcia nastavena na nejbližší vyšší hodnotu, která zajistí udržení výše podpory min. 50 %.

Stanovení hranice pro získání podpory je založeno na údajích pro rok 2018. CzechELib deklaruje princip otevřenosti (tj. v dalších letech mohou vznikat nová konsorcia), jiná konsorcia budou spuštěna až v letech 2019 a 2020 (doběh některých projektů LR a udržitelnosti OP VaVpl).

Problematika zajištění podpory jednotlivých časopisů byla odložena až na rok 2019, přesto v letech 2018 až 2020 nesmí podpora klesnout pod 50 %. V letech 2021 a 2022 nelze změnu výše (procenta) podpory vyloučit s ohledem na změnu zdroje financování podpory ze strany CzechELib.

Případné finanční přebytky určené na podporu nákupu EIZ se převedou do dalšího roku.





## Metodika rozšiřování konsorcií CzechELib, verze 2

Princip posouzen a doporučen Odbornou radou CzechELib:	13. 12. 2018
Návrh Metodiky verze 2 vypracován výkonným týmem CzechELib:	12. 8. 2020
Datum schválení Řídicím výborem CzechELib:	2. 9. 2020

### Použité zkratky:

CEL	CzechELib
ČI	členská instituce CzechELib
EIZ	elektronický informační zdroj
JŘBU	jednací řízení bez uveřejnění
OR	Odborná rada CzechELib
Poskytovatel EIZ	vydavatel nebo exkluzivní dodavatel EIZ
ŘV	Řídicí výbor CzechELib
UI	účastnická instituce CzechELib
VaVal	výzkum, vývoj a inovace
VZ	veřejná zakázka

### Úvod

Instituce musí svůj **zájem o EIZ/vstup do konsorcií CEL ohlásit** s dostatečným předstihem, optimálně na začátku každého kalendářního roku, kdy bude vždy probíhat sběr požadavků na odběr EIZ od následujícího kalendářního roku, nejpozději však **do 31. 3.** Všechny zprávy o zájmu nahlášené do 31. 3. jsou považovány za doručené ve shodný čas, resp. se zde neuplatní priorita podle času doručení.

V případě pozdějšího doručení je rozhodnutí, zda bude EIZ zajištěn, plně v kompetenci odborného týmu CzechELib.

**Při posuzování zařazení EIZ do portfolia CEL bere OR a odborný tým CzechELib v úvahu zejména:**

- zda jde o EIZ určený pro podporu VaVal
- zda jsou splněny podmínky projektových Metodik pro výběr EIZ
- ekonomický aspekt
- časový aspekt (u požadavků po 31. 3.)

Pro nominované EIZ zajistí CEL u jejich poskytovatelů indikativní nacenění, následně potvrdí s institucemi jejich přetrvávající zájem a pak postupuje podle kroků uvedených níže.

**Výjimky z postupů uvedených v této Metodice** vždy posoudí OR a následně předloží stanovisko Řídicímu výboru CzechELib.



### Definice:

**Nová instituce (účastnická)** je instituce, která není členem žádného konsorcia CEL a o členství projevila zájem.

**Členská instituce bez Smlouvy o centralizovaném zadávání/Rámcové smlouvy** je instituce, která nebyla pověřujícím zadavatelem ve VZ, ve které byl zajištěn EIZ, který poptává.

**Členská instituce se Smlouvou o centralizovaném zadávání/Rámcovou smlouvou** je instituce, která byla pověřujícím zadavatelem ve VZ, ve které byl zajišťován i poptávaný EIZ, ale k odběru daného EIZ se v době konání VZ nepřihlásila.

**Nový EIZ** je EIZ, který není aktuálně zpřístupněný prostřednictvím CEL, není soutěžen ani zaslavněn.

**Již pořízený EIZ** je EIZ aktuálně zpřístupňovaný prostřednictvím CEL, na který již CEL uzavřel smlouvu s jeho Poskytovatelem.

**Modifikovaný EIZ** je již pořízený EIZ s nepodstatnou modifikací – např. modifikovaná kolekce od stejného vydavatele apod.

### Postup:

Typ subjektu/ Typ EIZ	Nový EIZ	Modifikovaný EIZ	Již pořízený EIZ
Nutnost stanoviska Odborné rady	ANO	ANO (posuzuje zejména, zda jde o modifikovaný nebo zcela nový EIZ)	NE (v minulosti již schváleno)
Nová instituce		VZ*	VZ*
Čl bez Smlouvy o centralizovaném zadávání/Rámcové smlouvy (v rámci VZ, ve které se daný EIZ pořizoval)		VZ*	VZ*
Čl se Smlouvou o centralizovaném zadávání/Rámcovou smlouvou (v rámci VZ, ve které se daný EIZ pořizoval)	VZ*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bez VZ** pokud všechny poptávky členských institucí budou do limitu 3,568 mil. Kč nebo 10 % původní hodnoty VZ***; nutný dodatek Smlouvy o zajištění a zpřístupnění EIZ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bez VZ** pokud všechny poptávky členských institucí budou do limitu 3,568 mil. Kč nebo 10 % původní hodnoty VZ***; nutná nová Smlouva o centralizovaném zadávání a dodatek</li> </ul>



			Smlouvy o zajištění a zpřístupnění EIZ.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VZ* nad limit 3,568 mil. Kč nebo 10 % původní hodnoty VZ***</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VZ* nad limit 3,568 mil. Kč nebo 10 % původní hodnoty VZ***</li> </ul>

\* Pokud rozšíření konsorcia znamená nutnost vypsát VZ, je nutné splnit podmínku minimálního počtu přístupujících účastníků dle projektových Metodik.

\*\* Dodatek lze realizovat i pro jednu instituci.

\*\*\* Jde o limit na VZ, ne na instituci či na daný EIZ. Limit 3,568 mil. Kč je dán nařízením vlády č. 335/2019 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění nařízení vlády č. 471/2017 Sb. a limit 10 % je dán zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ). V případě novelizace libovolného z jmenovaných předpisů může dojít k jejich změně.

*Příklad: Ceny jednotlivých dodatků k licenční smlouvě se kumulují, tj. limity zmíněné v tabulce platí pro součet všech jednotlivých dodatků. Tj. jestliže první dodatek (např. v r. 2018) bude znamenat navýšení o 1 mil. Kč, tak pro event. dodatek v r. 2019 zbývá již jen 2,568 mil. Kč (předpokládáme, že limit 10 % je vyšší než 3,568 mil. Kč).*

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy  
Karmelitská, 529/5, 118 12 Praha 1

Zřizovací listina Národní technické knihovny se sídlem Technická 6/2710, 160 80 Praha 6 – Dejvice, IČ: 61387142, č.j. 12170/91-3 vydaná dne 11. 2. 1991, ve znění změn zřizovací listiny č.j. 25966/94-33 ze dne 15. 12. 1994, č.j. 33078/2000-3 ze dne 20. 12. 2000, č.j. 23506/2003-3 ze dne 1. 7. 2003, č.j. 14972/2007-3 ze dne 29. 6. 2007 a dodatků vydaných opatřením č.j. 12785/2009-31 ze dne 8. 6. 2009, č.j. 10517/2010-3 ze dne 12. 5. 2010, č.j. 23313/2011-31 ze dne 3. 2. 2012, č.j. 20/2019-3 ze dne 20. 2. 2019 a č.j. 31052/2019-4 s účinností 1. 11. 2019 zní:

**Zřizovací listina**  
**Národní technická knihovna**

se sídlem Technická 6/2710, 160 80 Praha 6 – Dejvice, IČ 61387142 je podle ustanovení § 54 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů, příspěvkovou organizací přímo řízenou Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

Identifikační číslo: 61387142.

**Čl. I.**

**Základní účel a předmět hlavní činnosti**

- (1) Národní technická knihovna (dále jen „NTK“) je institucí zajišťující na národní úrovni informační infrastrukturu pro výzkum, vývoj, inovace a vzdělávání v oblasti techniky a aplikovaných přírodních věd. <sup>1</sup> Na národní úrovni poskytuje veřejné knihovnické a informační služby výzkumným organizacím, vysokým školám, vyšším odborným školám, středním školám a odborné veřejnosti, a to v souladu s § 4 knihovního zákona<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

<sup>2</sup> zákon č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon), ve znění pozdějších předpisů

(2) NTK systematicky analyzuje, hodnotí, případně pořizuje dostupné informační zdroje z oblasti techniky a aplikovaných přírodních věd. Na tomto základě buduje v zájmu uspokojování informačních potřeb svých uživatelů a potřeb výzkumu, vývoje, inovací a vzdělávání fond základních vědeckých a odborných tištěných i elektronických informačních zdrojů z této oblasti. Na národní úrovni působí jako koordinátor využívání zejména elektronických typů informačních zdrojů.

(3) Za tímto účelem zejména:

- a) shromažďuje, systematicky rozšiřuje, odborně zpracovává a zpřístupňuje specializované fondy domácí a zahraniční literatury a dalších informačních zdrojů v tradiční tištěné a digitální podobě,
- b) spolupůsobí na celostátní úrovni ke koordinaci jejich pořizování, šíření, využívání,
- c) zajišťuje na celostátní úrovni ve prospěch výzkumných a vzdělávacích institucí a ve spolupráci s nimi přístup k elektronickým zdrojům a jako svou integrální součást provozuje Národní centrum pro elektronické informační zdroje CzechELib,
- d) vykonává vědeckou, výzkumnou činnost, zejména aplikovaný výzkum a vývoj a inovační činnost, ale i základní výzkum v oblasti vědeckých informací, v oblasti zaměřené na získávání, správu, zpracování a zpřístupnění knihovních fondů, jejich převod do elektronické podoby, jakož i v oblasti služeb spojených s těmito odbornými činnostmi,
- e) poskytuje informační podporu a služby pro veřejný i privátní sektor, zejména pro vzdělávací, výzkumné a průmyslové subjekty, podporuje transfer technologií mezi výzkumnou a aplikační sférou.
- f) jako sektorový agregátor provozuje a rozvíjí portál Virtuální národní fonotéka jako centrální přístupový bod k produkci všech typů zvukových záznamů,
- g) spolupracuje s dalšími domácími i zahraničními knihovnami a informačními institucemi, vysokými školami, dalšími specializovanými institucemi a organizacemi, které mají vztah k její činnosti, a to jak v oboru praktické činnosti, tak i vědecké, výzkumné a vývojové i inovační činnosti,
- h) zajišťuje digitalizaci a archivaci vědeckých a odborných informací a zpřístupňuje je veřejnosti,
- i) vyvíjí a zajišťuje provoz systémů pro zpřístupňování poznatků a dokumentů z oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání na národní úrovni,
- j) pořádá výchovné, vzdělávací a kulturní akce,
- k) publikuje informace tematicky se vztahující k rozvoji a podpoře informačních služeb pro výzkum, vývoj, inovace a vzdělávání,
- l) zajišťuje další odborné vzdělávání knihovníků, informačních pracovníků a uživatelů a podporuje technické vzdělávání mládeže,
- m) využívá při své činnosti národních a mezinárodních rozvojových, vzdělávacích a dotačních programů.

- (4) NTK vykonává ekonomické, investiční, provozní, technické, administrativní a další obdobné činnosti.
- (5) NTK postupuje v rozsahu stanovených podmínek, které zřizovatel vydá závazným dokumentem pro organizace v jeho působnosti.

## **Čl. II.**

### **Jiná činnost**

NTK může vedle hlavní činnosti vykonávat v souladu s příslušnými právními předpisy jinou činnost. Jiná činnost slouží k efektivnímu využití majetku, se kterým NTK hospodaří, a je sledována odděleně od hlavní činnosti. NTK jako jinou činnost:

- a) poskytuje službu uložení a zpřístupnění v elektronické podobě výsledků výzkumu a vývoje a dalších typů vědeckých a odborných informací,
- b) provádí digitalizaci a archivaci vědeckých a odborných informací na smluvním základě,
- c) poskytuje poradenskou činnost, včetně koncepčních návrhů, podkladů a analýz v souvislosti s informačním zabezpečením výzkumu, vývoje, inovací a vzdělávání,
- d) vydává a prodává drobné tisky a publikace,
- e) nakupuje a prodává drobné předměty v rozsahu daném propagací NTK a systému knihovních a informačních služeb,
- f) umožňuje v jí svěřených prostorách pořizování audiovizuálních záznamů, jakož i fotografií třetích osob na základě uzavřené smlouvy,
- g) pronajímá svěřený státní majetek, dočasně nepotřebný pro výkon své činnosti, a to pro naplnění účelu svého zřízení jako národního koordinátora elektronických informačních zdrojů a současně vědeckého, studijního a společenského centra dejvického kampusu, či pro výkon jiné činnosti podle tohoto článku.

## **Čl. III.**

### **Statutární orgán**

Funkci statutárního orgánu NTK vykonává ředitel. Ředitel NTK potvrzuje právní jednání NTK tak, že ke svému jménu, příjmení a označení funkce připojí vlastnoruční podpis resp. elektronický podpis. Ředitele jmenuje a odvolává ministr/ministryně školství, mládeže a tělovýchovy.



#### Čl. IV.

##### Statut organizace

Činnost NTK je dále vymezena statutem, který vydává ministr/ministryně školství, mládeže a tělovýchovy, včetně jeho změn a doplnění.

#### Čl. V.

##### Majetek, se kterým je organizace příslušná hospodařit

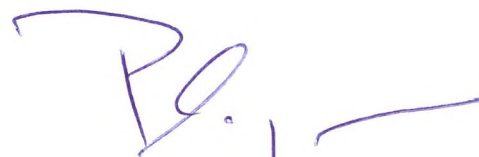
(1) NTK je příslušná hospodařit:

- a) s knihovními fondy a průvodní dokumentací k nim, které jsou k 1. červenci 2009 vedeny v evidenci knihovních fondů dle vyhlášky Ministerstva kultury č. 88/2002 Sb., k provedení zákona č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon), ve znění pozdějších předpisů a které jsou uvedeny v příloze č. 1 - Majetek NTK, která je nedílnou součástí Zřizovací listiny NTK:
  - b) s pozemky a stavbami, movitými věcmi a dalšími majetkovými právy uvedenými v příloze č. 1 - Majetek NTK, která je nedílnou součástí Zřizovací listiny NTK.
- (2) NTK je oprávněna přijímat movité a nemovité dary a peněžní dary od právnických a fyzických osob z tuzemska i ze zahraničí.
- (3) NTK je účetní jednotkou. V souladu s příslušnými právními předpisy hospodaří s majetkem státu, který potřebuje k výkonu stanového předmětu činnosti, a který tvoří věci movité i nemovité, práva, pohledávky a závazky.

#### Čl. VI.

##### Doba, na níž je organizace zřízena

NTK je zřízena na dobu neurčitou.



Ing. Robert Plaga, Ph.D.

ministr školství, mládeže a tělovýchovy

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy  
Karmelitská, 529/5, 118 12 Praha 1

### Majetek NTK

#### a) nemovitý majetek NTK evidovaný v katastru nemovitostí ke dni 30. 6. 2018:

Kat. území Dejvice, Praha, okres hl. m. Praha:

- parc.č. 591/1, výměra 6 533 m<sup>2</sup>, ostatní plocha
- parc.č. 591/9, výměra 5 000 m<sup>2</sup>, zastavěná plocha a nádvoří - čp. 2710
- parc.č. 681/68, výměra 234 m<sup>2</sup>, ostatní plocha
- parc.č. 681/69, výměra 54 m<sup>2</sup>, ostatní plocha
- parc.č. 4280/6, výměra 105 m<sup>2</sup>, ostatní plocha

Kat. území Písnice, obec Praha, okres Praha hl.m.:

- parc.č. 323/1, výměra 1 143 m<sup>2</sup>, zastavěná plocha a nádvoří - čp. 331
- parc.č. 323/2, výměra 39 m<sup>2</sup>, ostatní plocha
- parc.č. 324, výměra 1 010 m<sup>2</sup>, ostatní plocha

- stavby celkem: 1 772 548 794,67 Kč
- pozemky celkem 66 483 466,32 Kč

#### b) věci movité, pohledávky a jiná majetková práva

které Národní technická knihovna vede ve svém účetnictví a které nabyta na základě zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb (knihovní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

#### movité a nemovité věci mimo katastr nemovitostí ke dni 30. 6. 2018

- dlouhodobý hmotný majetek movitý 248 349 363,58 Kč
- dlouhodobý hmotný majetek movitý - drobný 0,00 Kč
- dlouhodobý hmotný - nedokončený 5 497 711,05 Kč
- kulturní předměty (neodepisované) 29 390,00 Kč
- dlouhodobý majetek nehmotný – software 11 297 450,15 Kč
- dlouhodobý majetek nehmotný – ostatní 8 998 913,00 Kč
- dlouhodobý majetek nehmotný - ocenitelná práva 4 815 838,00 Kč
- dlouhodobý nehmotný – nedokončený 7 005 174,00 Kč
- dlouhodobý majetek nehmotný – drobný 0,00 Kč
- zásoby (skladovaný spotřební materiál) 194 549,98 Kč



**peněžní prostředky ke dni 30. 6. 2018:**

- hotovost 143 658,33 Kč
- běžné účty 602 119 990,64 Kč

**ceniny ke dni 30. 6. 2018:**

206 644,82 Kč

**peněžité pohledávky ke dni 30. 6. 2018:**

- pohledávky krátkodobé 542 750 940,65 Kč

**c) knihovní fondy NTK ke dni 3. 9. 2018:**

Soupis knihovních fondů, se kterým je NTK oprávněna hospodařit:

Tištěné dokumenty:

- Knihy a časopisy 1 146 892 jednotek
- Časopisy odebírané 645 titulů

Elektronické dokumenty:

- E-časopisy 64 417 titulů
- E-knihy 24 186 titulů

Celkový stav:

- tištěných dokumentů 1 146 892 jednotek
- elektronických dokumentů 91 603 titulů

**Příloha 7: Návrh způsobilých nákladů projektu v položkovém členění**

Náklady projektu sdílených činností v tis. Kč		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	CELKEM	
<b>Osobní náklady</b>		10 080	10 080	35 663	37 315	38 063	38 824	39 599	209 624	
<i>členění osobních nákladů</i>	Platy	7 296	7 296	25 557	26 755	27 290	27 836	28 393	150 423	
	Odměny z dohod	72	72	514	524	535	546	556	2 819	
	Odvody	Sociální pojištění	1 827	1 827	6 466	6 765	6 901	7 039	7 179	38 004
		Zdravotní pojištění	663	663	2 346	2 455	2 504	2 554	2 605	13 790
		FKSP	146	146	511	535	546	557	568	3 009
		Nemocenská hrazená zaměstnancům	55	55	196	205	209	213	217	1 150
		Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	21	21	73	76	78	79	81	429
<b>Výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku</b>	8 350	0	8 710	10 050	10 350	10 663	10 990	59 113		
<i>členění nákladů na pořízení hmotného a nehmotného majetku</i>	Hmotný majetek nad 40 000,- Kč	550	0	0	0	0	0	0	550	
	Nehmotný majetek nad 60 000,- Kč	7 800	0	8 710	10 050	10 350	10 663	10 990	58 563	
<b>Náklady na pořízení drobného hmotného a nehmotného majetku</b>		1 640	0	3 980	1 262	798	3 599	2 340	13 619	
<i>členění provozních nákladů</i>	Drobný hmotný majetek do 40 000,- Kč	1 640	0	2 190	1 262	798	1 789	2 000	9 679	
	Drobný nehmotný majetek do 60 000,- Kč	0	0	1 790	0	0	1 810	340	3 940	
<b>Náklady na služby</b>		479 650	489 800	449 123	448 790	448 236	444 273	444 472	3 204 344	
<i>členění nákladů na služby</i>	Služby pořízení EIZ pro členské instituce CzechELib	450 000	474 400	400 000	393 750	387 500	381 250	375 000	2 861 900	
	Služby ostatní	EIZ	25 000	15 000	40 955	46 130	51 591	53 640	59 850	292 166
		ICT služby	3 950	250	4 805	5 480	5 646	5 814	5 981	31 926
		Právní a odborné služby	550	50	3 009	3 069	3 131	3 193	3 258	16 260
		Konference, semináře a PR	150	100	354	361	368	376	383	2 092
<b>Doplňkové výdaje</b>		200	100	2 470	2 530	2 541	2 551	2 562	12 954	
	Cestovné	200	100	510	520	531	541	552	2 954	
	Materiál	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Režie	0	0	1 960	2 010	2 010	2 010	2 010	10 000	
<b>CELKEM</b>		499 920	499 980	499 946	499 947	499 988	499 910	499 963	3 499 654	

## Příloha 8: Rozpis pozic

Název pozice	Popis náplně pracovní pozice	Od	Do	FTE	Zdroj financování	Projektová aktivita
Garant PA 1/Ředitel CzechELib	Řídí odborné aktivity projektu, odpovídá za kvalitu výstupů vč. dodržení harmonogramu, přípravu metodik a postupů projektových aktivit vč. jejich aktualizace, komunikuje s reprezentanty VaVal, cílovou skupinou a poskytovateli EIZ. Aktivně se věnuje vyjednávání Licenčních smluv a smluv s cílovou skupinou odebírající EIZ. Spolupracuje s Odbornou a Vědeckou radou. Zastupuje CzechELib na tuzemských a zahraničních pracovních akcích. Sestavuje strategie přístupu vyjednávání EIZ vč. zajišťování finančních zdrojů. Připravuje reporty, kontroluje dílčí projektové aktivity, eskaluje nutné změny ve schválených projektových aktivitách.	2021	2022	1,0	IPs CzechELib	1
		2023	2027	1,0	NCIP VaVal	
Vedoucí licenční jednotky	Dohlíží na všechny fáze akvizice a životního cyklu elektronických informačních zdrojů, zejména zjištění zájmu cílové skupiny, vyjednávání, zasmulování a správy těchto zdrojů. Metodicky koordinuje práci licenční jednotky. Spolupracuje s Garantem PA6 na vývoji informačních systémů projektové aktivity. Zpracovává odborné stanoviska a metodiky, implementuje strategické dokumenty.	2021	2022	0,8	IPs CzechELib	1
		2023	2027	0,8	NCIP VaVal	
Pracovník licenční jednotky	Realizují všechny fáze akvizice a životního cyklu elektronických informačních zdrojů, zejména zjištění zájmu cílové skupiny, vyjednávání, zasmulování a správy těchto zdrojů. Odpovídají za vkládání dat do informačních systémů projektové aktivity. Připravují podklady pro fakturaci cílové skupině a poskytovatelům.	2021	2022	6,0	IPs CzechELib	1
		2023	2027	6,0	NCIP VaVal	
Vedoucí bibliometrické jednotky	Metodicky koordinuje a provádí bibliometrické analýzy včetně hlubší interpretace dat, komunikuje a generuje výstupy pro koncové uživatele z řad managementu výzkumných institucí a reprezentantů VaVal. Zajišťuje konzultační podporu k citačním databázím a interpretaci citačních dat. Věnuje se strategickým materiálům a softwarům v oblasti bibliometrie.	2021	2022	1,0	IPs CzechELib	1
		2023	2027	1,0	NCIP VaVal	
Pracovník bibliometrické jednotky	Provádí sofistikované bibliometrické analýzy včetně hlubší interpretace dat, generuje výstupy pro koncové uživatele z řad managementu výzkumných institucí a reprezentantů VaV. Zajišťuje konzultační podporu k citačním databázím a interpretaci citačních dat.	2021	2022	2,0	IPs CzechELib	1
		2023	2027	2,0	NCIP VaVal	
Garant PA 2	Řídí a koordinuje tým PA. Analyzuje a vyhodnocuje informační potřeby výzkumníků. Soustavně sleduje mezinárodní trendy v oblasti pokročilé informační podpory. Navrhuje obsah a formát služeb online i tvář v tvář, tak aby podporovaly celý výzkumný cyklus. Navrhuje a implementuje systém pro soustavné vyhodnocování efektivitu služeb a kontrolu jejich kvality. Na základě poskytnutých analýz vyhodnocuje kvalitu a efektivitu služeb a identifikuje mezery a nové příležitosti v oblasti rozvoje pokročilých informačních služeb. Sleduje mezinárodní trendy. Navrhuje a implementuje systém pro soustavné vyhodnocování efektivitu služeb a kontrolu jejich kvality. Úzce spolupracuje s Garantem PA3 a PA5. Je odpovědný/á Hlavnímu odbornému garantovi.	2021	2027	1,0	NTK	2
Informační specialista akademických služeb	Analyzuje a vyhodnocuje informační potřeby a návyky začínajících výzkumníků a jejich mentorů. Na základě toho pak identifikuje a popisuje vzdělávací potřeby akademických institucí. Soustavně sleduje mezinárodní trendy v oblasti pokročilé informační podpory, akademického psaní a vědecké komunikace. Navrhuje obsah a formát vzdělávacích aktivit online i tvář v tvář, tak aby podporovaly celý výzkumný cyklus. Samostatně vytváří vzdělávací materiály, vede hromadné vzdělávací akce a poskytuje odborné konzultační služby. Vyhodnocuje kvalitu a efektivitu vzdělávacích služeb. Provádí podrobnou analýzu poskytovaných služeb, a na základě toho identifikuje mezery v oblasti rozvoje přenositelných kompetencí v kurikulech vysokých a středních škol. Mentoruje juniorní kolegy.	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	2
		2023	2027	1,0	NCIP VaVal	
		2024	2027	1,0	NCIP VaVal	
Informační specialista akademických služeb	Ve spolupráci se seniorními kolegy vede hromadné vzdělávací akce a samostatně poskytuje konzultační služby. Připravuje návrhy vzdělávacích materiálů. Vyhodnocuje kvalitu a efektivitu poskytnutých služeb.	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	2
		2023	2027	1,0	NCIP VaVal	
Informační specialista firemních služeb	Sleduje a analyzuje potřeby uživatelů z výzkumné, firemní i průmyslové sféry. Poskytuje konzultace uživatelům a směřuje je na příslušné informační služby. Pomocí inteligentních softwarových nástrojů definuje současné i přicházející oborové trendy, pomáhá při budování přesného cíleného knihovního fondu, buduje tematické infoboxy a mikroportály. Buduje síť odborníků jak z výzkumné, tak firemní a průmyslové sféry. Sleduje zahraniční trendy. Pořádá speciální akce a setkávání k propagaci vybraných témat.	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	2
Specialista na uživatelsky orientovaná rozhraní IS	Spolupracuje na tvorbě rozhraní pokročilých informačních služeb, zejm. online služeb (UX), rozpoznává informační potřeby jednotlivých skupin zákazníků, navrhuje propagační a marketingové strategie jednotlivých typů služeb, spolupracuje s PR na tvorbě grafických, webových, multimediálních a systémových výstupů, ovládá nejlepší postupy komunikace služeb na sociálních sítích, stará se o komunikaci s jednotlivými skupinami uživatelů.	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	2
Multimediální grafik	Navrhuje a vytváří grafické a multimediální výstupy podle požadavků specialistů pokročilých informačních služeb a dalších pracovníků PA 3, 4 a 5.	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	2

Garant PA3 a specialista na standardy OS	Řídí a koordinuje tým PA. Mapuje současný stav implementace otevřeného přístupu a poskytovaných služeb v ČR. Zapojuje se do mezinárodních aktivit pro podporu Open Science k vědeckým informacím, zejména vědeckým datům a FAIR principům. Spolupracuje s národními aktéry ve VaVal a přenáší nové trendy Open Science do českého prostředí. Připravuje vzdělávací podklady, organizuje eventy a zapojuje se do vzdělávacích akcí včetně školení. Zajišťuje externí komunikace prostřednictvím sociálních sítí. Podílí se na programové náplni Mezinárodní konference KRECon a národní soutěže Falling Walls. Spolupracuje s Koordinátorem národního centra ORCID- PA1. Úzce spolupracuje s Garantem PA3 a PA 5. Je odpovědný/á Hlavnímu odbornému garantovi.	2021	2022	1,0	IPs CzechELib	3
		2023	2027	1,0	NCIP VaVal	
Koordinátor národní centra ORCID	Poskytuje administrativní podporu členským institucím a komunikuje s centrální ORCID. Řídí centrální platformy konsorcia a spolupráce s členskými organizacemi na identifikaci cílů a strategií rozvoje, podílí se na tvorbě edukačních materiálů, spoluorganizuje podpůrné vzdělávací workshopy, zajišťuje podporu nových členů, správu dokumentů pro konsorcium a pravidelně informuje o nových trendech. Úzce spolupracuje s Garantem PA3.	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	3
Koordinátor EU spolupráce a komunikace	Mapuje nové evropské trendy a politiky v oblasti Open Science. Navazuje spolupráci s klíčovými mezinárodními a národními aktéry pro podporu otevřeného přístupu k vědeckým informacím. Podporuje národní strategie v souladu s evropskými normami. Spolupracuje s garantem PA na implementaci evropských standardů do národního výzkumného prostředí. Podílí se na vývoji a zavádění infrastruktury pro podporu otevřeného přístupu – platformy 'One-stop-shop' pro vědce a výzkumníky.	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	3
Garant PA 4/Manažer partnerské sítě	Koordinuje PA. Řeší úkoly spojené s budováním a správou Národního repozitáře (NR), zejména koncepční a administrativní otázky. Komunikuje se zájemci o poskytování dat do NR, zajišťuje sjednávání licenčních smluv s poskytovateli obsahu do Národního repozitáře, poskytuje konzultace ke smlouvám a právním otázkám. Komunikuje s poskytovateli dat do NR, podílí se na propagaci repozitáře a jeho služeb. Podílí se na správě Institucionálního digitálního repozitáře NTK, jeho propagaci vně i uvnitř NTK. Koordinuje další rozvoj obou repozitářů. Zastupuje NTK v mezinárodní komunitě odborníků na danou problematiku. Je odpovědný/á Hlavnímu odbornému garantovi.	2021	2027	1,0	NTK	4
Kurátor dat	Zajišťuje kontrolu a konzistenci metadat v NR, jak harvestovaných, tak ručně vkládaných (tj. věnuje se správě, editaci a vkládání záznamů). Spravuje automatizované harvestování dat z IPs CzechELibch zdrojů partnerských institucí. Komunikuje s vkladateli dat do NR, školí nové vkladatele. Koordinuje profilování a doplňování sbírek v NR (typy přijímaných dokumentů, datové modely, popis dokumentů). Podílí se na dalším rozvoji NR, jeho služeb a propagaci. Spoluorganizuje národní i mezinárodní semináře/workshopy. Zastupuje NTK v mezinárodní komunitě odborníků na danou problematiku.	2023	2027	1,0	NCIP VaVal	4
SW architekt NR a koordinátor vývoje	Odpovídá za směřování NR a jeho vývoj. Ve spolupráci se zadavateli a uživateli systému stanovuje vlastnosti NR a určuje jeho priority. Dohlíží na jeho vývoj a garantuje dodržování kvality a termínů implementace jednotlivých funkcí. Svoji činnost koordinuje ve spolupráci se spolupracujícími zástupci CESNET.	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	4
Vývojář NR	Ve zvolených programovacích jazycích (Python, HTML, Javascript, Elasticsearch DSL) vytváří jednotlivé komponenty NR, je odpovědný za jejich otestování a tvorbu automatických "proof" testů, které prokazují, že komponenty fungují. Integruje tyto komponenty do systému NR a podílí se na jejich konfiguraci a spuštění do provozu.	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	4
		2023	2027	1,0	NCIP VaVal	
Správce NR	Odpovídá za provoz NR. Zajišťuje zálohování dat, uvádí nové komponenty systému do provozu, aktualizuje stávající komponenty systému. Poskytuje služby technického charakteru kurátorovi NR. Tvoří složitější dotazy pro hledání/modifikaci dat, upravuje OAI-PMH přenosových mostů.	2023	2027	1,0	NCIP VaVal	4
Garant PA5/systémový architekt	Řídí a koordinuje tým PA. Určuje směřování vývoje informačních systémů a nástrojů tvořících plně integrovaný a jediný přístupový bod k pokrytí vědecko-technických informačních potřeb všech skupin uživatelů z a výzkumné, firemní i průmyslové sféry. Řídí proces návrhu, vývoje, testování a nasazování jednotlivých IS a jejich komponent. Koordinuje spolupráci s externími dodavateli SW. Připravuje podklady pro ZD na externí vývoj SW. Úzce spolupracuje s vedoucím Licenční administrativní jednotky (PA 1) a s garanty PA 2 a 3. Je odpovědný/á Hlavnímu odbornému garantovi.	2021	2022	0,6	IPs CzechELib	5
		2023	2027	0,6	NCIP VaVal	
IT specialista	Podílí se na analýze IT požadavků a navrhuje jejich technické řešení a jejich technickou implementaci a správu v rámci organizační struktury NTK a jejího HW vybavení. Provádí oponentu navrhovaných řešení, spolupracuje s dodavateli. Odpovídá za technické zabezpečení projektového týmu, spolupracuje na vývojových projektech.	2021	2022	0,5	IPs CzechELib	5
		2023	2027	0,5	NCIP VaVal	
IT datový specialista	Zajišťuje datové transformace a konverze, datové analýzy a statistiky. Vytváří datové struktury a schémata dle požadavků pracovníků pokročilých informačních služeb (PA 2).	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	5

IT systémový integrátor	Zajišťuje integraci informačních systémů a nástrojů do jednotného přístupového bodu (one-stop shop) a poskytuje podporu členským institucím při využívání a napojování systémů NTK s jejich lokální infrastrukturou. Integruje technologie ORCID do okolních systémů a systémů partnerských institucí pomocí CrossRef API. Zajišťuje technickou podporu při integraci ORCID API. Členské organizace informuje/školí o technickém vývoji a spolupracuje na vývoj programových aplikací pro centrálu ORCID. Zajišťuje nové funkcionality a aktualizace API.	2021	2027	1,0	NCIP VaVal	5
Tester	Testuje připravované verze softwarových nástrojů a systémů, reportuje chyby, navrhuje vylepšení ovládání GUI, informuje informační specialisty (PA 3) o změnách a doporučuje nasazení do produkčního prostředí.	2021	2022	0,5	IPs CzechELib	5
		2023	2027	0,5	NCIP VaVal	
Předseda Vědecké rady	Vede Vědeckou radu, poradní orgán projektu, vyjadřuje se k strategickým záměrům projektu a dílčím výstupům, přenáší a aplikuje nové modely strategie v jednáních s poskytovateli EIZ zejména s budováním Národní politiky Open Access. Vyjadřuje se k zásadním změnám v projektových aktivitách. Aktivně se zapojuje do jednání s poskytovateli EIZ. Projektové aktivity zastupuje na tuzemských a zahraničních akcích.	2021	2022	0,2	IPs CzechELib	6
		2023	2027	0,2	NCIP VaVal	
Garant PA 6/Hlavní manažer projektu	Řídí realizační tým projektu, je odpovědný Řídicímu výboru projektu za každodenní aktivity realizačního týmu vedoucí k předání schválených výstupů v rámci plánovaného času, rozpočtu a kvality. Koordinuje a předkládá reporting projektu vč. evaluační zpráv. Řídí porady projektového týmu. Analyzuje rizika, kontroluje využití finančních prostředků.	2021	2022	0,2	IPs CzechELib	6
		2023	2027	0,2	NCIP VaVal	
Hlavní odborný garant	Odpovídá za odbornou koordinaci projektových aktivit 1–5, přípravu strategických materiálů projektových aktivit. Metodicky spolupracuje s jednotlivými guaranty aktivit, zajišťuje vzájemnou komunikaci. Vyjadřuje se k plnění harmonogramu projektových aktivit, kvalitě výstupů a jejich finální akceptaci. Přenáší a aplikuje tuzemské a zahraniční strategie do projektových aktivit. Reprezentuje projektové aktivity na tuzemských a zahraničních pracovních jednáních. Vyjadřuje se k nutným úpravám projektových aktivit.	2021	2022	0,3	IPs CzechELib	6
		2023	2027	0,3	NCIP VaVal	
Finanční manažer	Zajišťuje průběžné financování všech aktivit projektu, je odpovědný za sestavení rozpočtu, jeho čerpání dle schválených rozpočtových položek a přípravu změn rozpočtu. Připravuje reporting vyúčtování čerpání projektu, kontroluje způsobilost výdajů. Koordinuje finanční operace k zálohovým listům a vyúčtování spoluúčasti členských institucí CzechELib a platby poskytovatelům EIZ dle splatnosti Licenčních smluv. Odpovídá za kontrolu finančního krytí závazků projektových aktivit a změn rozpočtu projektu. Plní roli kontaktní osoby pro finanční kontroly projektu. Kontroluje cash-flow projektu.	2021	2022	0,8	IPs CzechELib	6
		2021	2022	0,2	NCIP VaVal	
		2023	2027	1,0	NCIP VaVal	
Projektový manažer	Koordinuje přípravu status reportů, zpráv z realizace vč. vedení evidence všech výstupů projektu. Spolupracuje při tvorbě veřejných zakázek a zajišťuje schválení a evidenci tuzemských a zahraničních pracovních cest. Kontroluje plnění harmonogramu vč. kvality výstupů. Připravuje podklady pro MŠMT či jiné relevantní subjekty.	2021	2022	0,8	IPs CzechELib	6
		2021	2022	0,2	NCIP VaVal	
		2023	2027	1,0	NCIP VaVal	
Projektový koordinátor	Připravuje podklady nutné pro administrativní chod projektu a přípravu reportingu, organizuje setkání projektového týmu a Vědecké rady a pořízuje z nich záznamy. Vede konfigurační knihovnu, archivuje projektovou dokumentaci. Odpovídá za vkládání smluv do registru smluv a odesílání/přijímání dokumentace pro realizační tým projektu.	2021	2022	1,0	IPs CzechELib	6
		2023	2027	1,0	NCIP VaVal	
Právník	Připravuje podklady pro veřejné zakázky nebo průzkumy trhu, vede jejich evidenci, připravuje plány veřejných zakázek. Metodicky seznamuje s procesem veřejných zakázek projektový tým. Komunikuje s externími právními zástupci NTK. Eviduje a koordinuje právní dotazy, připravuje materiály ke schválení veřejných zakázek na MŠMT či relevantních subjektech. Vybrané veřejné zakázky administruje. Garantuje uveřejnění veřejných zakázek v Národním ekonomickém nástroji. Aktivně se účastní vyjednávání k EIZ.	2021	2022	0,5	IPs CzechELib	6
		2023	2027	0,5	NCIP VaVal	
Pracovník komunikace	Odpovídá za komunikační strategii projektových aktivit, zejména komunikaci s reprezentanty VaV a cílovou skupinou projektu. Koordinuje organizaci odborných seminářů a konferencí. Koncipuje a kontroluje po obsahové i formální stránce tiskové dokumenty a zprávy, připravuje aktuality a newsletter projektových aktivit. Spravuje webové stránky projektových aktivit, informuje o projektových aktivitách v tištěných a elektronických médiích. Spravuje odpovědi na často kladené dotazy. Odpovídá za dodržování grafického manuálu a vizuální identity NTK a projektových aktivit.	2021	2022	1,0	IPs CzechELib	6
		2023	2027	1,0	NCIP VaVal	
Grafik	Spolupracuje na tvorbě grafického manuálu NTK a dodržování vizuální identity projektových aktivit, připravuje podklady pro grafické a typografické stránce pro výstupy projektu, tuzemské a zahraničních akce. Realizuje předtiskovou přípravu dokumentů pro tisk, spolupracuje na web designu webových stránek projektových aktivit nebo sociálních sítí.	2021	2022	0,2	IPs CzechELib	6
		2023	2027	0,2	NCIP VaVal	
Ekonom	Řídí, koordinuje a kontroluje finanční operace projektu spojené s účetním a ekonomickým systémem NTK včasnosti úhrady faktur dodavatelům EIZ, odvodu DPH. Koordinuje přípravu podkladů pro kontroly. Odpovídá za nastavení a kontrolu finančních a účetních procesů a jejich souladu s projektem a se závaznými právními normami a interními předpisy NTK.	2021	2022	0,7	IPs CzechELib	6
		2021	2022	0,2	NCIP VaVal	
		2023	2027	0,9	NCIP VaVal	

Účetní	Odpovídá za vkládání finančních operací do účetního systému NTK, přípravu ekonomické a účetní dokumentace vč. její archivace. Metodicky upravuje účetní a ekonomické systémy pro zajištění procesů projektových aktivit. Komunikuje s daňovým poradcem NTK pro projektové aktivity. Předkládá účetní informace do status reportů a zprávy z realizace. Provádí vyúčtování tuzemských a zahraničních pracovních cest. U zahraničních finančních operací sleduje vývoj kurzu CZK vůči zahraničním měnám uvedených v uzavřených smlouvách.	2021	2022	1	IPs CzechELib	6
		2023	2027	1	NCIP VaVal	
Fakturant	Účtuje a eviduje došlé a vydané faktury, kontroluje jejich formální správnost, vystavuje zálohové listy a fakturu. Přípravuje platební styk a zúčtovací styk s bankou a zajišťuje další bankovní operace. Eviduje požadavky členských institucí CzechELib k fakturačním údajům. Odpovídá za finanční zálohy projektovému týmu na drobné výdaje a výdaje spojené s tuzemskými a zahraničními služebními cestami. Dohlíží na vnitřní schvalování finančních operací v NTK.	2021	2022	1	IPs CzechELib	6
		2023	2027	1	NCIP VaVal	
Personalista	Uzavírá a ukončuje pracovní smlouvy a dohody mimo pracovní poměr. Organizuje a aktivně komunikuje s uchazeči v rámci výběrových řízení, účastní se pohovorů. Inzeruje volné pozice projektu. Věnuje se vzdělávání pracovníků projektového týmu. Zpracovává platové změny dle příslušné legislativy nebo návrhu vedoucích zaměstnanců.	2021	2022	0,2	IPs CzechELib	6
		2023	2027	0,2	NCIP VaVal	

Poznámka: Ve sloupci Zdroj financování NCIP VAVaI znamená tento projekt, IPs CzechELib znamená Individuální projekt systémový CzechELib realizovaný v rámci OP VVV a NTK znamená kmenový mzdový fond NTK

## Příloha 9: Výstupy a indikátory

Rok	PA	Výstup	Indikátor
2021	1	– Seznam elektronických informačních zdrojů zajištěných a zpřístupněných CzechELib – aktualizace	A/N
		– Seznam členských institucí CzechELib – aktualizace <sup>i</sup>	A/N
		– Report využívání EIZ pro každou členskou instituci – aktualizace	A/N
	2	– Spuštění otevřeného portálu s přehledem špičkových zdrojů souvisejících s rozvojem přenositelných kompetencí jako dílčí části platformy OSS4R	A/N
		– Počet konzultací – začínající výzkumníci	200
		– Počet vzdělávacích akcí	20
– Počet účastníků vzdělávacích akcí		300	
– PEST-analýza apetence prostředí VaVal pro pokročilé informační služby		A/N	
– Ověřovací tematické hnízdo s podpůrnou příruční knihovnou pro poskytování osobních konzultací, zadávání požadavků na služby		1	
3	– Nové téma multioborových trendů pro tematické hnízdo	1	
	– Počet konzultací na podporu transferu výzkumu	10	
3	– Analýza Evropského prostředí – mapování, sběr dokumentů a podkladů z Evropského prostředí pro české instituce VaVal	A/N	
	– Analýza potřeb pro perzistentní identifikátory autorů (ORCID iD)	A/N	
4	– Mezinárodní konference KRECon	A/N	
	– Zprovozněný NR pro závěrečné práce VŠ	A/N	
5	– Nasazení systému Tematické stránky <sup>ii</sup>	A/N	
	– Nasazení systému ERMS <sup>iii</sup> v. 2.0	A/N	
	– Nasazení systému statistik EIZ v. 2.0	A/N	
	– Nasazení nástroje pro podporu patron-driven akvizice <sup>iv</sup>	A/N	
2022	1	– Seznam elektronických informačních zdrojů zajištěných a zpřístupněných CzechELib – aktualizace	A/N
		– Seznam členských institucí CzechELib – aktualizace	A/N
		– Report využívání EIZ pro každou členskou instituci – aktualizace	A/N
	2	– Počet konzultací – začínající výzkumníci	210
		– Počet vzdělávacích akcí	22
		– Počet účastníků vzdělávacích akcí	310
		– Pilotní provoz infoboxu	A/N
		– Počet uživatelů pokročilých informačních/firemních služeb infoboxu	100
		– Nové téma multioborových trendů pro tematické hnízdo	1
	3	– Počet konzultací na podporu transferu výzkumu	33
		– Počet zapojených členských institucí v národním centru ORCID	20
4	– Mezinárodní konference KRECon	A/N	
	– Implementován OAI-PMH klient – sklizení závěrečných prací institucí	A/N	
5	– Nasazení systému pro budování různých typů tematických mikroportálů <sup>v</sup>	A/N	
	– Počet vytvořených tematických mikroportálů	2	

<b>2023</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seznam elektronických informačních zdrojů zajištěný a zpřístupněný CzechELib – aktualizace</li> <li>- Seznam členských institucí CzechELib – aktualizace</li> <li>- Report využívání EIZ pro každou členskou instituci – aktualizace</li> <li>- Metodika pořizování a vyjednávání EIZ – aktualizace</li> <li>- Metodika rozdělení podpory ČI na EIZ – aktualizace</li> </ul>	A/N A/N A/N A/N
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Počet otevřených infoboxů</li> <li>- Počet konzultací – začínající výzkumníci</li> <li>- Počet vzdělávacích akcí</li> <li>- Počet účastníků vzdělávacích akcí</li> <li>- Další nová tematická hnízda s podpůrnou příruční knihovnou pro poskytování osobních konzultací, zadávání požadavků na služby (tři hnízda funkční do konce projektu)</li> <li>- Nové téma multioborových trendů pro tematické hnízdo</li> <li>- Počet konzultací na podporu transferu výzkumu</li> </ul>	3 215 23 320 2 2 55
	3	- Mezinárodní konference KRECon	A/N
	5	- Spuštění systému MyCzechELib	A/N
	<b>2024</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seznam elektronických informačních zdrojů zajištěných a zpřístupněných CzechELib – aktualizace</li> <li>- Seznam členských institucí CzechELib – aktualizace</li> <li>- Report využívání EIZ pro každou členskou instituci – aktualizace</li> <li>- Metodika pořizování a vyjednávání EIZ – aktualizace</li> <li>- Metodika rozdělení podpory ČI na EIZ – aktualizace</li> <li>- Počet institucí využívajících EIZ pořízených prostřednictvím NC CzechELib</li> <li>- Počet unikátních EIZ pořízených prostřednictvím NC CzechELib</li> </ul>
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Počet konzultací – začínající výzkumníci</li> <li>- Počet vzdělávacích akcí</li> <li>- Počet účastníků vzdělávacích akcí</li> <li>- Nové téma multioborových trendů pro tematické hnízdo</li> <li>- Počet konzultací na podporu transferu výzkumu</li> </ul>	220 30 340 1 70
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Počet unikátních uživatelů využívajících služeb Open Science Helpdesk</li> <li>- Mezinárodní konference KRECon</li> </ul>	50 A/N
	4	- Certifikace NR	A/N
	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Počet nově vytvořených tematických mikroportálů</li> <li>- Systém ERMS v. 3.0</li> </ul>	2 A/N
<b>2025</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seznam elektronických informačních zdrojů zajištěných a zpřístupněných CzechELib – aktualizace</li> <li>- Seznam členských institucí CzechELib – aktualizace</li> <li>- Report využívání EIZ pro každou členskou instituci – aktualizace</li> <li>- Metodika pořizování a vyjednávání EIZ – aktualizace</li> <li>- Metodika rozdělení podpory ČI na EIZ – aktualizace</li> </ul>	A/N A/N A/N A/N
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Počet konzultací – začínající výzkumníci</li> <li>- Počet vzdělávacích akcí</li> <li>- Počet účastníků vzdělávacích akcí</li> <li>- Nové téma multioborových trendů pro tematické hnízdo</li> <li>- Počet konzultací na podporu transferu výzkumu</li> </ul>	250 40 400 1 85



	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Počet zapojených členských institucí v národním centru ORCID</li> <li>– Počet unikátních uživatelů využívajících služeb Open Science Helpdesk</li> <li>– Mezinárodní konference KRECon</li> </ul>	30 150 A/N
<b>2026</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Seznam elektronických informačních zdrojů zajištěných a zpřístupněných CzechELib – aktualizace</li> <li>– Seznam členských institucí CzechELib – aktualizace</li> <li>– Report využívání EIZ pro každou členskou instituci – aktualizace</li> <li>– Metodika pořizování a vyjednávání EIZ – aktualizace</li> <li>– Metodika rozdělení podpory ČI na EIZ – aktualizace</li> </ul>	A/N A/N A/N A/N
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Počet konzultací – začínající výzkumníci</li> <li>– Počet vzdělávacích akcí</li> <li>– Počet účastníků vzdělávacích akcí</li> <li>– Nové téma multioborových trendů pro tematické hnízdo</li> <li>– Počet konzultací na podporu transferu výzkumu</li> </ul>	260 35 420 1 95
	3	– Mezinárodní konference KRECon	A/N
<b>2027</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Seznam elektronických informačních zdrojů zajištěných a zpřístupněných CzechELib – aktualizace</li> <li>– Seznam členských institucí CzechELib – aktualizace</li> <li>– Report využívání EIZ pro každou členskou instituci – aktualizace</li> <li>– Metodika pořizování a vyjednávání EIZ – aktualizace</li> <li>– Metodika rozdělení podpory ČI na EIZ – aktualizace</li> </ul>	A/N A/N A/N A/N
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Počet konzultací – začínající výzkumníci</li> <li>– Počet vzdělávacích akcí</li> <li>– Počet účastníků vzdělávacích akcí</li> <li>– Počet uživatelsky cílených balíčků služeb pro jednotlivé typy uživatelů STEM</li> <li>– Nové téma multioborových trendů pro tematické hnízdo</li> <li>– Počet konzultací na podporu transferu výzkumu</li> </ul>	290 40 450 4 1 100
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Počet unikátních uživatelů využívajících služeb Open Science Helpdesk</li> <li>– Počet zapojených členských institucí v národním centru ORCID</li> <li>– Mezinárodní konference KRECon</li> </ul>	90 32 A/N
	4	– Počet unikátních uživatelů využívajících prostředí Národního repozitáře	100
	5	– Komplexní systém na predikci trendů <sup>vi</sup> a vývoje v oblasti STEM s využitím umělé inteligence	A/N

<sup>i</sup> Výstupy Seznam elektronických informačních zdrojů zajištěných a zpřístupněných CzechELib – aktualizace a Seznam členských institucí CzechELib – aktualizace jsou v letech 2021 a 2022 produkovány IPs CzechELib a NCIP VaVal jsou poskytovány pro informaci

<sup>ii</sup> Tematické stránky = systém zcela automaticky generující aktuální přehled novinek ze zvolené specifické oblasti STEM na základě dat vytěžených z databází i volného prostoru internetu.

<sup>iii</sup> ERMS = systém pro správu elektronických informačních zdrojů.

- 
- <sup>iv</sup> Patron-driven akvizice = pořizování dokumentů na základě automatické selekce titulů podle analýzy uživatelské poptávky.
  - <sup>v</sup> Systém pro budování tematických mikroportálů = systém umožňující bleskové sestavení libovolného portálu na určité téma STEM pomocí stavebnicových komponent a jejich konfigurace pro práci s příslušnou množinou dat.
  - <sup>vi</sup> Systém na predikci trendů a vývoje v oblasti STEM = systém generující současné i očekávané trendy v oblasti STEM pomocí vytěžených dat a jejich zpracování pomocí umělé inteligence, protože v takovém záběru není možné zpracování lidskou silou.

## Příloha 10: Synergické a komplementární projekty – přehled aktivit v projektech NTK

Příloha zachycuje rozložení finančních nákladů (Schéma 1) a systematickou návaznost projektových aktivit (Schéma 2) tak, jak využívají zdrojů a následně výstupů jednoho projektu jako vstupu do projektu dalšího.

### 1 Projekty programu VISK

Jedná se o roční projekty v programové řadě Ministerstva kultury „Veřejné informační služby knihoven“ (v letech 2017–2020). Podpora je v jednotlivých podprogramech zaměřena zejména na ochranu a rozvoj knihovních fondů, jejich zpřístupňování a digitalizaci (zejména historického fondu), na rozšíření služeb pro veřejnost a na vzdělávání knihovnické obce (0)<sup>1</sup>. Níže jsou uvedeny projekty realizované, resp. pro realizaci připravené v aktuálním roce.

ID projektu	název	rok řešení	přidělená podpora	pod-program
83650/2019	Virtuální národní fonotéka – 2. etapa: pilotní redesign	2020	210 000 Kč	VISK 1
83026/2019	Rozvoj a zajištění provozu systému Získej pro CPK	2020	2 160 000 Kč	VISK 8/B
83663/2019	Digitalizace fondu NTK	2020	nerealizován – podpora nepřidělena	VISK 7
83654/2019	Moderní informační a komunikační technologie v knihovnictví 2020	2020	odstoupeno od projektu z důvodů nemožnosti pořádat většinu naplánovaných prezenčních vzdělávacích aktivit -podpora nečerpána	VISK 2

Projekt virtuální fonotéky je časově, věcně i finančně komplementární k projektu NCIP a nebyly identifikovány žádné duplicity ani překryvy.

Projekt ZÍSKEJ je zaměřen na podstatnou inovaci služby VPK vyvinuté v rámci projektu LI200028 pro dodávání dokumentů elektronickou cestou. Projekt řeší dodávání dokumentů na národní úrovni a je postupně vyvíjen od roku 2017. Realizací projektu je plněno opatření 1.1.2 Koncepce rozvoje knihoven ČR na léta 2017–2020 (konkrétně úkol 1.1.2.4 Rozvíjet a integrovat meziknihovní výpůjční služby a dodávání dokumentů do knihoven) v návaznosti na implementaci Státní kulturní politiky na léta 2015–2020. Systém ZÍSKEJ je výchozí základnou pro fungování meziknihovních výpůjčních služeb a služeb dodávání dokumentů v rámci národního Centrálního portálu knihoven (CPK). V r. 2020 je plánován vývoj software v jazyce Python k zajištění úprav systému, úprav informačního portálu, podpůrné činnosti při nasazování EDD a optimalizaci MVS, zejm. školení pro zapojující se knihovny, propagace, metodika služby, komplexní podpora knihoven a koncových zákazníků využívajících služby ZÍSKEJ v CPK. Výsledky projektu, resp. systém ZÍSKEJ bude využíván i pro sdílení dokumentů pocházejících z licencovaných zdrojů pořízených v rámci projektu CzechELib a je tedy jedním z výchozích vstupů do projektu NCIP. Vývoj systému je financován komplementárně, věcně i časově, a předměty podpory obou projektů se vzájemně nepřekrývají.

<sup>1</sup> Čísla v závorkách odpovídají označení aktivit ve Schématu 2.

## **2 Individuální projekt systémový „Národní centrum pro elektronické informační zdroje – CzechELib“**

Projekt s ID: EF16\_040/0003542 je řešen NTK v Operačním programu „Výzkum, vývoj a vzdělávání jako individuální systémový projekt. Byl schválen 12/2016 na období realizace 2017–2022. Poskytovatelem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

Cílem tohoto systémového projektu je zvýšení výkonnosti a efektivity oblasti výzkumu, vývoje a inovací v České republice prostřednictvím **systémové změny způsobu zajištění** elektronických vědeckých časopisů, knih a speciálních databází (tzv. elektronické informační zdroje) pro uživatele z oblasti výzkumu, vývoje a inovací, která přináší významnou úsporu veřejných prostředků vynakládaných uživateli – výzkumnými organizacemi na související administrativu.

V předchozích letech řešení bylo vytvořeno národní licenční centrum (1) a zahájen jeho provoz. Výstupem projektu jsou metodiky, definování a zavedení organizačně administrativních procesů v NTK pro právní a ekonomické zajištění pořizování elektronických informačních zdrojů (2). V další fázi řešení proběhne tříleté ověření funkcionality centra (3) při podpoře pořizování zdrojů z prostředků OP VVV. Současně probíhá vývoj nástrojů pro správu EIZ (ERMS) a sběr statistických údajů o využívání zdrojů (CELUS; oba 4). V závěrečných dvou letech projektu se podpora projektu omezuje pouze na provoz centra a užívání a rozvoj vyvinutých nástrojů (5). Výstupy tohoto projektu jsou vstupními atributy do jednotlivých etap řešení projektu NCIP, aktivity i jejich financování jsou důsledně vzájemně komplementární a nepřekrývají se.

Schéma 1 znázorňuje náklady IPs CzechELib přímo svázané s realizací projektu v uvedených letech, nikoliv finanční prostředky proplacené poskytovatelem dotace prostřednictvím ex-ante zálohových plateb.

## **3 Programy MPO/TAČR – očekávané komplementarity a synergie v projektu NCIP VaVal**

NTK připravila do veřejné soutěže programu TREND (poskytovatel: MPO, implementační agentura TAČR) návrh vývojového a inovativního projektu „Výzkum metod automatického zpracování textu pro využití v systematických literárních a patentových rešerších – Textbusters“ ve 12/2019. Veřejná soutěž byla však implementační agenturou zrušena. Návrh byl dopracován a znovu podán do nově vyhlášené soutěže v 02/2020.

Cílem projektu je zásadně zefektivnit klíčové (časově, finančně a odborně náročné) procesy v systematických literárních a patentových rešerších pomocí (polo)automatického hodnocení relevance textu a extrakce klíčových informací metodami strojového učení a umělé inteligence.

Výsledkem projektu budou metody a nástroj pro **analýzu plnotextových dokumentů** s využitím strojového učení a umělé inteligence (6). Role NTK v tomto projektu spočívá v testování metod a ladění nástroje, který bude možné následně využít i v projektu NCIP VaVal v pokročilých informačních službách a při správě Národního repozitáře (12), zejm. pro patentové rešerše a generování popisných údajů z plnotextových dokumentů pro repozitáře.

Projektové aktivity byly plánovány komplementárně ve vztahu k NCIP a jejich realizace v období 10/2020–3/2023 měla probíhat nezávisle na NCIP. Vzhledem k nedostatku finančních prostředků v programu projekt ale nebyl nakonec podpořen. NTK nicméně bude hledat jiné zdroje financování tohoto komplementárního projektu, jehož výsledky by jako vstupy do některých konkrétních aktivit projektu NCIP významně kvalitativně zhodnotily jeho přínosy. Posun v zahájení řešení, resp. nerealizování projektu Textbusters v programu TREND **nebude však mít negativní dopady na zahájení a ani na očekávanou kvalitu řešení projektu NCIP VaVal.**

#### 4 Projekt sdílených činností Národní centrum pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací

Projekt byl předložen Poradě vedení MŠMT 05/2020, realizace v období 2021–2027 navazuje na výstupy projektu CzechELib a vybudováním kvalitativní nadstavby, Národního centra pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací přinese podstatné rozšíření nabídky služeb pro VaVal a zároveň i zvýšení úrovně jejich kvality, zejména prostřednictvím portálu **One-stop-shop for researchers** (OSS4R). Klíčovými dílčími cíli projektu jsou kontinuální zajištění funkce NC CzechELib a rozvoj pokročilých informačních a datových služeb (10) a vybudování Národního repozitáře (11) včetně potřebné software i hardware infrastruktury. Tyto dílčí cíle umožní NTK poskytovat vysoce sofistikovanou a všem zájemcům z oblasti VaVal celostátně dostupnou podporu na úrovni evropských i světových standardů.

Od počátku projektu, tj. od roku 2021 bude v aktivitě Zajištění provozu NC EIZ CzechELib podporováno pořízování elektronických informačních zdrojů (9), naproti tomu provoz samotného centra CzechELib bude i nadále podpořen z projektu CzechELib, a to až do konce IPs CzechELib v roce 2022. Od roku 2023 převezme podporu centra projekt NCIP VaVal (7, 8).

V oddílu 3.2.5 Technické a softwarové zabezpečení se uvádí, že *budou vyvíjeny nástroje založené na zpracování primárních i sekundárních informací pomocí umělé inteligence*. Zde je třeba doplnit, že – pokud bude projekt Textbusters realizován<sup>2</sup> – bude **nástroj na zpracování primárních informací, tj. plných textů dokumentů, patentových přihlášek** apod. (6) převzat jako vstup do projektu NCIP a nebudou zde tedy čerpány finanční prostředky na jeho vývoj. Jeho případným nasazením se však může docílit urychlení vývoje v oblasti digitalizace pokročilých informačních a datových služeb (12). Vzhledem ke změně období realizace projektu Textbusters (viz výše) může dojít také ke změně období využívání a realizace předmětného nástroje (12).

V oddílu 2.4.2 Podpora kompetencí a rozvoj digitálních pokročilých služeb se mezi přínosy projektu zmiňují *maximální automatizace zpracování a tvorba metadatového popisu dokumentů a dat s využitím umělé inteligence a automatizované stavění fondu dle multioborových témat s využitím AI*, kterých bude dosaženo **vývojem nástrojů pro zpracování strukturovaných informací (13)** v rámci PA 5 Technické a softwarové zabezpečení. Vzhledem k principiální odlišnosti **vytěžování plných textů oproti strukturovaným údajům** nebude ale možné zde (v projektu NCIP) pro tento účel další výstupy projektu Textbusters využít. Nástroje vyvinuté v projektu Textbusters mají být primárně využívány při zpracování fondu NTK (14) a případně k dispozici dalším paměťovým institucím, které o něj projeví zájem.

#### 5 Czech Academic and Research Discovery Services – CARDS<sup>3</sup>

Ideový záměr individuálního projektu systémového pro Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK) byl navržen 02/2020 a měl by být realizován ideálně v letech 2023–2027. Hlavním cílem tohoto projektového záměru s pracovním názvem CARDS je vytvoření sdíleného prostoru pro všechny druhy informačních zdrojů na jedné platformě nové generace centrálně vytvářené, naplňované a využívané společně knihovnami všech vysokých škol a výzkumných institucí i dalšími velkými knihovnami. Národní repozitář usnadní přístup

---

<sup>2</sup> Což v okamžiku předložení projektu Poradě vedení MŠMT nebylo známo.

<sup>3</sup> V době, kdy byl připravován záměr projektu CARDS, nebylo zřejmé, zda vývoj některých tam navržených produktů bude možné zahájit již v rámci dřívějších projektů. Jak je uvedeno v komentáři, jde o vytvoření softwarových nástrojů již v projektech Textbusters a NCIP VaVal.

a citelně zlepšit možnosti vytěžování a bezpečného uchovávání všech typů výstupů českého výzkumu.

Softwarové nástroje na bázi strojového učení a umělé inteligence vytvořené v projektech Textbusters a NCIP VaVal budou přizpůsobeny a adaptovány do prostředí nově pořízené, dosud neznámé platformy nové generace **(15)**, která bude vybrána a designována v projektu CARDS. Funkcionalita Národního repozitáře vytvořeného v projektu NCIP VaVal by tak mohla být významně rozšířena o možnost ukládání, vytěžování a správu vědeckých dat **(16)**. Analyticko-bibliometrické pracoviště komplexně využívající datových zdrojů a analytických nástrojů **(17)** by přispívalo ke stimulaci efektivního transferu znalostí a současně by osvětově působilo i na širokou veřejnost.

## Souhrn nákladů projektů NTK (IPs CzechELib, NCIP VaVal, projekty VISK a Textbusters)

V letech 2017–2019 skutečné náklady, 2020–2027 plán v tis. Kč

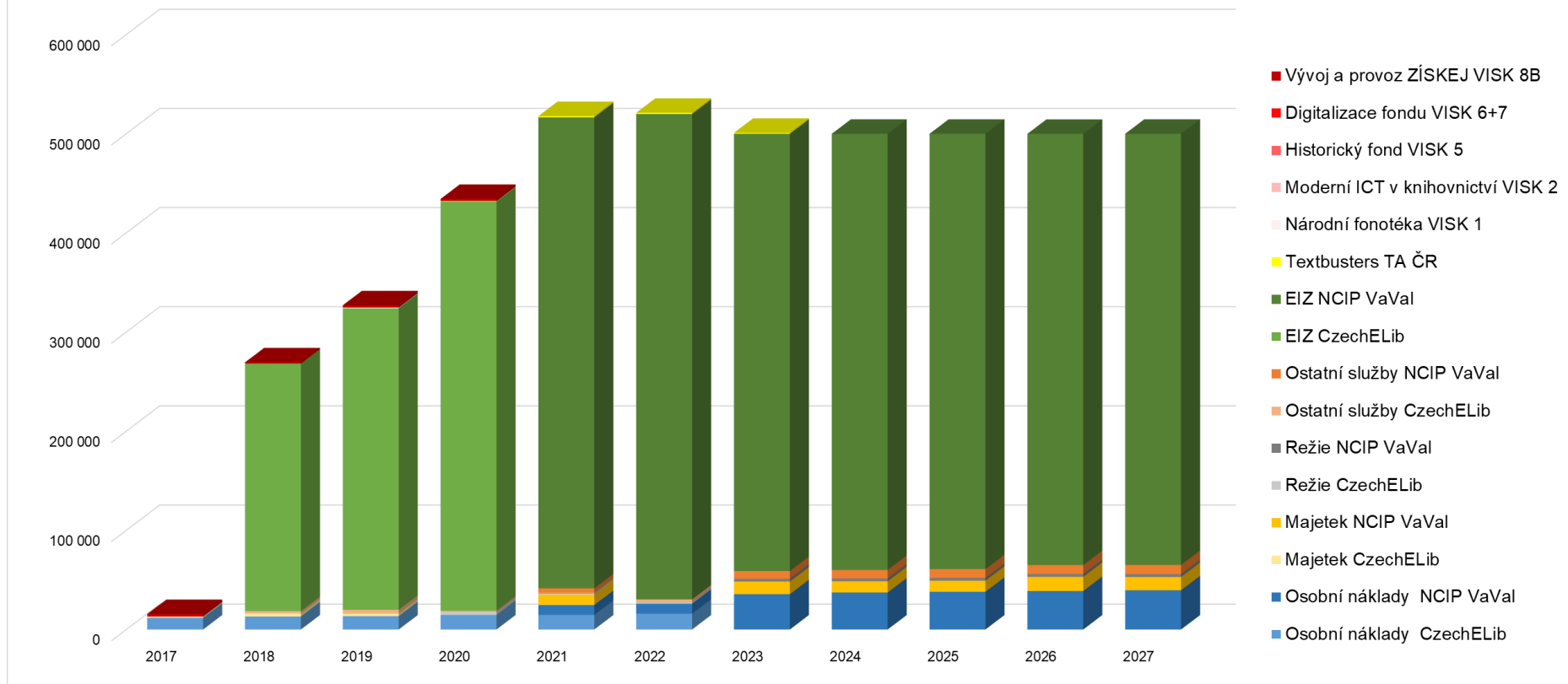


Schéma 1: Finanční náklady projektů NTK

Projekt	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>VISKy</b> (MK ČR)	0 Národní fonotéka, Moderní ICT v knihovnictví, Historický fond, Digitalizace fondu, Vývoj a provoz ZÍSKEJ										
<b>CzechELib</b> (OP VV)	1 Zřízení centra		2 Provoz centra CzechELib								
	3 Zajišťování EIZ, včetně podpory OA										
	4 Vývoj ERMS a statistik CELUS				8 Využívání a rozvoj ERMS a CELUS						
<b>Textbusters</b> (Trend TAČR)				6 Vývoj metod a nástroje pro analýzu plných textů							
<b>NCIP VaVal</b> (Projekt sdílených činností)							7 Provoz centra CzechELib				
							8 Využívání a rozvoj ERMS a CELUS				
							9 Zajišťování EIZ, včetně podpory OA				
							10 Pokročilé informační a datové služby (PIDS)				
							11 Národní repozitář dokumentový				
					13 Vývoj nástroje pro analýzu strukturovaných dat		12 Využívání a rozvoj nástroje pro analýzu plných textů (v rámci PIDS)		14 Využívání a rozvoj nástroje pro analýzu strukturovaných dat		
<b>CARDS</b> (OP JAK)							15 Knihovní platforma nové generace				
							16 Národní repozitář datový				
							17 Vytvoření analyticko-bibliometrického pracoviště a potřebných nástrojů				

**Schéma 2: Příbuzné a navazující aktivity v projektech NTK**