

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology

Věda začíná v knihovně: Představení NTK a služeb pro SŠ

Lenka Chladová, Alena Dvořáková

Letní škola Chemie pro život 2026 (VŠCHT Praha)

26. srpna 2026



- Seznámit se s budovou NTK a nabídkou služeb
- Získat přehled o akcích a materiálech pro pedagogy SŠ
- Získat přehled o akcích a materiálech pro žáky SŠ
- Jak se objednat na bezplatnou individuální konzultaci
- Na koho se obrátit pro další informace a spolupráci

Knihovna je (fantastická) budova

Prostory

1 300 míst ke studiu

480 míst k odpočinku

- Čítárna časopisů
- Noční studovna
- Tichá studovna
- Týmové studovny k pronájmu*

Zdroje: 600 000 knih z oblasti vědy a techniky

- Přístup k počítačům, Wi-Fi
- Polytechnická dílna (kurzy, úhrada materiálu)



- V ♥ Dejvického kampusu
- Přístupní 24 hodin denně
- Vstup i bez registrace

Motto NTK: „Knihovna je služba.“

Služby pro:

30 000 registrovaných uživatelů

800 000 návštěvníků ročně

Od zdrojů přes aktivity po akce šité na míru pro:

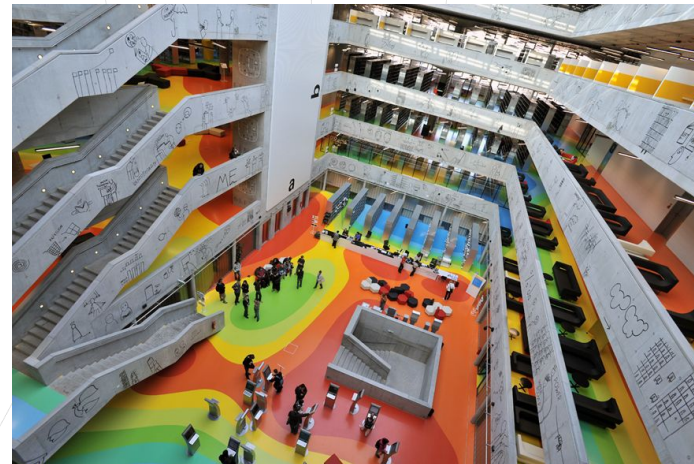
žáky a pedagogy SŠ

studenty a pedagogy VŠ

výzkumníky

širokou veřejnost

V češtině i angličtině



- Jsme finančně dostupní
- Jsme transparentní a user-friendly
- Spolupracujeme s partnery (ČVUT, VŠCHT Praha, ČZU Praha, ÚOCHB) ad.

K čemu máte v NTK přístup?

Služba	Bez registrace	S registrací
Místa ke studiu	ANO	ANO
Knihy a časopisy	ANO – pouze v budově	ANO – k vypůjčení domů
WiFi	Pouze Eduroam	NTK-Simple
Noční studovna (studenti)	NE	ANO
E-zdroje	NE	ANO
Meziknihovní výpůjčky	NE	ANO
Počítače v NTK	NE	ANO
Tisk	NE	Tiskárny NTK
Tichá studovna	NE	ANO

Registrace v NTK

Co potřebuje občan ČR?

Doklad totožnosti (OP)

Prostředky k uhrazení poplatku: v hotovosti nebo kartou.

Čipovou kartu se jménem a fotografií jako průkaz uživatele.
(Lze vyrobit na místě za 200 Kč.)

Chcete registraci urychlit?
Vyplňte si předregistraci!

Jak se registrovat v NTK:



Možnosti využití NTK

Zdroje: dostupnost e-zdrojů prezenčně i vzdáleně

Akce: exkurze, workshopy na míru, pravidelné cykly webinářů

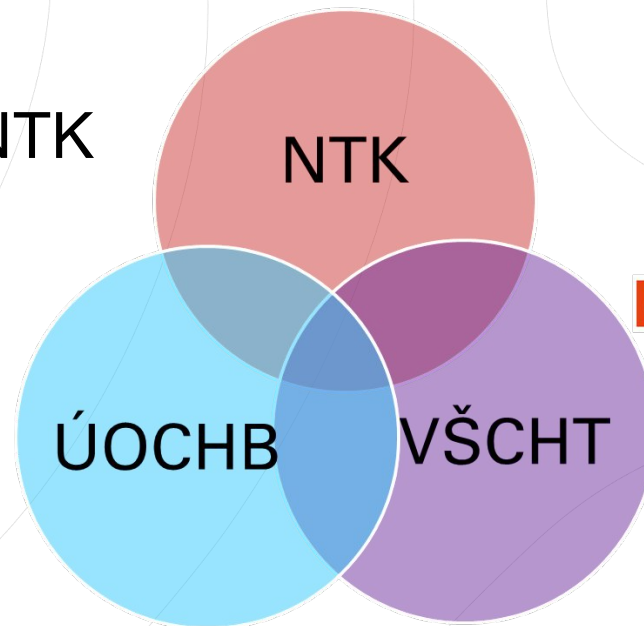
Aktivita: individuální konzultace, Polytechnická dílna (od 18 let) ad.

Zdroje

E-zdroje: Integrovaná knihovna

Vyhledávač **NTK** = NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology



 **VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE**


ÚOCHB AV ČR, v.v.i.

Vyhledávač **chem^{TK}** = NTK + VŠCHT + ÚOCHB

společná chemická knihovna
VŠCHT, ÚOCHB a NTK

Vzdálený přístup dle instituce

	Vzdáleně	Na místě
Zdroje NTK	všichni registrovaní	všichni registrovaní
Zdroje VŠCHT	Všichni studenti a zaměstnanci VŠCHT	všichni registrovaní *
Zdroje ÚOCHB	Pouze studenti a zaměstnanci ÚOCHB	všichni registrovaní *

* Výjimky:
SciFinder
pouze pro
studenty a
zaměstnance
VŠCHT

Složitější dotazy na přístupnost e-zdrojů: eservices@techlib.cz

Nejvyužívanější fulltextové databáze

CELUS, 2025, největší využívanost za VŠCHT. Nerozlišeny časopisy a e-knihy.

Název	Poskytovatel	Počet titulů a databází	Plný text
ScienceDirect	Elsevier	7 736	260 715
<u>ACS</u>	ACS	307	88 773
SpringerLink	SpringerNature	9 338	75 245
Wiley Online Library	Wiley	2 849	59 688
RSC	RSC	294	17 510
Taylor & Francis Online	T&F	1 109	10 105
Nature.com	SpringerNature	198	9 207
IOPscience	IOP	647	5 764

Citační a specializované databáze

CELUS, 2025

Název	Poskytovatel	Počet titulů a databází	Plný text	Hledání
Web Of Science	Clarivate	33	0	126 514
Reaxys	Elsevier	-	0	37 070
Scopus	Elsevier	1	0	30 609
EbscoHost	EBSCO	12	100	461

Tip: NTK nabízí webináře na vyhledávání ve Web of Science a Scopus – úvodní i pokročilejší.

Kde vyhledávat: otevřené zdroje

Chemické listy – časopis, volně přístupné odborné články

Chemagazín – časopis pro chemicko-technologickou a laboratorní praxi, volně přístupné odbor. články

Khanova škola – výuková videa a kurzy

OER Commons – volně dostupné výukové materiály

PubChem – chemické vzorce stamilionů chem. sloučenin, články, patenty ad.

Royal Society of Chemistry – výukové materiály, články, novinky; lze třídit podle věku a dalších kritérií

Pokročilejší (AJ):
Avogadro

DOAJ – 200+ volně dostupných odbor. časopisů z chemie

ChemRxiv

Jmol – 3D prohlížeč chemických struktur

Khan Academy Chemistry

LibreTexts Chemistry

NIST Chemistry WebBook

Informační podpora badatelské výuky = přímá podpora studentů:

- **Bezplatné individuální konzultace** (SOČ, ročníkové práce)
- Pomoc s identifikací odborných informačních zdrojů a jejich používáním (včetně formulace vyhledávacího dotazu)
- Podpora při hodnocení a organizaci zdrojů (např. používání citačních manažerů a citačních stylů)

Průvodci Jak číst, Jak začít psát, Google Scholar, Citování, AI nástroje pro výzkum (online na webu NTK)

Příručka Metody výzkumu pro prvobadatele, vzorové středoškolské práce

Metody výzkumu pro prvobadatele pro SŠ

NTK

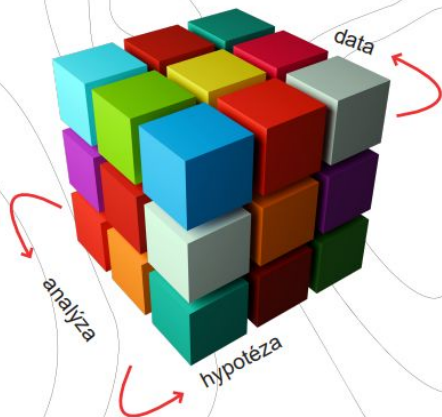
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology

NTK
NÁRODNÍ TECHNICKÁ KNIHOVNA
National Library of Technology

Národní centrum
pro informační podporu výzkumu,
vývoje a inovací



Metody výzkumu pro prvobadatele příručka pro střední školy



Praha 2025

Tomáš Razím · Barbora Šátková · Klára Witzany Hutková (ed.)



Materiály pro učitele



Zdroje pro výuku chemie (+ SG Chemie)

– materiály v ČJ/AJ do výuky i ke samostudiu

Seznam volně dostupných výukových zdrojů k chemii [v angličtině](#)
(Chemistry Libguide, University of Victoria, Kanada)

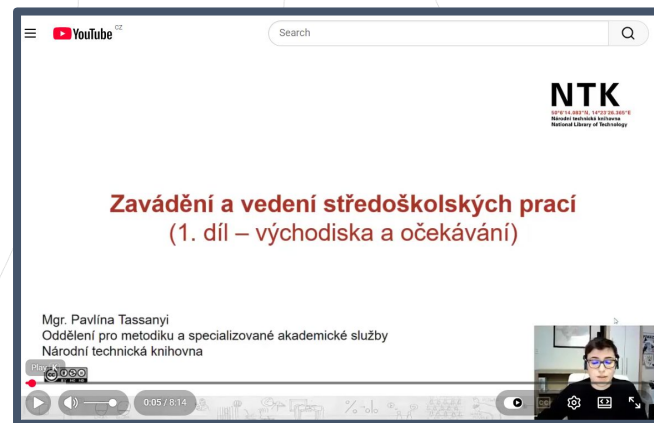
Anotovaný seznam užitečných chemických databází [v angličtině](#)
(Yusuf Hamied Dept. of Chemistry, Cambridge University, Velká Británie)
– volné i předplácené databáze

Podpora badatelské výuky: Příručka Metody výzkumu pro prvobadatele

Kurz vedení SŠ prací pro pedagogy

Třídílný videokurz **Středoškolské práce** (Mgr. Pavlína Tassanyi):

- 1. díl: Východiska a očekávání
- 2. díl: Parametry a hodnocení
- 3. díl: S čím studenty seznámit



Cíl kurzu:

- Poradit jak studenty provést procesem psaní odborné práce
- Nastínit spektrum informací a dovedností, které by pedagogové měli studentům předat.

Akce

Akce pro středoškoláky

Exkurze: Prohlídky s průvodcem česky i anglicky

- **Co se dozvíte?** Jak funguje knihovna, jaké služby nabízí a kde hledat informace pro vaše projekty.

Workshopy: Základy akademické práce

- **Pravidelné** workshopy **Vyhledávání zdrojů** a **Citování**
- **Na míru:** odborné psaní, AI a další (dle domluvy)
- Dostupné i **online** (jako webinář)
- **Cena:** Pro veřejné SŠ **bezplatné**, pro soukromé školy zpoplatněné

Webináře: Nahlédnutí do světa VŠ studia a výzkumu

- **Dostupné bezplatně a bez registrace.**

Exkurze – lze spojit s registrací

- Prohlídka prostor knihovny a představení služeb NTK
- **Propojení s VŠCHT:** Možnost spojit s akcemi jako **Poznej vědu v akci**
- *Co přináší?* Inspirace pro výuku, seznámení s moderními trendy

Workshopy

- **Praktická témata:** *Vedení středoškolských prací*
- **Příklad:** Úspěšný workshop na gymnáziu v Havlíčkově Brodě (2023)
- *Co přináší?* Nové metody, praktické dovednosti pro pedagogy

Webináře

- Pravidelné webináře v AJ pro doktorandy: rozvoj akademických dovedností
- **Plánujeme:** Základy odborného psaní pro SŠ pedagogy (NPI 2027)

Konzultace v NTK

The screenshot shows the NTK website with the URL <https://www.techlib.cz/cs/83779-konzultace> in the browser address bar. The page features a search bar at the top, a navigation menu with links like 'Co u nás najdete', 'Služby a podpora', 'Projekty', 'Kultura a události', and 'O nás', and a main content area titled 'Konzultace'. The main content area describes the consultation services, including a list of topics and a contact section. A sidebar on the right contains a video player and a 'Kontaktujte nás' section with contact details.

- Individuální
- Bezplatné
- Osobně i on-line



<https://www.techlib.cz/cs/83779-konzultace>

Aktivity: konkrétní příklady

Příklady SŠ workshopů na míru

- Vyhledávání a citování v jednom (Nový PORG, 2021–2026)
- Workshop pro střední průmyslovou školu s příklady zaměřenými na stavební a architektonická témata (SPŠ Dušní, 2023)
- Workshop na AI (SŠ Betlémská, 2025)
- Workshop Základy odborného psaní (GoHigher, 2026)
- Workshop pro SŠ pedagogy: Hodnocení odborného zdroje v éře AI (Letní vědecký kemp SSČ AV ČR, 2026)

Máte nápad na workshop nebo webinář?
Kontaktujte: alena.dvorakova@techlib.cz

Psaní závěrečné práce pro SŠ

- Dovednosti: Vyhledávání informací, hodnocení zdrojů, citování
- Využití NTK: Zdroje (placené databáze, vzorové SŠ práce, Příručka pro prvobadatele) a konzultace (rešerši zdrojů)

Příprava na VŠ studium

- Dovednosti: Efektivní samostudium, týmová spolupráce

Celoživotní vzdělávání a osobní rozvoj

- Dovednosti: Digitální gramotnost, sledování nových trendů
- Využití NTK: Webináře, Coffee Lectures, konference v Ballingově sále.

Akademická podpora NTK



- Webináře: 2x za rok (říjen/březen):
- Podpora začínajících výzkumníků
- Všechny materiály NTK najdete na: Moodle NTK
- AvNTK – YouTube videa (např. playlist Kick Start Your Research)
- Bibliometrie and rešerše (placená služba: 200 Kč/hodina) **pouze pro doktorandy, výzkumníky a pedagogy**

Konzultace v NTK

The screenshot shows the NTK website with the URL <https://www.techlib.cz/cs/83779-konzultace> in the browser address bar. The page features a red navigation bar with links like 'Co u nás najdete', 'Služby a podpora', 'Projekty', 'Kultura a události', and 'O nás'. The main content area is titled 'Konzultace' and describes the consultation services offered, including individual and online options. It also lists examples of consultation topics and provides contact information for the NTK.

- Individuální
- Bezplatné
- Osobně i on-line



<https://www.techlib.cz/cs/83779-konzultace>

Kde nás najdete

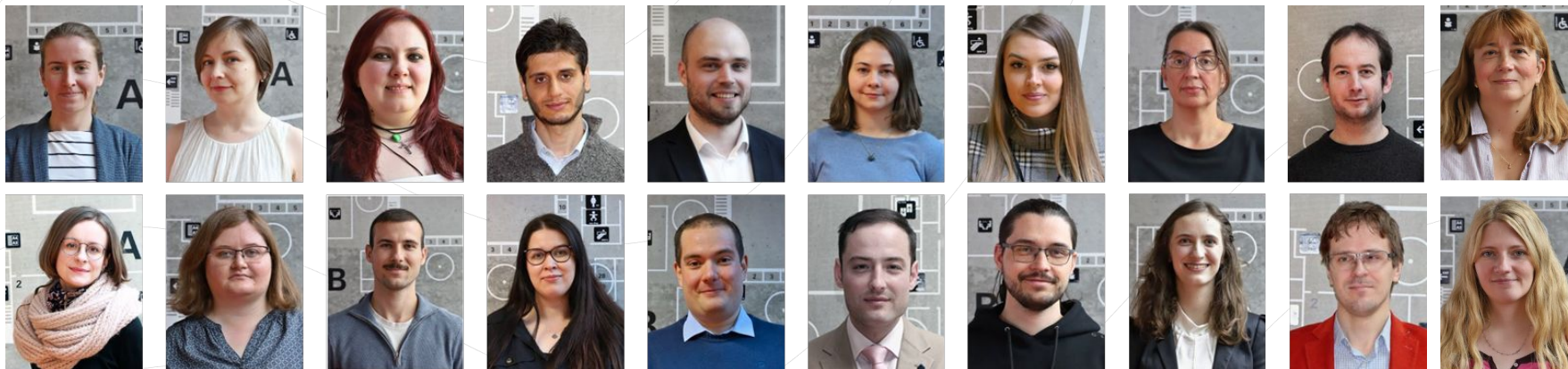
Můžete se na nás obrátit přes
kontaktní formulář

nebo e-mail: **info@techlib.cz**



NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology



Shrnutí podpory NTK

Knihovna není jen budova, ale i služba.

Prezentace nabídky služeb: zdroje, aktivity, akce

Materiály a akce pro žáky i pedagogy SŠ

Bezplatné individuální konzultace

Kontakty pro získání informací i spolupráci

Otázky a zpětná vazba

Děkujeme za pozornost!

<https://feedback.techlib.cz/322992>

Kontakty:

lenka.chladova@techlib.cz

alena.dvorakova@techlib.cz

