



Strategie

Otevřená věda

na Vysokém učení technickém v Brně
pro období 2022–2025

Východiska

Otevřená věda (Open science) představuje nový přístup k vědě, jehož cílem je s využitím digitálních technologií šířit znalosti a poskytovat vzdělávání pro všechny občany. Hlavním nástrojem je zvyšování dostupnosti výsledků výzkumu, podpora transparentnosti vědy, ověřitelnosti výsledků a rychlého šíření výsledků a pokroku.

V souladu s Doporučením UNESCO o otevřené vědě¹ a v souladu s Agendou otevřená věda 2025 Evropské univerzitní asociace² (EUA) tento dokument chápe otevřenou vědu jako „inkluzivní konstrukt, který kombinuje různé postupy, jejichž cílem je zpřístupnit vícejazyčné vědecké poznatky otevřeně, přístupně a znovu použitelně pro každého, zvýšit vědeckou spolupráci a sdílení informací ve prospěch vědy a společnosti a otevřít procesy tvorby, hodnocení a komunikace vědeckých poznatků se společenskými aktéry mimo tradiční vědeckou komunitu. Zahrnuje všechny vědecké disciplíny a aspekty vědecké praxe, včetně základních a aplikovaných věd, přírodních, společenských a humanitních věd, a staví na těchto klíčových pilířích: otevřené vědecké poznání, otevřené vědecké infrastruktury, vědecká komunikace, otevřené zapojení společenských aktérů a otevřený dialog s jinými znalostními systémy“.

Zavádění otevřené vědy pro období po roce 2020 je rozpracované v Research and innovation strategy EU pro roky 2020-2024 (RIS EU). Pro podporu principů otevřené vědy Evropská unie zavádí European Open Science Cloud (EOSC), který slouží k ukládání, sdílení, zpracování a opakovanému použití digitálních vědeckých výsledků jako jsou publikace, data a software. Na národní úrovni je potom základní směřování v oblasti otevřené vědy definováno v rámci Národní strategie otevřeného přístupu České republiky k vědeckým informacím na roky 2017–2020 (dále jen „Národní strategie 2017–2020“ a dále je ukotveno v rámci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ (dále jen „Národní politika 2021+“) a jejich opatřeních, zejména v Opatření č. 8: „Otevřený přístup k výsledkům a datům VaV, které jsou volně šiřitelné; rozvoj a zefektivnění IS VaVal“.

VUT chápe otevřenou vědu jakožto principiální východisko při nastavování politiky uchovávání a zveřejňování vědeckých publikací a dalších výsledků a výstupů vzdělávací a tvůrčí činnosti, správy výzkumných dat dle principů FAIR Data, otevřeného přístupu k výzkumným infrastrukturám a při realizaci dalších činností v oblasti vzdělávací a tvůrčí činnosti, včetně důrazu na dodržování etických principů v této oblasti. Pro tento účel vybuduje rozvinutou strukturu služeb poskytovaných svým zaměstnancům a veřejnosti.

Cílem tohoto dokumentu je definovat okruhy, na které se VUT v letech 2022+ zaměří a opatření k implementaci principů otevřené vědy. Zaměření VUT v oblasti otevřené vědy vychází z RIS EU, Národní strategie 2017-2020 a Národní politiky 2021+ a Agendy otevřené vědy 2025 Evropské univerzitní asociace.

¹ [UNESCO Recommendation on Open Science](https://en.unesco.org/science-sustainable-future/open-science/recommendation), <https://en.unesco.org/science-sustainable-future/open-science/recommendation> 2021, p.7

² The EUA Open Science Agenda 2025, <https://eua.eu/resources/publications/1003:the-eua-open-science-agenda-2025.html>, 2022

VUT se v oblasti otevřené vědy zaměří zejména na následující oblasti:

1. Uchovávání a zveřejňování vědeckých publikací (Open Access Publications) a vysokoškolských kvalifikačních prací
2. Správa výzkumných dat dle principů FAIR Data
3. Otevřený přístup k výzkumným infrastrukturám

S každou oblastí je svázána také systémová podpora otevřené vědy pro tvůrčí a pedagogické pracovníky a studenty. Předpoklady a povinnosti pracovníků VUT z hlediska jejich výzkumné a vědecké činnosti jsou zakotveny v Etickém kodexu VUT. Jeho základní aspekty, jako jsou etika vědecké práce, publikační etika, opakovatelnost výzkumu, sdílení dat, zveřejňování výsledků, budou nově definovány či redefinovány tak, aby splňovaly principy otevřené vědy. Součástí těchto změn bude organizace kontinuálních školení zaměřených na citace, výběr časopisů, predátorské praktiky nakladatelů, autorsko-právní problematiku atd. Nezbytnou součástí podpory bude také provádění individuálního poradenství pro autory.

Pro každou oblast jsou na základě analýzy současného stavu definovány cíle, kterých chce VUT k roku 2025 dosáhnout a základní opatření pro dosažení těchto cílů. Konkrétní kroky a kvantifikované ukazatele jsou potom obsahem Akčního plánu realizace Strategie otevřené vědy, který je přílohou tohoto dokumentu, a který bude upřesňován nejméně v dvouletém intervalu. Naplňování strategie bude sledováno a evaluováno na základě jejího každoročního vyhodnocení na základě dále uvedených konkrétních indikátorů. VUT bude také pravidelně vyhodnocovat a oceňovat společenský impakt vědeckých a dalších zveřejňovaných výstupů.

1. Uchovávání a zveřejňování vědeckých publikací

Otevřený přístup (Open Access) je způsob poskytování přístupu k vědeckým informacím (článkům, monografiím, výzkumným datům) bez dodatečných poplatků pro čtenáře a licencované tak, aby mohly být opakovaně používané výzkumnými pracovníky, průmyslem i občany.

1.1 Uchovávání a zveřejňování publikačních výsledků (Open Access Publications)

Otevřený přístup k publikování (Open Access Publications) je způsob prezentace vědeckých výsledků, který představuje alternativu ke klasickému způsobu publikování. Jeho cílem je bezbariérový, tj. volný a bezplatný přístup k vědeckým výsledkům, který je zajišťován jednak publikováním výsledků v tzv. otevřených časopisech a zejména zveřejňováním výsledků v digitálním úložišti (repozitáři).

VUT již v roce 2008 začalo s budováním institucionálního repozitáře, kterým je Digitální knihovna VUT, pro účely zveřejňování eVŠKP. V roce 2013 se VUT přihlásilo k principům Open Access podpisem Berlínské deklarace (aktuálně upravuje Směrnice č. 11/2018 Institucionální politika otevřeného přístupu k vědeckým informacím). VUT od začátku apeluje na autory, aby ukládali své publikace do institucionálního repozitáře a zpřístupňovali je veřejnosti.

VUT si je vědomé rizik spojených s otevřeným přístupem k publikování výsledků VaV, proto bude neustále věnovat pozornost aktivitám zaměřeným na sledování kvality publikačních výstupů a vzdělávání vědeckých a akademických pracovníků. VUT apeluje na osobní odpovědnost každého pracovníka, aby svůj výzkum realizoval a publikoval v souladu s principy vědecké integrity (skepticismu, komunikace a opakovatelnosti).

1.1.1 Digitální knihovna VUT

Současný stav

VUT v Brně provozuje Digitální knihovnu VUT jako svůj institucionální repozitář. Obsahem repozitáře jsou plné texty vysokoškolských kvalifikačních prací, studijních materiálů i výsledků výzkumné činnosti. Každý záznam publikovaný v repozitáři je opatřený persistentním identifikátorem Handle, který zajišťuje unikátnost a dlouhodobou funkčnost odkazu.

VUT je dále členem organizace CrossRef, která zajišťuje přiřazování DOI (Digital Object Identifier). V rámci toho Ústřední knihovna (ÚK) přiděluje DOI časopisům a sborníkům vkládaným do Digitální knihovny. Zajišťuje tak další jednoznačný identifikátor pro jednotlivé digitální objekty a tím podporuje dostupnost vědeckých publikací VUT.

Digitální knihovna je postavena na open source systému DSpace a funkčně propojena s informačním systémem VUT (IS VUT).

Cíle k roku 2025

Cílem je rozvíjet repozitář jakožto centrum zveřejňování výsledků VaV a dalších výsledků a výstupů vzdělávací a tvůrčí činnosti.

Plánovaná opatření

VUT bude věnovat systematickou podporu rozvoji repozitáře tak, aby odpovídal aktuálním technologickým trendům z hlediska robustnosti, snadné administrace, použitých technologií, rychlosti přístupu, možnosti napojení na IS VUT a aby byl propojen s agregačními repozitáři (např. OpenAIRE, NUŠL – národním úložištěm tzv. šedé literatury apod.). Tím bude podporovat dostupnost výsledků VUT veřejnosti.

1.1.2 Archivace výsledků VaV a jejich zveřejňování

Současný stav

Pro archivování plných textů publikovaných výsledků VaV je přizpůsoben modul Publikace VaV v aplikaci IS VUT, jejich zveřejňování je umožněno propojením IS VUT s Digitální knihovnou VUT. Podíl publikací autorů z VUT zveřejněných v institucionálním repozitáři aktuálně dosahuje 20 % z celkového počtu publikací VUT vykázaných v IS VUT v roce 2020.

Cíle k roku 2025

Zvýšit podíl zveřejněných plných textů v Digitální knihovně na 75 % z všech vykázaných výsledků v modulu VaV výsledky. Pro tento účel VUT zavede metodiku a závazná pravidla pro ukládání výsledků VaV a dalších výstupů a vytváření metadatového záznamu v IS VUT. Tyto publikace budou vstupovat do databáze výsledků pro účely kontroly plagiátorství.

Plánovaná opatření

VUT bude podporovat zveřejňování publikací zejména tzv. zelenou cestou Open Access, tj. ukládání publikovaných výsledků v institucionálním repozitáři ve finální verzi (případně maximálně pokročilou verzi manuskriptu). Jakožto doplňková metoda bude zachována tzv. zlatá cesta Open Access.

1.1.3 Autorské identifikátory

Současný stav

V současné době VUT eviduje autorské identifikátory ORCID, Scopus Author ID a ResearcherID. Používání autorských identifikátorů upravuje Pokyn č.5/2018, který zavádí povinnost zřízení

ORCID identifikátoru. ORCID má v IS vloženo 2770 autorů. ORCID je díky zapojení členství v ORCID integrovaný do IS VUT. Autor si prostřednictvím IS VUT může založit ORCID nebo připojit již existující ORCID. VUT tak získává autentizované ORCID a autor propojeného účtu získává uvedení potvrzené afiliace v ORCID a dále může metadata vykázaných výsledků v IS VUT odesílat do ORCID. Část zadaných ORCID je stále zadaná manuálně (historicky, nyní již není možné).

Cíle k roku 2025

Cílem je, aby všichni autoři z VUT měli založený a propojený ORCID identifikátor, aby svůj profil udržovali aktuální a v maximální možné míře jej využívali při publikačním procesu. Cílem je rovněž podpora užívání dalších relevantních autorských identifikátorů, především Scopus Author ID a ResearcherID.

Plánovaná opatření

Dlouhodobou a aktivní podporou akademických a vědeckých pracovníků zvyšovat povědomí o možnostech a výhodách používání autorských identifikátorů. Aktualizace vnitřních předpisů a norem upravujících tuto oblast. Využití autorských identifikátorů pro podporu a automatizaci evidence a vykazování výsledků v rámci IS VUT.

1.1.4 Indikátory strategie v oblasti uchovávání a zveřejňování publikačních výsledků

Plnění strategie v oblasti uchovávání a zveřejňování publikačních výsledků bude sledováno a vyhodnocováno na základě počtu a struktury uložených dokumentů v Digitální knihovně, případně v IS VUT, konkrétně:

- počet uložených vysokoškolských kvalifikačních prací v Digitální knihovně ve struktuře bakalářské práce, diplomové práce a doktorské disertační práce a jejich podíl na celkovém počtu uložených dokumentů;
- počet studijních materiálů a jejich struktura, a dalších dokumentů zveřejněných v Digitální knihovně;
- podíl vědeckých publikací dle kategorií časopisy (Jimp, Jsc), statě publikované ve sbornících (D), knihy (B), kapitoly v knihách (C), zveřejněných v Digitální knihovně na vykázaných publikacích v IS VUT, Modul výsledky VaV;
- podíl uložených publikací v IS VUT na celkovém počtu vykazovaných publikací.

1.2 Podpora vydávání otevřených publikací

Současný stav

Pro podporu otevřeného publikování VUT v roce 2013 zřídilo Fond Open Access (OA), který je určen na úhradu publikačních poplatků v případě publikování článků v plně otevřených časopisech (tzv. zlatá cesta OA). Od vzniku Fondu OA bylo do konce r. 2020 podpořeno 268 článků a celková výše podpory dosáhla 11,25 mil. Kč. V roce 2020 bylo na VUT tzv. zlatou cestou OA publikováno 131 článků, což je 12 % ze všech článků v časopisech v databázi WoS, vykázaných v IS VUT. Na jejich financování se Fond OA podílel 44 %.

Na VUT v Brně v současnosti vychází šest vědeckých časopisů indexovaných v institucionálním

rezpozitáři, pět časopisů (*Kvaternion, Mathematics for Application, Mendel, Radioengineering, Trendy ekonomiky a managementu*) je plně otevřeno (tj. publikované články jsou dostupné v institucionálním rezpozitáři bezprostředně po vydání). Časopis *Soudní inženýrství* umožňuje zveřejňovat články po 18 měsících od vydání.

Cíle k roku 2025

Pokračovat v podpoře vydávání otevřených publikací financováním z Fondu Open Access i z projektových zdrojů. Zachovat úroveň finanční podpory z Fondu Open Access minimálně na současné úrovni, hledat a podporovat vhodné zdroje účelového financování.

VUT bude podporovat vydávání odborných knih i studijních textů (skripta, metodické materiály, případové studie apod.) formou OA a jejich zveřejňování v institucionálním rezpozitáři. V případě studijních textů se může jednat o vytvoření individuálního přístupu, tj. publikace bude dostupná uživateli až po přihlášení.

Plánovaná opatření

Zvýšit počet otevřeně publikovaných článků financovaných z projektových financí.

Výše alokovaných prostředků Fondu OA bude udržována minimálně na stejné úrovni, jako v roce 2021. Uvedené prostředky budou určeny na úhradu poplatků za publikování v nejkvalitnějších časopisech. Aktuálně toto upravuje Rozhodnutí 22/2021 Fond Open Access, které umožňuje uhradit publikační poplatky za články publikované v časopisech zařazených v 1. kvartilu dle *Article Influence Score (AIS)* databáze Web of Science.

Vydávání odborných knih bude zajišťovat Nakladatelství VUTIUM, které již v současnosti vydává ročně 1 až 2 knihy v elektronické podobě. Do budoucna to bude preferovaná forma publikování odborných a vzdělávacích knih a textů.

1.2.1 Indikátory strategie pro podporu vydávání publikací formou Open Access

Plnění strategie v oblasti vydávání otevřených publikací bude sledováno ukazateli:

- počet článků (Jsc, Jimp) a jejich podíl na celkovém počtu článků zveřejněných v Digitální knihovně tzv. zelenou cestou OA;
- počet článků vydaných formou tzv. zlaté cesty OA a jejich podíl na celkovém počtu článků typu Jimp;
- náklady na poplatky za publikování formou tzv. zlaté cesty;
- počet článků podpořených z Fondu OA (tj. uhrazené publikační náklady);
- podíl poplatků hrazených z Fondu OA na celkových nákladech na publikování článků tzv. zlatou cestou v roce 2030 nebude překračovat 20 %;
- podíl publikací vydaných Nakladatelství VUTIUM v režimu OA na celkovém počtu publikací;
- podíl konferenčních sborníků z konferencí organizovaných VUT zveřejněných v Digitální knihovně (aktuálně je vloženo 33 sborníků z konferencí).

2. Správa výzkumných dat

Současný stav

Systémová úprava archivace a správy výzkumných dat na VUT je zatím málo rozvíjenou oblastí. Z dotazníkového šetření realizovaného na jaře 2021 vyplynulo, že naprostá většina respondentů si uvědomuje nutnost archivace výzkumných dat, část i nutnost jejich zveřejňování. Pro svoji práci očekávají zavedení komplexní infrastruktury podporující jejich práci včetně informační a právní podpory v oblasti správy dat (*Infrastructure as a Service, IaaS*).

Archivace a správa výzkumných dat je řešena především v projektech, které výzkumná data ve svých podmínkách mají. VUT již má dílčí zkušenosti s přípravou plánů správy dat (*Data Management Plan, DMP*) pro přípravu žádostí o projekty ve veřejné soutěži a správou dat v rámci managementu velkých výzkumných infrastruktur. V současnosti VUT prostřednictvím ÚK realizuje kurzy zaměřené na přípravu DMP a zajistilo zkušební instalaci nástroje *Data Stewardship Wizard* (dostupný na adrese <https://vutbr.ds-wizard.org/>),

Cíle k roku 2025

VUT zavede pravidla a implementuje nástroje pro management výzkumných dat (Research Data Management, RDM), čímž se rozumí především organizování, skladování a dlouhodobé uchovávání dat získaných během výzkumného projektu ve všech jeho fázích, tj. v rámci jeho přípravy a realizace, i po skončení projektu.

Plánovaná opatření

VUT stanoví jednoznačná pravidla práce s daty, tj. definování výzkumných dat, způsob zpracování a uchování tak, aby splňovaly charakteristiku FAIR (tj. data mají být dohledatelná – *Findable*, dostupná – *Accessible*, interoperabilní – *Interoperable* a znovu využitelná – *Reusable*). Pro tento účel připraví vnitřní normu, která bude definovat základní aspekty práce s výzkumnými daty a pravidla, kterými se výzkumní a vědečtí pracovníci budou řídit. Součástí normy budou i doporučení pro vytváření plánů správy dat (*Data Management Plan, DMP*) pro pracovníky, kteří připravují projekty pro účast ve veřejné soutěži na podporu výzkumu a inovací. Přitom bude potřebné rozlišit obsah DMP při podání návrhu projektu a po rozhodnutí o jeho financování (tato část by měla obsahovat i informace o plánovaných výstupech formou OA způsobu jejich financování).

V souladu s tezí (a připravovanou legislativou), že i výzkumná data jsou jednou z forem výstupů vědecké práce, VUT zavede evidenci výzkumných dat, která na VUT vznikla. Tím se posílí aspekt dohledatelnosti (*Findable*) výzkumných dat. Metodika a povinnosti v rámci evidence výzkumných dat bude upravena vnitřní normou VUT.

Součástí infrastruktury pro realizaci výzkumných projektů na VUT bude systém pro ukládání výzkumných dat, tzv. datový repozitář VUT. Cílem je zajistit řešení, které vědeckým pracovníkům VUT umožní bezpečně ukládat, spravovat a zpřístupňovat data při respektování principů FAIR. Při vytváření řešení bude sledována dostupnost výzkumných dat pro veřejnost a současně možnost jejich snadného znovupoužití a ověření výsledků při zachování ochrany citlivých dat (dle principu *as open as possible*). Tvůrci a vlastníci dat se budou moci rozhodnout, které místo pro uchovávání výzkumných dat využijí tak, aby byla snadno dostupná (*accessible and interoperable*) a znovupoužitelná (*reusable*), tj. kromě datového repozitáře VUT budou moci využít externí repozitáře (lze dohledat např. na <https://re3data.org>), úložiště CESNETu apod. S ohledem na finanční náročnost přípravy datového repozitáře VUT bude v prvním kroku zprovozněna pilotní verze datového repozitáře. Po jejím ověření a následném plném

zprovoznění bude zajištěno napojení datového repozitáře VUT na další agregační repozitáře (*OpenAIRE*).

Odkaz na úložiště dat bude uveden v záznamu o datech v IS VUT, v modulu VaV výsledky. Současně bude k záznamu o publikacích doplněn odkaz na úložiště výzkumných dat, která byla použita k tvorbě publikačního výsledku.

2.1 Indikátory strategie v oblasti správy výzkumných dat

Plnění strategie v oblasti správy výzkumných dat bude sledováno ukazateli:

- počet podpořených výzkumných projektů, u kterých byl zpracován DMP a jejich podíl na celkovém počtu podpořených výzkumných projektů udělených v daném roce;
- počet vykázaných výsledků typu výzkumná data v daném roce.

3. Otevřený přístup k výzkumným infrastrukturám

Současný stav

VUT je aktuálně hostitelskou organizací velké výzkumné infrastruktury CzechNanoLab (tu tvoří CEITEC Nano a pražská laboratoř LNSM) a partnerskou organizací velké výzkumné infrastruktury CzechBioImaging. Pro každou výzkumnou infrastrukturu jsou vypracované podmínky přístupu, včetně vymezení povinností uživatele na jedné straně a hostitelské organizace pro provádění hodnocení kvality poskytovaných služeb na straně druhé.

Cíle k roku 2025

VUT jako hostitelská organizace bude zpřístupňovat všem potenciálním uživatelům provozované výzkumné infrastruktury na principu otevřeného přístupu v souladu s principy Evropské charty přístupu k výzkumným infrastrukturám, což bude ukotveno do vnitřních norem. VUT bude dále usilovat o rozšiřování otevřených výzkumných infrastruktur a o zvyšování nabídky a kvality jejich služeb pro uživatele.

Plánovaná opatření

VUT vyhodnotí možnosti rozšiřování otevřených výzkumných infrastruktur a zvyšování nabídky a kvality jejich služeb pro uživatele. Toto bude následně realizováno s podporou projektového financování, především prostřednictvím reflexe výzev OP JAK a dalších.

3.1 Indikátory strategie v oblasti správy výzkumných dat

Plnění strategie v oblasti zajišťování přístupu k výzkumným infrastrukturám bude sledováno ukazateli:

- počet žadatelů z jiných institucí (mimo VUT) o přístup k výzkumné infrastruktuře;
- počet obslužených žadatelů mimo VUT, kterým byl přístup k výzkumné infrastruktuře poskytnut;
- počet publikačních výstupů, které vznikly s podporou uživatelů výzkumné infrastruktury (interních i externích uživatelů).

Příloha č. 1: Akční plán realizace Strategie otevřené vědy v letech 2022 - 2023

Oblast	Opatření	Zodpovědnost	Termín
Všechny oblasti	Posílení personálního zabezpečení Agendy Otevřené vědy na pracovišti ÚK.	ÚK	od V.22
Všechny oblasti	Redefinovat kodex akademického a vědeckého pracovníka z hlediska principů Otevřené vědy.	OVaV, ÚK	XII.22
Všechny oblasti	Realizovat kurzy a semináře pro podporu práce s výzkumnými daty. Jednotlivé webináře budou propojeny tak, aby vytvářely ucelenou strukturu vzdělávání v oblasti Otevřené vědy. Bude zvažována možnost absolventům kompletního vzdělávání udělovat certifikáty.	ÚK	průběžně
Všechny oblasti	Připravit a implementovat vnitřní normu (směrnici) pro správu dat, která bude popisovat odpovědnost za datové soubory a ošetřovat rizika související s ukládáním dat. V návaznosti na vnitřní normu upravující výzkumná data v roce 2022 upravit směrnici pro vykazování výsledků výzkumu, vývoje a inovací na VUT.	OVaV, ÚK	XII.23
1.1.1. Digitální knihovna VUT	Open source systém DSpace, používaný pro správu Digitální knihovny VUT bude upgradován na vyšší verzi, což umožní využití možných nových funkcí (např. předávání informací o ORCID autorů).	ÚK	XII.22
1.1.2. Archivace výsledků VaV a jejich zveřejňování	Vytvoření portálu otevřené vědy, který bude sloužit pro informování pracovníků a studentů VUT a veřejnosti o všech oblastech a službách souvisejících s implementací Otevřené vědy na VUT.	ÚK, CVIS	průběžně, X.22- VI.23
1.1.2. Archivace výsledků VaV a jejich zveřejňování	VUT bude pokračovat v propagačních akcích a oslovování autorů pro ukládání akceptovaných verzí článků do Digitální knihovny VUT. VUT připraví informační materiály a semináře pro podporu autoarchivace a vyššího využití možnosti vkládat plné texty do IS VUT a zveřejnění v DK.	ÚK	XII.22, XII.23
1.1.2. Archivace výsledků VaV a jejich zveřejňování	Připravit strategii archivace a zveřejňování software vytvořeného na VUT, případně jeho šíření za použití otevřených licencí. Současně podporovat využívání open source software ve výzkumu.	OVaV, CVIS	XII.23
1.1.3. Autorské identifikátory	Prohloubení integrace ORCID – možnost automatické synchronizace ORCID (ve směru IS -> ORCID). Cílenou informační kampaní zvýšit podíl propojených účtů na celkově evidovaných ORCID.	ÚK	XII.23
1.2. Podpora vydávání otevřených publikací	Analýza potřebnosti a proveditelnosti vytvoření jednotné platformy pro vydávání časopisů, která bude odpovídat principům Otevřené vědy (např. <i>Open Journal System</i>).	ÚK, CVIS	XII.22
1.2. Podpora vydávání otevřených publikací	Dle výsledků analýzy případná realizace a implementace jednotné platformy pro vydávání časopisů v souladu s principy otevřené vědy.	ÚK, CVIS	XII.23

1.2. Podpora vydávání otevřených publikací	Bude analyzována možnost administrovat konference a publikovat sborníky z konferencí na jednom místě instalací konferenčního systému (např. <i>Open Conference System</i>), jehož zavedením by byl zajištěn snadnější přenos metadat do repozitáře a přiřazování identifikátoru DOI pro publikované výstupy.	ÚK, CVIS	XII.22
1.2. Podpora vydávání otevřených publikací	Dle výsledků analýzy případná realizace a implementace jednotné platformy pro administraci konferencí a publikování jejich výstupů.	ÚK, CVIS	XII.23
2. Správa výzkumných dat	Implementace nástroje pro vytváření <i>Data Management Plan</i> (DMP) pro každého předkladatele výzkumného projektu do veřejné soutěže.	ÚK, CVIS	VI.23 (pilot), XII.23
2. Správa výzkumných dat	Vytvoření nástroje pro evidenci výzkumných dat v IS VUT, která na VUT vznikla. Metadatový záznam vztahující se k výzkumným datům bude zaznamenán v modulu pro vykazování výsledků VaV v IS VUT. Strukturu metadatového záznamu o výzkumných datech navrhne Ústřední knihovna, úpravu IS VUT zrealizuje CVIS. Součástí záznamu o datech bude i odkaz na úložiště dat.	ÚK, CVIS	XII.22
2. Správa výzkumných dat	Vytvoření metodiky a vnitřní normy upravující evidenci výzkumných dat na VUT.	OVaV, ÚK	XII.22
2. Správa výzkumných dat	Analýza směřující k vytvoření datového repositáře VUT, návrh jeho struktury a technického řešení (ve vazbě na centralizované aktivity).	CVIS	III.23
2. Správa výzkumných dat	Dle výsledků analýzy případné zhaájení realizace a implementace datového repozitáře VUT (ve vazbě na European Open Science Cloud (EOSC) a výstupy projektu eInfra).	CVIS	XII.23
3. Otevřený přístup k výzkumným infrastrukturám	Vyhodnocení možnosti rozšiřování otevřených výzkumných infrastruktur a zvyšování nabídky a kvality jejich služeb pro uživatele. Ukotvení do vnitřních norem VUT.	OVaV	VI.23