

Pantone Red 032

**NTK**

01

02

03

38 stran

# Výroční zpráva 2022

30 998 znaků

**NTK** Univers

Národní technická knihovna  
National Library of Technology

**Výroční zpráva o činnosti  
Národní technické  
knihovny za rok  
2022**

# Obsah

<b>Úvod</b>	<b>4</b>
<b>Zaměstnanci a péče o ně</b>	<b>8</b>
<b>Knižní fond a fond elektronických informačních zdrojů</b>	<b>12</b>
Knížní fond	
Historický fond	
Ochrana fondu	
Fond elektronických informačních zdrojů	
eBooks on Demand	
Národní repozitář	
<b>Služby pro uživatele</b>	<b>16</b>
Akademické služby	
Firemní služby	
Meziknihovní služby	
Služby pro knihovny	
Konferenční služby a pronájmy	
<b>Mezinárodní a meziinstitucionální spolupráce</b>	<b>22</b>
Hospodaření NTK	
Kmenová činnost	
Výnosy	
Náklady	
<b>Akce pro veřejnost</b>	<b>27</b>
Galerie NTK	
<b>Ekonomické ukazatele</b>	<b>31</b>
Hospodaření NTK	
Kmenová činnost	
Výnosy	
Náklady	
<b>Použité zkratky</b>	<b>37</b>
<b>Organizační struktura NTK</b>	<b>38</b>

**Národní technická knihovna (NTK) je největší a nejstarší knihovna technické literatury v České republice s kapacitou přes 1,5 milionu svazků. Její primární funkcí je poskytování odborných informačních zdrojů a služeb jak studentům, pedagogům a vědeckým a výzkumným pracovníkům v technických a aplikovaných vědeckých oborech, tak zájemcům o technické informace z řad nejširší veřejnosti.**

V moderní ekologické budově v dejvickém kampusu NTK poskytuje především studentům okolních vysokých škol ideální prostředí pro studium. K dispozici jsou individuální i týmové studovny a učebny, samoobslužné tiskové a kopírovací služby, noční studovna, asistované informační a rešeršní služby a v neposlední řadě i 600 tisíc knižních titulů v tištěné podobě, 10 tisíc titulů tištěných odborných časopisů (cca 700 titulů aktuálních ročníků ve studovně časopisů), stejně jako dalších 300 tisíc knih v elektronické formě. Vedle toho je knihovna společenským a kulturním centrem s přednáškovou a bohatou výstavní činností, poskytuje exkurze, vzdělávací akce, stáže, letní školy, ale plní i funkci místa setkávání v prostorném parteru nebo příjemné kavárně. V budově se také nachází sídlo Ústřední knihovny ČVUT v Praze a v parteru pobočka Městské knihovny v Praze, prodejna počítačů a společné univerzitní knihkupectví ČVUT v Praze a VŠCHT Praha.

Vzdálenou elektronickou cestou poskytuje NTK rovněž přístup k téměř 20 tisícům odborných časopisů z oblasti techniky, přírodních věd a medicíny pro studenty, pedagogy a výzkumníky více než 120 vysokých škol, ústavů Akademie věd ČR (AV ČR), velkých knihoven, fakultních nemocnic a dalších výzkumných organizací. Je největším poskytovatelem těchto služeb v ČR. Dodá elektronicky na objednávku svému klientovi

články z tištěných časopisů, z tištěných knih vyjma chráněných autorským právem a z tzv. šedé literatury (různé typy zpráv, disertace, firemní literatura aj.).

NTK integruje své aktivity s okolními vysokými školami a vědeckými ústavy. Sdružení **ChemTK** umožňuje poskytovat integrované informační a knihovnické služby ve spolupráci s Centrem informačních služeb VŠCHT Praha a Oddělením informačních technologií a služeb Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR. V říjnu 2013 byla uzavřena smlouva o spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou v Praze.

Od roku 2017 zajišťuje NTK provoz **Národního centra pro elektronické informační zdroje CzechELib** (dále jen „**CzechELib**“), které zabezpečuje centrální nákup, zpřístupnění a správu klíčových elektronických informačních zdrojů (EIZ) pro výzkumnou a vzdělávací sféru v ČR.

NTK je od roku 2021 rovněž realizátorem projektu **Národní centrum pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací** (dále jen „**NCIP VaVal**“), který má za cíl zvyšování efektivity národního VaVal (výzkum, vývoj a inovace) prostřednictvím vybudování nové komplexní platformy „**One-Stop-Shop for Researchers**“. Tato nová platforma bude poskytovat služby v oblasti informačních zdrojů a další pokročilé asistované a samoobslužné služby podpůrného charakteru, což přispěje k vytvoření předpokladů pro naplňování vizí Inovační strategie České republiky 2019–2030 a Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+.

Na národní úrovni NTK dále provozuje **Národní úložiště šedé literatury (NUŠL)** a **Národní středisko pro přidělování mezinárodního standardního čísla seriálových publikací (ISSN)**. NTK je rovněž národní servisní centrum pro **Virtuální polytechnickou knihovnu (VPK)** a provozuje projekt **ZÍSKEJ** – národní platformu pro sdílení fondu. NTK také poskytuje profesní rekvalifikační kurzy v oblasti moderních knihovnických služeb a expertní konzultační činnost na celostátní úrovni.

## Vize

Národní technická knihovna chce být špičkovým centrem vědecko-technických informací a akademických i firemních služeb, a podporovat tak výzkum, vývoj, vzdělávání a inovace na národní, evropské i světové úrovni.

### Principy k dosažení cíle:

- Dbát o trvalé interní inovace.
- Navrhovat pouze srozumitelná a důvěryhodná řešení.
- Důvěra ve spolupráci a inspirativní vzájemné ovlivňování partnerů na všech úrovních.
- Nespokojit se s ničím než s dokonalou profesionalitou každého z nás, nebát se však přiznat chybu a odvážit se změnit směr.

### Klíčové hodnoty NTK:

- Profesionalita, spolehlivost, jistota (podložená trvalým [sebe]vzděláváním).
- Vlídlost, srozumitelnost, otevřenost.
- Kreativita, inspirativnost.
- Partnerství bez bariér času, místa, příslušnosti.

### Motto NTK:

- „Knihovna je služba.“

## Mise

My v NTK profesionálně a přátelsky sloužíme výzkumu, vzdělávání i široké odborné a laické veřejnosti v oblasti techniky a aplikovaných přírodních věd. Pomáháme vytvářet a pečovat o intelektuální prostředí, v němž se informace transformují v poznatky, které podporují výzkum i praxi a jsou dále sdíleny akademickou obcí a živí proces vzdělávání. Shromažďujeme, vytváříme, spolehlivě uchováváme poznatky a dbáme o jejich snadnou dostupnost a komunikaci díky důvěryhodným systémům a strategiím. Nabízíme vlídné, zvoucí a stimulující prostředí jak fyzické, tak i virtuální. Stále se vzděláváme a pomáháme v tom i ostatním. Jsme úspěšná akademická knihovna podporující transfer inovací do praxe.

# Zaměstnanci a péče o ně

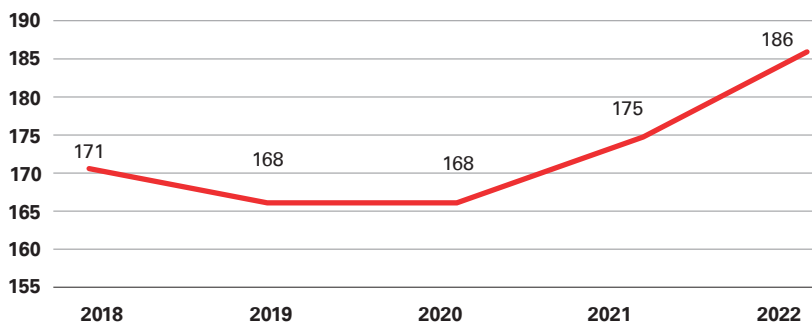
A5 / 148 x 210 mm



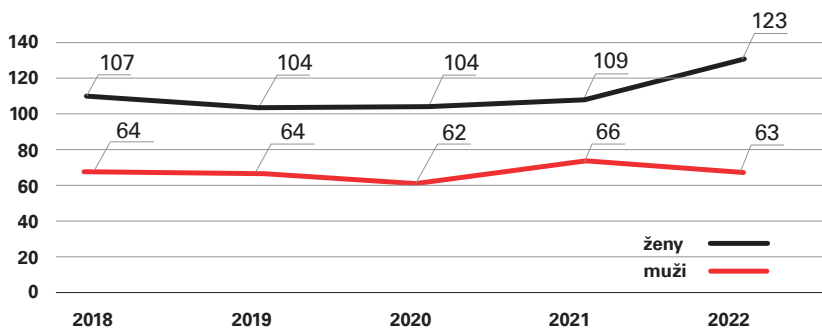
Národní technická knihovna nejsou jen knihy. Jsou to především lidé – zaměstnanci, díky kterým se vědomosti stávají dostupné každému, kdo o ně projeví zájem. Knihovníci a další specialisté, pracovníci podpůrných činností v NTK, všichni dohromady pracují ve vzájemné symbióze se společným cílem.

Ke konci roku 2022 měla NTK celkem 186 zaměstnanců (včetně projektů NCIP VaVal a CzechELib).

## Vývoj počtu zaměstnanců v jednotlivých letech

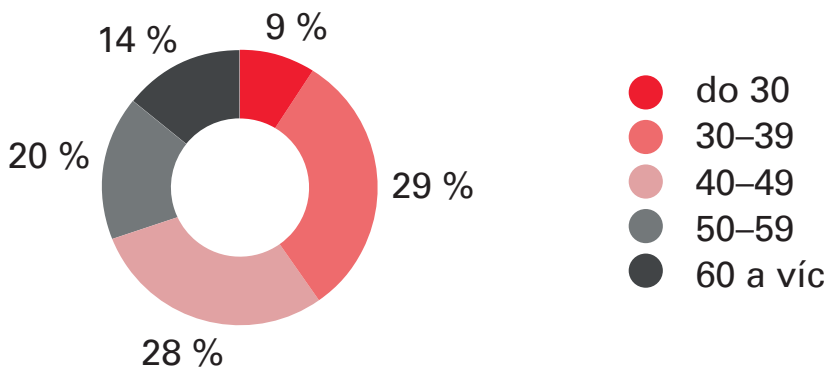


## Vývoj počtu zaměstnanců podle pohlaví



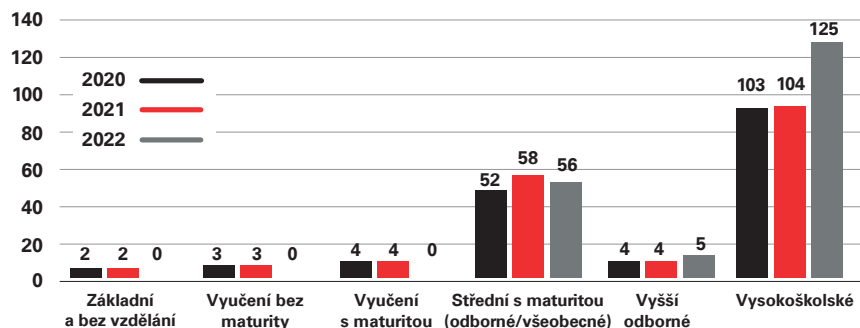
NTK je v rámci věkové diverzity velmi rozmanitá. Největší zastoupení patří věkové kategorii od 31 do 39 let (29 %) a společně se skupinou zaměstnanců do 30 let tvoří 38 % z celkového počtu zaměstnanců NTK. Širokou škálu věkových skupin doplňuje i kategorie nad 60 let, která tvoří 14 % z celkového počtu.

## Věková struktura zaměstnanců

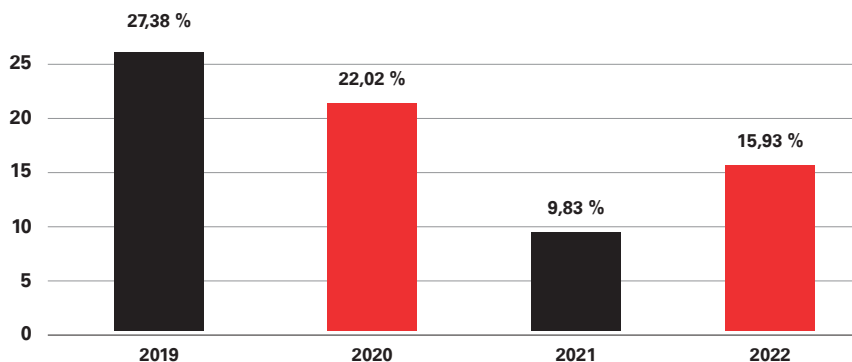


Většina zaměstnanců (67 %) má dokončené vysokoškolské vzdělání, následuje střední odborné či všeobecné s maturitou (30 %).

## Dosažené nejvyšší vzdělání zaměstnanců



Rozvoj a vzdělávání zaměstnanců jsou prioritou pro řízení lidských zdrojů v NTK. Vzděláváním našich zaměstnanců knihovna podporuje klíčové hodnoty, jako je profesionalita, otevřenost, srozumitelnost a vlídnost. Vzdělávací aktivity s cílem rozšiřovat a prohlubovat vědomosti zaměstnanců probíhají dle potřeb odborných útvarů jak externě, tak interně formou přednášek a seminářů či účasti na odborných konferencích. Nedílnou součástí dalšího vzdělávání zaměstnanců NTK je i možnost navštěvovat kurz anglického jazyka. Rovněž stabilita zaměstnání je v NTK významným tématem. Ukazuje se, že zaměstnanci knihovny oceňují stabilitu, kterou jim NTK nabízí, což se pozitivně potvrdilo v poměrně nízké fluktuaci za rok 2022 (15,93 %).



**Knižní fond  
a fond  
elektronických  
informačních  
zdrojů**

A5 / 148 × 210 mm

## **Knižní fond**

Doplňování fondu informačních zdrojů probíhalo v souladu se Strategiií budování a správy fondu NTK na základě schválených Plánů nákupů fondu na rok 2022 a za spolupráce Týmu pro budování a rozvoj kmenových fondů.

Probíhala průběžná akvizice tištěných knih a za využívání nástrojů pro daty řízenou akvizici i akvizice elektronických knih. Během roku 2022 bylo zakoupeno 1 716 tištěných a 122 elektronických knih. Byl schválen Plán nákupů na rok 2023 a připravena poptávka na dodavatele tištěných časopisů pro rok 2023. V roce 2022 NTK odebírala celkem 458 titulů časopisů.

Ve spolupráci s oddělením Firemních služeb NTK došlo k budování nového specializovaného fondu informačních zdrojů z oblasti robotiky.

## **Historický fond**

Pokračovala rekatalogizace starých tisků. Bylo rekatalogizováno celkem 393 bibliografických jednotek a bylo vytvořeno celkem 452 autoritních záznamů.

**Badatelnu** navštívilo celkem 7 badatelů, kteří prostudovali 10 publikací.

V místnosti historického fondu realizovala NTK screening na přítomnost plísní a bakterií. Byla vypracována směrnice o historickém fondu, která byla doplněna novým badatelským řádem. Začal průzkum minulosti historického fondu.

## Ochrana fondu

V průběhu roku 2022 byly knihovní jednotky, které neměly pevnou vazbu, ukládány do nových obalů. Bylo rovněž zahájeno zhotovení knižních vazeb u periodik z roku 2020. Celkem 130 knihovních jednotek bylo převázáno a opraveno v knihařské dílně.

## Fond elektronických informačních zdrojů

V roce 2022 se doplňování fondu informačních zdrojů provádělo v souladu se Strategií budování a správy fondu NTK a na základě schváleného Plánu nákupů fondu na rok 2022. Součástí akvizice byl rovněž nákup e-knih, k němuž bylo využito nástrojů pro daty řízenou akvizici (DDA, Evidence Based Acquisition, e-výpůjčky, Pay-As-You-Go).

Jak již bylo uvedeno v úvodu, centrální nákup, zpřístupnění a správu klíčových elektronických informačních zdrojů (dále „EIZ“) pro výzkumnou a vzdělávací sféru v ČR zabezpečuje od roku 2017 NTK prostřednictvím Národního centra **CzechELib**. V roce 2022 vyjednávací tým složený z významných reprezentantů českého výzkumu v čele s ředitelem NTK vedl se zahraničními vydavateli, v souladu s konceptem Open Access (OA), úspěšná vyjednávání **transformačních smluv**, které umožní úhradu poplatků (tzv. APC – Article Processing Charge) za publikování v otevřeném režimu OA v rámci tzv. Read & Publish režimu pro českou VaVal.

Členské instituce potvrdily pokračování **odběru stávajících EIZ** a nominovaly **nové EIZ** pro období od roku 2023, svůj výběr stvrdily podpisem smlouvy o centralizovaném zadávání, která **pověřuje NTK k vyhlášení veřejných zakázek na zajištění přístupu k EIZ.**

Zaměstnanci CzechELibu připravili dokumentaci k 63 veřejným zakázkám na období 2023–2027. Dokumentace byla schválena ze strany MŠMT a pro informaci zaslána vládě ČR. Jednání s vydavateli/dodavateli probíhala dle harmonogramu. Informace o zajišťovaných EIZ, členských institucích, licenčních podmínkách, metodice apod. jsou aktuálně dostupné na [www.czechelib.cz](http://www.czechelib.cz).

## **eBooks on Demand**

Díky mezinárodnímu projektu EOD – eBooks on Demand mohla knihovna i v roce 2022 nabízet zájemcům digitalizaci historických knih z fondu knihovny na objednávku. Službu EOD nabízí již 40 knihoven z 12 evropských zemí. Tato služba zprostředkovává digitalizaci historických knih z fondů spolupracujících knihoven na objednávku zákazníka. Digitalizaci knihy lze objednat online bez nutnosti navštívit knihovnu, díky tomu se historické knihy stávají dostupné pro badatele z celého světa. V roce 2022 se uskutečnila 1 mimořádná akce projektu: Prosinec 2022: „Dejte starým knihám nový život“.

## **Národní repozitář**

V roce 2022 pokračovala NTK na přípravných pracích na novém Národním repozitáři (NR), který bude navazovat na zkušenosti z provozu NUŠL. Transformace NUŠL na NR zahrne jak koncepční změny služby, tak technické vylepšení funkcí a vzhledu repozitáře.

# Služby pro uživatele

A5 / 148 × 210 mm



V roce 2022 byly služby opět poskytovány v plném rozsahu a bez omezení přístupu do budovy NTK.

Celkový počet návštěvníků knihovny za rok 2022 (úhrnná denní návštěvnost za celé období) byl 409869. Nejvíce lidí navštívilo knihovnu ve středu 9. 11. 2022, a to 3161 zákazníků. Kapacita knihovny byla nejvíce naplněna v úterý 10. 5. 2022 mezi 15.–16. hodinou, v knihovně bylo přítomno 1280 zákazníků. Kapacita knihovny byla během roku 2022 zpravidla nejvytíženější mezi 12.–18. hodinou.

Za rok 2022 bylo uskutečněno celkem 28 414 **registrací**, z toho bylo 12 182 nových registrací (43 %) a 16 232 obnovených registrací – prodloužení (57 %). Přes službu vzdálené registrace jsme přijali 1 055 žádostí a kladně vyřídili 586 registrací.

## Počet registrací



Uživatelé **rezervovali** týmové studovny **2980x** na celkových **5674** hodin. Průměrná délka rezervace tak činila 1 hodinu a 54 minut.

Zodpověděli jsme celkem **4368 dotazů** (osobně i telefonicky) a 1 114 prostřednictvím e-mailu. Provedli jsme celkem **44 exkurzí**.

Od měsíce března 2022 poskytuje NTK zdarma registraci občanům Ukrajiny (celkem cca 230 uživatelů).

## **Akademické služby**

V roce 2022 bylo v NTK realizováno **49 lekcí** pro celkem 1 078 účastníků, z toho 19 lekcí pro SŠ (vyhledávání zdrojů, citování, práce se zdroji) a 30 lekcí pro VŠ (webináře zaměřené na vyhledávání odborných zdrojů, citování, úvod do vybraných odborných zdrojů a podporu začínajících vědců).

Pokračovala série **instruktážních aktivit** – webinářů a workshopů pro všechny uživatelské kategorie. Prohlubovala se spolupráce s partnerskými a novými SŠ, metodiky a postupy v oblasti informačních dovedností byly prezentovány zaměstnanci NTK pro učitele v rámci projektu Systém podpory profesního rozvoje učitelů a ředitelů Národního pedagogického institutu.

Vznikly nové **metodické materiály** pro středoškolské učitele (např. doporučení k používání aplikace iNaturalist při výuce biologie).

Ve spolupráci s Národním pedagogickým institutem proběhl **webinář pro učitele chemie** o práci s informačními zdroji v chemii.

**Konzultací** studentům, akademickým pracovníkům a odborné veřejnosti bylo poskytnuto celkem 215.

V části **akademické podpory** studentů VŠ a začínajících výzkumníků pokračovala NTK v realizaci tradičních webinářů

a workshopů s tím, že jako dílčí výstup vznikly nahrávky lekcí v angličtině (primárně pro doktorandy a začínající výzkumníky), které jsou uloženy v Institucionálním digitálním repozitáři NTK (IDR) a jsou poskytnuty všem zájemcům na Moodle NTK spolu s dalšími vzdělávacími materiály.

Nabídka **vzdělávacích akcí** v roce 2022 pokrývala široké spektrum témat z oblasti práce s informacemi, citování, publikování, akademické integrity aj. a navštívily je různé skupiny účastníků – od studentů a pedagogů středních škol až po výzkumníky a akademické pracovníky.

V rámci **KNOWLEDGE STORE** (jehož cílem je systematický a kontinuální sběr a transfer znalostí, dovedností a zkušeností, které dodavatel expertních akademických služeb a pracovníci NTK získávají při poskytování pokročilých akademických služeb) byla do repozitáře NTK nahrána první případová studie mapující několikaměsíční informační podporu doktoranda v posledním roce doktorského studia, který žádal o grant v rámci dotačního programu „Postdoc Individual Fellowship“ vypsaného GAČR. V roce 2022 byl realizován vývoj nových modulů CRM Instructional Activities a Instructional Events, kde se budou uchovávat záznamy a zpracovávat statistiky o realizovaných instruktážních aktivitách (lekce, exkurze apod.). Pokračuje průběžná podpora, aktualizace a potřebný vývoj podpůrných systémů – CRM, konferenčního nástroje BigBlueButton a LimeSurvey.

## Firemní služby

Poskytování firemních služeb (FS) je pro prostředí českých knihoven, na rozdíl od některých zahraničních, např. British Library, novým fenoménem, který přináší nové podněty a zkušenosti jak pro vlastní tým, který FS nabízí, tak pro jejich uživatele/zákazníky. Z těchto důvodů v roce 2022 probíhalo i nadále pilotování služeb, které tým FS člení do několika dílčích aktivit,

konkrétně na **informační podporu zákazníků NTK** v oblastech Ochrany duševního vlastnictví (IP – Internet Protocol, technická řešení, ochranné známky, design jako součást firemní IP strategie), na **firemní monitoring**, na **tvorbu firemní strategie** a na **edukační aktivity** prostřednictvím vzdělávacích kurzů a workshopů.

S pozitivní odezvou se podařilo uskutečnit pro studenty semestrální kurz **robotiky** a její aplikace v praxi. I nadále úspěšně pokračovaly konzultace ohledně robotů v prostorách tematického hnízda NTK.

Byly zahájeny pilotní kurzy s **robotickým ramenem UR3e** nejen pro žáky středních škol, ale nově i pro studenty škol vysokých. Rovněž byly spuštěny nové formáty workshopů, které jsou určeny primárně pro střední školy a gymnázia a seznamují studenty nejen se základy programování robotů.

Tým FS spolupracuje s institucemi, fakultami VŠ či malými výzkumnými týmy, a to zejména v Kampusu Dejvice.

## Meziknihovní služby

Poskytování meziknihovních služeb a služeb dodávání dokumentů pokračovalo v roce 2022 v souladu s knihovnickým zákonem, zřizovací listinou NTK a dle zavedených metodických pokynů.

Meziknihovní služby byly většinou realizovány prostřednictvím systému **ZÍSKEJ**, nadále bylo možné využívat i další způsoby objednávání a vyřizování požadavků na meziknihovní služby (VPK, SKC, webové formuláře). Do systému **ZÍSKEJ** byly nově zaregistrovány 3 knihovny, byl aktualizován infoportál **ZSKEJ** a upraveny statistiky systému. Servisní centrum Získej i nadále spolupracovalo na testování a úpravách modulu **EDD Získej** a poskytovalo informační a servisní podporu pro zapojené

knihovny. Podařilo se kladně vyřídit 85,6 % aktivních i pasivních požadavků v meziknihovní službě.

## Služby pro knihovny

NTK provozuje **Polytematický strukturovaný heslář (PSH)**, česko-anglický řízený a měnitelný slovník lexikálních jednotek. Tento heslář slouží k vyjádření věcného obsahu dokumentů a ke zpětnému vyhledání dokumentů na základě věcných kritérií. Je určen nejen knihovnám s polytematickými fondy, ale i pro individuální uživatele. Současná verze PSH 4.0 obsahuje téměř 14 tisíc hesel v češtině i angličtině.

NTK dále spravuje systém využití **čarového kódu v knihovnách** v České republice. Systém v současné době využívá téměř čtyři tisíce českých knihoven a institucí.

V rámci dotačního programu **Veřejné informační služby knihoven** a jeho podprogramu Mimoškolní vzdělávání knihovníků se nám v roce 2022 podařilo úspěšně uspořádat celkem **17 seminářů** pro knihovníky, v rozsahu 96 lektorských hodin s počtem účastníků 341.

## Konferenční služby a pronájmy

NTK poskytuje i konferenční služby a komerční pronájmy prostor pro firemní akce, školení, konference, kulturní akce apod. K těmto pronájmům slouží především Ballingův sál, vzdělávací centrum, noční studovna a počítačové učebny.

Pro akce v atraktivních prostorách NTK doplněných moderním technickým zázemím se vždy snažíme vytvořit ideální prostředí uzpůsobené na míru požadavkům zákazníka.

V roce 2022 se v NTK uskutečnilo 244 kulturních a vzdělávacích akcí, kterých se zúčastnilo více než 42000 návštěvníků.

# Mezinárodní a mezi- institucionální spolupráce

A5 / 148 × 210 mm

V roce 2022 pokračovala spolupráce a oboustranná výměna zkušeností s informačními profesionály z jiných domácích i zahraničních institucí.

Nadále pokračovala aktivní spolupráce se sekci [Document Delivery and Resource Sharing](#) při IFLA, v jejíž řídicí komisi zasedá zástupce NTK, a s odborným časopisem [Evidence Based Library & Information Practice](#), kde pracovník NTK zastává funkci editora.

NTK je od roku 2021 členem organizace EOSC. Cílem EOSC je vytvořit v Evropě jednotnou datovou infrastrukturu přístupnou jak akademické sféře a průmyslu, tak i poskytovatelům veřejných služeb. V rámci EOSC asociace je NTK aktivním členem v [Task Force – Researcher Engagement & Adoption](#), kde má na starost podskupinu zabývající se zapojením vědecké komunity a přijetím EOSC a OS principů a postupů na evropské úrovni. NTK je rovněž oficiálním členem koalice pro změnu hodnocení vědy – [Coalition for Advancing Research Assessment](#) (COARA).

Zástupkyně NTK se v roce 2020 stala národním kontaktem pro vědecké informace zastupující ČR v [Expertní skupině EK pro národní referenční kontaktní místa pro vědecké informace](#). Úkolem národního kontaktu je koordinovat opatření komise uvedená v doporučení členským státům o přístupu k vědeckým informacím a jejich uchování, jednat s komisí jako prostředník a podávat zprávy o opatřeních přijatých v návaznosti na doporučení.

Dále se zástupkyně NTK stala členkou [Odborného panelu Data Stewardship Wizard](#) (DSW) a [Expertní skupiny DataCite](#) (EMEA Expert Group) pro oblast Evropy, Blízkého východu a Afriky. V červenci 2022 MŠMT jmenovalo zástupkyni NTK do [Odborného poradního orgánu poskytovatele pro program EXCELES](#) pro účely hodnocení návrhů projektů přijatých do veřejné soutěže Programu podpory excelentního výzkumu v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví. Úkolem bude vyhodnocování stavu řešení podpořených projektů a celkové hodnocení implementace tohoto programu v tomto případě v oblasti otevřené vědy.

## Implementace evropských standardů do výzkumného prostředí ČR

Hlavním cílem NTK v oblasti implementace evropských standardů do výzkumného prostředí ČR (činnost zahájena v roce 2021) je navázání aktivní spolupráce s klíčovými mezinárodními a národními aktéry podporující VaVal, zejména z oblasti **Open Science**. Otevřená věda je jedním ze stěžejních témat současné vědy na globální, evropské i národní úrovni. Praktikování principů Open Science je založeno na využití digitálních technologií a nových nástrojů pro podporu spolupráce, které ovlivní vzdělávání, výzkumné prostředí a inovační potenciál výzkumných výsledků. Systematická podpora pro Open Science na národní úrovni je klíčová k naplnění strategických cílů a k posílení excelentního výzkumu v České republice.

V tomto ohledu chce NTK podpořit všech 8 klíčových tematických pilířů Open Science, které doporučila „Open Science Policy Platform“ v rámci Evropské komise: (1) budoucí komunikace vědeckých výsledků, (2) správa výzkumných dat podle FAIR principů, (3) infrastruktura a Evropský cloud pro výzkumná data (European Open Science Cloud), (4) vzdělávání a podpora kompetencí pro praktikování Open Science, (5) hodnocení a rozvoj kariéry, (6) nová generace metrik, (7) integrita výzkumu a (8) zapojení občanů do výzkumu (Citizen Science) včetně dalších aktivit s tím spojených.



NTK v roce 2022 pokračovala v soustavném mapování nových evropských trendů a politik v oblasti VaVal a sledování stavu implementace Open Science a poskytovaných služeb v ČR. NTK se nově soustředí rovněž na podporu kariérního rozvoje začínajících vědců.

V únoru 2022 se NTK stala signatářem [Sanfranciské deklarace o hodnocení výzkumu \(DORA\)](#) a podílela se na českém překladu deklarace DORA. NTK vyjádřila také svůj zájem o účast v nově vznikající mezinárodní koalici, která se bude podílet na přípravě [doporučením pro reformu hodnocení vědy](#) (pobídky vědců, hodnocení grantů, jejich kariérní růst atd.) v souvislosti s praktickými principy a postupů otevřené vědy. Tato koalice vzniká za podpory Evropské komise a doporučení bude připravováno ve spolupráci s Asociací evropských univerzit (EUA) a Science Europe.

## **Akce pořádané NTK v oblasti Open Science**

Dne 15. 6. 2022 pořádala NTK již 2. ročník [Czech Open Science Day – Fórum poskytovatelů](#). Cílem bylo společné setkání a prostor k diskusi, výměně informací a představení toho, co se v této oblasti děje v ČR. Snahou je sjednotit požadavky českých poskytovatelů podpory pro otevřenou vědu podle evropských standardů.

Ve spolupráci s MŠMT pořádala NTK [Informační seminář k otevřenému přístupu v programu EXCELES](#). Jednalo se o seminář pro koordinátory, (spolu)řešitele a další zájemce o tuto problematiku. Cílem akce bylo představit požadavky na otevřenost výsledků a dat v programu EXCELES a možnosti metodické podpory projektům ve spolupráci s NTK.

NTK ve spolupráci se SciLink Foundation, VŠCHT Praha a SK RVŠ (komisi pro doktorské studium) organizovala v září 2022 [Doctoral Summer School: Transferable Skills for Early Career Researchers](#). Jednalo se o první ročník akce zaměřené na rozvoj přenositelných dovedností (research project management, research career a leadership in research) pro začínající vědce. Na akci participovalo celkem 60 doktorandů a postdoků působících v ČR.

V listopadu 2022 pořádala NTK ve spolupráci s Evropskou radou pro doktorandy a mladé výzkumníky (Eurodoc) [Focus session: Sustainability strategy of Open Research Europe](#), fokusní skupinu pro začínající vědce zaměřenou na udržitelnost publikační platformy Evropské komise – [Open Research Europe](#). Akce se zúčastnilo 20 začínajících vědců z různých zemí a výstupem bylo doporučení Evropské komise k tématu budoucího publikování.

Ve dnech 10. a 11. 11. 2022 se v NTK konal již 10. ročník mezinárodní konference Knowledge Research Education, tedy [KRECon 2022: Doctoral School – Enhancing Research Career](#). V rámci českého předsednictví v Radě EU a pod záštitou Úřadu vlády a MŠMT uspořádala NTK konferenci zaměřenou na podporu doktorského vzdělávání prostřednictvím doktorských škol a kariéry ve vědě. Součástí byly rovněž [workshopy](#) zaměřené na pilotní kurzy přenositelných dovedností pro doktorandy a školitele, které jsou volně dostupné VŠ k integraci do současných doktorských programů. Součástí konference bylo i setkání zástupců Eurodoc se zástupci Studentské komory Rady VŠ (komise pro doktorské studium) a České asociace doktorandek a doktorandů (ČAD). Výstupem konference bylo [KRECon komuniké o doktorském vzdělávání \(2022\)](#) s doporučením pro ČR od zahraničních expertů.

Dne 23. 11. 2022 se v NTK konal [seminář Otevřená věda v Horizontu Evropa](#). Akci uspořádalo Technologické centrum Praha ve spolupráci s NTK. Součástí akce bylo také představení [informačního letáku k otevřené vědě v HE](#), při který přináší přehledné informace o přístupu Open Science v Horizont Evropa.

# NTK a veřejnost

A5 / 148 × 210 mm

## Akce pro veřejnost

NTK je volně přístupná pro širokou veřejnost, která její prostory často navštěvuje. Aby byl pobyt v knihovně ještě příjemnější, organizuje NTK několik každoročních akcí, které přilákají stovky dalších návštěvníků. Za zmínku jistě stojí **Noc s Andersenem**, kdy na jeden večer v roce „patří“ knihovna našim nejmenším návštěvníkům a ti si mohou užít bohatý program.

NTK se v roce 2022 rovněž zapojila do akcí **Open House Prague** a **Dne architektury**. Návštěvníkům těchto akcí byla nabídnuta možnost podívat se do běžně nepřístupných prostor knihovny, seznámit se s historií budovy a prohlédnout si několik významných publikací z historického fondu.

První prosincový den roku 2022 se v NTK konal **vánoční koncert** pro veřejnost, na kterém vystoupil Komorní soubor Filmové filharmonie.

NTK pravidelně každý rok podporuje také akce pro veřejnost, které se konají v Kampusu Dejvice. Za zmínku stojí například běh **Cross Campus**, **Vektor Technická**, **Lesamáj**, **Hanami** či **Kampus Fest**.

## Galerie NTK

V roce **2022** se v Galerii NTK uskutečnily čtyři velké výstavy, které přilákaly stovky návštěvníků.

Výstava ukrajinských umělců **Oheň a naděje** představila práce dvou desítek umělkyní a umělců. Kurátoři oslovili plejádu tvůrců, jejichž domovem se z nejrůznějších důvodů stala Česká republika, někteří sem přesídlili v minulých letech, většinou z důvodu studia, jiní uprchli před stávajícím válečným konfliktem. Mnozí vystavení mladí ukrajinští umělci a mnohé tyto umělkyně jsou dlouhodobě integrální součástí české umělecké scény, prezentují se v prestižních institucích, s úspěchem se účastní uměleckých soutěží. Kurátoři přizvali rovněž skupinu umělců působící ve městě Perečín, v Zakarpatské oblasti Ukrajiny poblíž Užhorodu. Významnou účastnicí výstavy byla kyjevská umělkyně Zhanna Kadyrova, ve světovém kontextu dnes asi nejčastěji skloňované jméno ukrajinského umění.

**Hungry Empty Ghost**, výstava studentek a studentů ateliéru Malba 2 Akademie výtvarných umění v Praze pod pedagogickým vedením Vladimíra Skrepla (ve spolupráci s Adélou Součkovou a Milanem Mikuláštkem).

Výstava **Místo, které by mohlo znamenat domov – Aspekty sociálního a dostupného bydlení**, která se v Galerii NTK uskutečnila ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí ČR. Záměrem výstavy bylo vytvořit dočasnou platformu pro diskusi o důležitém problému, který nabývá na síle zvláště po roce 2008, kdy vypukla tzv. finanční (hypoteční) krize a v posledních letech sílí a zintenzivňuje se v důsledku koronavirové pandemie, energetické krize a války na Ukrajině. Součástí výstavy byl i soubor reprodukcí historických fotografií z Muzea hl. města Prahy, které dokládají, jak lidé nižších sociálních vrstev bydleli a vyrovnávali se s ekonomickou krizí a bytovým nedostatkem ve 20. století. Cílem výstavního projektu bylo poskytnout dostatečně otevřený multiperspektivní pro-

stor pro množství různorodých argumentací, přístupů a aktivit a umožnit jejich propojování v českém, evropském i globálním kontextu.

Výstava **Steven Holl: Making Architecture**, která představila jedenáct realizovaných projektů světově proslulého amerického architekta Stevena Holla. První její prezentaci připravila Nadace Stevena Myrona Holla a kurátorka Nina Stritzler-Levine pro Samuel Dorsky Museum of Art, aby po turné v rámci Spojených států byla následně k vidění také v Japonsku, Jižní Koreji a Číně. V rámci evropského turné byl součástí výstavy také dvanáctý projekt (nyní v přípravné fázi), a to [koncertní sál v Ostravě](#). Pro aktuální prezentaci výstavy v Galerii NTK v Praze bylo portfolio představovaných projektů obohaceno o ten nejnovější, kterým je Věž světla navržená v rámci řešení vstupních prostor pro Muzeum ghetta v Terezíně. Tento výstavní projekt je výsledkem spolupráce Kabinetu architektury, Národní technické knihovny v Praze, Galerie výtvarného umění v Ostravě a Steven Holl Architects z New Yorku.

# **Ekonomické ukazatele**

A5 / 148 × 210 mm

## Hospodaření NTK

NTK hospodařila v roce 2022 se třemi hlavními zdroji financování:

- příspěvek na provoz,
- podpora na realizaci projektu NCIP VaVal,
- dotace na projekt CzechELib.

Dále NTK hospodařila s:

- účelově určenými prostředky na mezinárodní aktivity,
- prostředky z programu VISK,
- dotací obdrženu od Městské části Praha 6.

Náklady za hlavní činnost (včetně CzechELib a projektu NCIP VaVal) dosáhly v roce 2022 celkové výše 908 206 960 Kč. Výnosy pak 908 665 843 Kč. Hospodářský výsledek za hlavní činnost po zdanění byl 458 882 Kč.

<b>Položka</b>	<b>Částka v Kč</b>
Náklady hlavní činnosti celkem	908 206 960
Výnosy hlavní činnosti celkem	908 665 843



## Kmenová činnost

Rozpisem závazných a orientačních ukazatelů na rok 2022 byl knihovně přiznán příspěvek na provoz, včetně účelově určených finančních prostředků, v celkové výši 178 045 730 Kč (bez CzechELib a projektu NCIP).

Ukazatel	Rozpočet 2020	Rozpočet 2021	Rozpočet 2022
Příspěvek na provoz celkem	195 133 563	177 070 277	178 045 730
Limit mzdových prostředků celkem	56 475 563	56 478 063	57 176 471
Limit prostředků na platy	55 675 563	55 675 563	56 502 671
Limit OON (ostatní osobní náklady)	800 000	802 500	673 800
Limit počtu zaměstnanců	135,39	130,39	128,89

## Výnosy

V roce 2022 fungovala NTK po uplynulých dvou „covidových“ letech již v plném provozu, což se projevilo zejména v realizovaném objemu vlastních výnosů, který činil 9 665 337 Kč. Nárůst byl patrný jak v oblasti výnosů z prodeje knihovnických služeb (např. tržby za registrace, reprografické služby, prohlídky, workshopy atd.), tak i výnosů z krátkodobých pronájmů v rámci hlavní činnosti a výnosů z dlouhodobých pronájmů nemovitého majetku (např. prostory kavárny, garáže, prodejny výpočetní techniky atd.). Ostatní výnosy z vlastní činnosti zahrnují např. obdržená pojistná plnění od pojišťoven a výnosy z uhrazených ztrát publikací.

Vývoj vlastních výnosů měl v letech 2020 až 2022 následující průběh:

<b>Výnosy v Kč</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Výnosy z prodeje služeb	886 059	943 974	1 422 990
Výnosy z pronájmů	5 029 095	5 612 454	7 648 287
Ostatní výnosy z činnosti	615 728	292 434	594 059
<b>Celkem</b>	<b>6 530 882</b>	<b>6 848 862</b>	<b>9 665 337</b>

## **Náklady**

V oblasti nákladů se plný provoz knihovny projevil v nárůstu nákladů na energie, a to nejen z důvodu zvýšené spotřeby, ale i jako důsledek zdražení cen energií vlivem energetické krize. Srovnáme-li poslední z hlediska rozsahu provozu srovnatelný rok 2019 s rokem 2022, došlo k nárůstu nákladů na energie z cca 9 600 000 Kč v roce 2019 na 17 431 218 Kč v roce 2022.

Následující tabulka je přehledem nákladů hrazených z příspěvku na provoz s výjimkou nákladů na rozšíření knihovního fondu, jehož hlavní část je od roku 2022 hrazena z podpory na realizaci projektu NCIP VaVal a dotace na projekt CzechELib.

<b>Náklady v Kč</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Materiál	7 292 923	4 650 053	1 865 750
Náklady na energie	8 183 777	7 043 596	17 431 215
Opravy a údržba	2 118 351	1 594 129	1 447 097
Cestovné	85 206	32 234	273 739
Náklady na reprezentaci	47 971	237 225	250 029
Služby	79 339 965	59 170 963	53 478 263
Mzdové náklady	57 593 759	57 229 503	58 605 070
Zákonné odvody a další mzdové náklady	20 391 079	19 146 155	19 842 941
Náhrady za nemoc a ost. soc. náklady	2 307 260	3 640 895	2 821 848
Pojištění odpovědnosti	158 077	158 630	164 509
Ostatní náklady z činnosti	739 579	674 911	1 416 840
Odpisy	23 342 485	24 743 517	23 715 611
Drobný dlouhodobý majetek	1 009 473	1 854 698	1 649 254
Ostatní náklady	2 359 598	381 025	1 416 840
<b>Celkem</b>	<b>204 969 505</b>	<b>180 557 535</b>	<b>184 379 007</b>

Vedle nákladů na energie byly významnou položkou náklady na služby v celkové výši 53 478 263 Kč. Z toho 39 140 964 Kč představovaly náklady bezprostředně související se správou budovy v následující struktuře.

<b>Náklady spojené se správou budovy</b>	<b>Částka v Kč</b>
Facility management (úklid, ostraha, odpadové hosp. atd.)	23 733 183
Revize a správa technologií budovy	15 249 196
Služby PO, BOZP	158 585
<b>Celkem</b>	<b>39 140 964</b>

Rozšíření knihovního fondu bylo v roce 2022 realizováno v následující struktuře tištěných a elektronických zdrojů:

<b>Nákup knihovního fondu</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
EIZ – knihy, databáze	4 774 922	3 918 424	4 630 263
EIZ – kolekce časopisů	26 385 263	24 876 907	24 718 942
Tištěné knihy a časopisy	2 589 126	3 028 907	3 340 159

# Použité zkratky

<b>CC</b>	licence Creative Commons pro nakládání s autorskými právy
<b>CRM</b>	řízení vztahů se zákazníky
<b>CzechELib</b>	národní centrum pro elektronické informační zdroje
<b>EBSCO</b>	poskyvatel výzkumných databází, elektronických časopisů a knih a také vyhledávací služby discovery
<b>EDD</b>	elektronické dodávání dokumentů
<b>EOD</b>	elektronické knihy na objednávku
<b>EOSC</b>	iniciativa EU, která má za cíl vytvořit a poskytovat jednotný a otevřený digitální prostor pro vědecký výzkum
<b>EIZ</b>	elektronické informační zdroje
<b>EOD</b>	eBook on Demand – digitalizace historických knih
<b>GAČR</b>	Grantová agentura České republiky
<b>ChemTK</b>	společná chemická knihovna VŠCH, ÚOCHB a NTK
<b>IFLA</b>	mezinárodní federace knihoven
<b>ISSN</b>	národní středisko pro přidělování mezinárodního standardního čísla seriálových publikací
<b>MOODLE NTK</b>	výukový systém v NTK
<b>MMS</b>	mezinárodní meziknihovní výpůjční služba
<b>MVS</b>	meziknihovní výpůjční služba
<b>NCIP</b>	Národní centrum pro informační podporu VaVal
<b>NR</b>	národní repozitář
<b>NUŠL</b>	národní úložiště šedé literatury
<b>OA</b>	Open Access
<b>OS</b>	Open Science
<b>ORCID</b>	trvalý identifikátor osob – Open Researcher and Contributor Identifier
<b>PSH</b>	Polytematický strukturovaný heslář
<b>STEM</b>	Science (přírodní vědy), Technology (technika), Engineering (technologie) a Mathematics (matematika)
<b>STMskiller</b>	nástroj nabízející pomoc mentorům a začínajícím vědcům
<b>VPK</b>	virtuální polytechnická knihovna
<b>Získej</b>	národní platforma pro sdílení fondu

# Organizační struktura NTK

<b>1</b> ředitel NTK	101 referát interního auditu	103 kancelář ředitele	12 oddělení komunikace 121 galerie NTK 122 referát krátkodobých pronájmů	
<b>2</b> odbor administrativní a správní				
<b>3</b> odbor pro uživatelskou podporu	302 referát historického fondu	32 oddělení pro metodiku a specializované akademické služby	33 oddělení pro sdílení zdrojů	35 oddělení informační podpory
		36 oddělení správy fyzických fondů	361 referát správy a ochrany fondu 362 referát revize a obsahové prověrky fondů	
<b>4</b> odbor pro informační management	41 oddělení budování fondu	42 oddělení katalogizace 421 referát revize	43 data PNG 44 služby PNG	48 oddělení knihovnicích systémů 49 systém PNG
<b>5</b> odbor pro informační technologie, ICT služby a infrastrukturu	51 oddělení ICT akvizice a systémové analýzy	52 oddělení ICT infrastruktury	54 oddělení ICT provozní podpory	
<b>6</b> odbor ekonomický a správní	61 oddělení ekonomické 611 referát pokladen 612 referát účtárny	62 oddělení správy a provozu 621 referát provozu	63 oddělení péče o zaměstnance	
<b>7</b> odbor řízení národních projektů	76 řízení projektu NCIP VaVal	77 řízení IPS CARDS		
<b>8</b> odbor pro strategii a rozvoj	801 referát mezinárodní spolupráce 804 polytechnická dílna	81 oddělení systémové architektury 813 firemní služby	82 centrum repositářů a správy metadat 821 Národní centrum pro perzistentní identifikátory	84 Národní centrum CzechELib

Organizační struktura NTK platná od 31. 12. 2022