

Nadační fond Jaroslava Heyrovského,
Dolejškova 2155/3, 182 00 Praha 8

Jaroslav Heyrovský Endowment Fund

IČO: 604320047

Výroční zpráva o činnosti

Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského za rok 2025

Schválena na zasedání správní rady
Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského dne 24. 6. 2026 (per rollam)

Historie

Ustavující schůzka zakladatelů, navržené správní rady a členů čestného předsednictva Nadace Jaroslava Heyrovského se konala 16. 6. 1993 v Institutu dětí a mládeže Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (IDM MŠMT) v Praze 2, kde byl projednán první návrh statutu a zakládací listiny.

Dne 10. 9. 1993 byla Nadace Jaroslava Heyrovského zaregistrována na Obvodním úřadu Praha 2. Po přestěhování sídla nadace – IDM MŠMT – na začátku roku 1997 do Prahy 10, byla nadace přeregistrována u Obvodního úřadu Praha 10 (15. 10. 1997).

Podle zákona o nadacích 227/1997 Nadace Jaroslava Heyrovského následně požádala o zápis do nadačního rejstříku už jako Nadační fond Jaroslava Heyrovského (NF JH, od 3. 3. 1999).

Národní institut dětí a mládeže Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (NIDM MŠMT) – nástupnická organizace IDM MŠMT – byl ministerstvem ke dni 31. 12. 2013 zrušen. NF JH tak změnil sídlo na adresu Na Truhlářce 4/2066, Praha 8. V listopadu 2025 změnil NFJH své sídlo a nyní sídlí na adrese Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. v Dolejškově ulici 2155/3 v Praze 8 Libni.

Úvod

Tato zpráva o činnosti NF JH je zpracována za období kalendářního roku 2025. Jednotlivé aktivity a plán činnosti NF JH byly dále upřesněny zasedáním správní rady 18. června 2025.

Předávání Cen NF JH

Hlavní a tradiční akcí NF JH je každoroční udílení Cen NF JH navrženým laureátům ze Středoškolské odborné činnosti (SOČ) a zvolených předmětových soutěží, které probíhá v prosinci při příležitosti výročí narození prof. Jaroslava Heyrovského (*20. 12. 1890).

Udělování Cen NF JH se datuje od roku 1994, kdy byly ceny uděleny jednotlivě za originální řešení vítězi Matematické olympiády – programování, dále vítězi praktické části Biologické olympiády a dvěma autorům vítězné práce SOČ z fyziky. Od roku 1996 se rozšířil počet oceňovaných soutěží dále o Matematickou olympiádu kat. A, Fyzikální olympiádu, Chemickou olympiádu kat. A a kat. E, a začaly být oceňovány dvě až čtyři vybrané práce ze Středoškolské odborné činnosti. Později byly přibrány i humanitní předmětové soutěže: Olympiáda v českém jazyce a Soutěž mladých historiků (později Dějepisná olympiáda). V roce 2020 byly mezi oceňované soutěže nově zahrnuty i Astronomická olympiáda a Zeměpisná olympiáda (později přejmenovaná na Geografickou) a v roce 2023 ještě Geologická olympiáda.

Za úspěchem žáků v předmětových soutěžích stojí velmi často jejich učitelé, ačkoliv ti obvykle tvrdí, že jejich žáci jsou tak výjimečně nadaní, že jejich pomoc příliš nepotřebují. I kdyby to byla pravda, tak zájem učitele o výsledky žáka je vždy motivující a povzbuzující. Správní rada (SR) NF JH si plně uvědomuje význam a přínos učitelů pro rozvoj talentovaných žáků, a proto se snaží – v rámci finančních možností – oceňovat i učitele a konzultanty laureátů Ceny NF JH.

V souladu s plánovaným termínem předání Cen NFJH letošním laureátům, kterým byl 10. prosinec, jsme se opět sešli a ceremoniál uspořádali tradičně čili prezenčně. Na Ceně NF JH 2025 se podílel náš hlavní donátor Nadační fond IOCB Tech (ve své donátorské činnosti

navazuje na podporu společnosti IOCB Tech, s.r.o., dceřiné společnosti Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.), Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i., Knihovna AV ČR a časopis Vesmír. Cena jak 16 studentům, tak 16 pedagogům byla tvořena finanční odměnou – pro studenty ve výši 10 000 Kč a pro pedagogy a konzultanty ve výši 7 000 Kč (přičemž jeden student i pedagog byli oceněni dvěma cenami za úspěchy ve dvou olympiádách – Fyzikální a Astronomické, jedna cena pro konzultanta byla rozdělena mezi dva konzultanty a jeden konzultant se svého finančního ocenění vzdal), diplomem či pamětním listem, pamětní medailí (cena studentům), knižními dary a předplatným časopisu Vesmír.

Role organizátora předávání cen, opět načasovaném k výročí narození Jaroslava Heyrovského (narozen 20.12.1890), se jako každoročně vedle NF JH ujal i Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

Seznam laureátů Ceny NF JH za rok 2025 - studentů a jejich učitelů či konzultantů, přináší *Příloha č. 1*.

Každoročně v rámci našeho ceremoniálu oceňuje několik pedagogů i Český svaz vědecko-technických společností (ČSVTS). I letos zveřejňujeme seznam jejich oceněných (v *Příloze č. 2*).

Výběr několika fotografií z ceremoniálu předávání cen přináší *Příloha č. 3*. Úplná fotogalerie je dostupná na webové stránce fondu v odkazu Fotogalerie.

1. Sponzoři, partneři, patroni

Hlavním donátorem NF JH je od roku 2023 Nadační fond IOCB Tech (navázal na spol. IOCB Tech, s.r.o., která podporovala NF JH v letech 2020-2022 částkou 200 000 Kč ročně), jenž letos přispěl opět částkou 400 000 Kč. Nakladatelství Academia, jako každoročně, věnovalo oceněným žákům i učitelům hodnotné knižní dary prostřednictvím Knihovny AV ČR. S darem v podobě předplatného časopisu Vesmír jak pro oceněné žáky, tak pedagogy, se opět připojilo vedení časopisu Vesmír. ÚFCH J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. opět přispěl pamětními medailemi J. Heyrovského, které dostávají ocenění studenti.

V průběhu roku 2025 jsme pokračovali ve spolupráci se spolkem Talnet, z.s., který se věnuje podpoře nadaných žáků v přírodovědných ale i humanitních oborech. Celkovou dotací 57 000 Kč jsme podpořili jejich vzdělávací činnosti a projekty namířené k nadaným žákům středních škola a uspořádání již 3. ročníku konference s názvem T-konference, jejímž cílem je propojit studenty prezentující své výsledky (práce ročníkové, maturitní, SOČ a jiné). Celodenní konference se zúčastnilo téměř 50 zájemců (15 prezentujících a další studenti a pedagogové jako diváci). Byla uspořádána v prostorách ÚFCH JH v Praze 8 dne 20. listopadu 2025 s podporou NF JH (část dotace byla použita na zajištění občerstvení účastníků konference).

Stručné shrnutí konference, program a výběr několika fotografií z jejího průběhu přináší *Příloha č. 4*. Úplná fotogalerie je dostupná na webové stránce fondu v odkazu Novinky a Fotogalerie.

2. Hodnocení akcí pro učitele a žáky středních a základních škol

NF JH se každoročně spolupodílí na popularizačně vzdělávacích programech pro žáky a širokou veřejnost, které jsou organizované vědci z ÚFCH J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. (harmonogram a shrnutí – na stránce popularizace a vzdělávání s adresou www.3nastroje.cz). Celkem bylo v roce

2025 uspořádáno 125 programů pro téměř 7050 účastníků.

Přehled nejvýznamnějších popularizačně-vzdělávacích programů a akcí roku

V průběhu roku probíhaly programy prezentující přírodní vědy prostřednictvím exkurzí a přednášek a středoškolských stáží pro zájemce ze středních škol. Chemické kroužky a sobotní kurzy, chemická divadla a workshopy jsou věnovány žákům ze škol základních. Prázdninovými aktivitami byla pravidelná letní škola NANO2025 a letní chemický kurz Uhlík v Boru 2025. Poslední prázdninový týden jsme opět pro dvacítku dětí našich zaměstnanců/kyň uspořádali Sci Camp s názvem Chemie staletími s přírodovědnou tematikou. Účastnili jsme se také popularizačních akcí pro širokou veřejnost (Veletrh vědy, Mezinárodní den žen a dívek ve vědě, Noc vědců, Týden AV ČR).

Vzdělávání talentovaných žáků se zájmem o přírodní vědy (chemické kroužky, letní biochemický kurz a stáže v laboratořích) bylo podpořeno dotací MŠMT v Programu podpory nadaných žáků SŠ a ZŠ (projekt s r.č. 0028/7/NAD/2025). Každoroční týdenní srpnovou školu NANO2025, rovněž podpořenou uvedeným grantem, navštívilo 18 studujících ze 14 různých středních škol z celé ČR. Letní nanoškoly pořádáme od roku 2008, mají tedy dlouhou tradici. Celkem jimi již prošlo více než 370 středoškoláků a středoškolaček z několik desítek škol celé České republiky.

Celoroční stáže v projektu Otevřená věda AV ČR 2025 v ústavu absolvovalo 13 středoškoláků a středoškolaček pod vedením 3 lektorek a 2 lektorů. Do dalších stáží v ústavu, podpořených naším vzdělávacím projektem v Programu podpory nadaných, bylo celkem zapojeno 11 studujících SŠ a věnovalo se jim 7 lektorek či lektorů z různých oddělení ústavu.

Putovní výstava o Jaroslavu Heyrovském s názvem Příběh kapky zahájila v listopadu své 37. putování, a to po Ústeckém kraji, kde bude dalšími 4 výstavami pokračovat i v roce 2026. Výstavu v SOŠ a GY Dr. V. Šmejkal v Ústí nad Labem během měsíce navštívilo 1140 žáků školy a několika základních škol z okolí.

V roce 2025 jsme se opět zúčastnili zářijového vědeckého festivalu Noc vědců. Pestrý popularizační program navštívilo téměř 800 zájemců. Bádání našich vědců a vědkyň jsme spolu se vzdělávacími programy prezentovali v červnu opět na Veletrhu vědy pořádaném AV ČR v PVA Letňany. Naším stánkem za tři dny veletrhu prošlo opět okolo 1700 zájemců. Pro veřejnost byl v listopadu připraven pestrý program na týdenním akademickém festivalu Týden AV ČR. Programy workshopů a chemických divadel proběhly ve školách či v prostorách EDU učebny v ústavu. Celková návštěvnost našich programů o Týdnu AV ČR činila 195 návštěvníků a návštěvnic. Stránky www.3nastroje.cz podrobně prezentující veškeré vzdělávací a popularizační aktivity vědců Heyrovského ústavu v roce 2025 zaznamenaly 3 340 návštěv s 8550 zhlédnutími.

3. Správní rada

Správní rada prezenčně jednala v průběhu roku 2025 dvakrát, dvakrát jednala per rollam a další jednání proběhla prostřednictvím e-mailové komunikace:

- 18. 6.2025: projednána účetní uzávěrka roku 2024, výroční zpráva o činnosti v roce 2024, plán prací na 2. pololetí roku 2025.
- 10.12.2025: Projednáno vypořádání nepřijaté odměny pedagogem-konzultantem, který se finanční odměny udělované v rámci Ceny NFJH 2025 vzdal.

- 14.10.2025 (per rollam): projednáno přijetí osoby na postu ředitele ÚFCH J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. do správní rady NF JH. Jeho členství ve SR NF JH je vázáno na období výkonu funkce ředitele instituce.
- 28.11.2025 (per rollam): Projednána změna sídla Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského na adresu Dolejškova 2155/3, 182 00 Praha 8-Libeň a projednáno znění Dodatku číslo 3/2025 Statutu Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského, který zohledňuje změnu sídla NF JH.
- Příprava ceremoniálu předávání cen proběhla v úzkém kruhu SR korespondenčně mailem v průběhu září - listopadu 2025 (J. Macháčková, K. Stejskalová a M. Fatková).

4. Správní orgány Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského

Správní rada pracovala v roce 2025 ve složení.

Členové správní rady:

- Ing. Květoslava Stejskalová, CSc., předsedkyně SR, tajemnice zástupce ředitele pro vzdělávání ÚFCH J. Heyrovského AV ČR;
- Mgr. Jitka Macháčková, místopředsedkyně SR, čestná předsedkyně SOČ;
- Mgr. Petr Barath, Ph.D., Metrohm Česká republika, s.r.o.;
- Prof. Dr. rer. nat Martin Hof, DSc., ředitel ÚFCH J. Heyrovského AV ČR (*pracuje ve SR od října 2025*);
- doc. RNDr. Leo Boček, CSc., Matematická olympiáda, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova (*v říjnu 2025 ukončil činnost ve SR. V roce 2026 bude nahrazen novým zástupcem navrženým komisí MO*);
- Ing. Miroslava Fatková;
- Ing. Jan Hrabovský, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova;
- prof. RNDr. Jan Kotek, Ph.D., Chemická olympiáda, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova;
- prof. Mgr. Lubomír Rulíšek, PhD. DSc., Ústav organické chemie a biochemie AV ČR;
- RNDr. Filip Studnička, Ph.D., Fyzikální olympiáda, Univerzita Hradec Králové.

Revizor:

- Ing. Helena Božková

5. Vztahy s veřejností

Informace o aktivitách Nadačního fondu J. Heyrovského jsou zveřejňovány prostřednictvím aktualizované webové stránky NF JH (www.njh.cz), která byla spuštěna v roce 1999. Informace o předávání cen byla opět medializována ve formě krátké tiskové zprávy rozeslané médiím.

Z ceremoniálu předávání cen v roce 2025 byly opět PR manažerkou ÚFCH J. Heyrovského AV ČR (dále jen Ústavu) zhotoveny krátké výstupy, které byly prostřednictvím sítí (Facebook, Instagram, LinkedIn) prezentovány veřejnosti.

Na webové stránce Akademie věd ČR rovněž věnovali velký prostor oceněným laureátům (zpracovali naši tiskovou zprávu) - https://www.avcr.cz/export/sites/avcr.cz/content/galerie-souboru/tiskove-zpravy/2025/UFCH_J_Ceny_1012i.pdf, stejně tak i na stránce Ústavu - <https://www.jh-inst.cas.cz/cs/news/byly-udeleny-ceny-nadacniho-fondu-jaroslava-heyrovskeho-za-rok-2025>. O oceněných laureátech psali na webových stránkách i některé školy, které laureáti studují. Z ceremoniálu byl opět pořízen (IT pracovníkem Ústavu) záznam, který je archivován jak na you tube kanálu Ústavu (kde jsou zpřístupněny i ostatní záznamy z let minulých, v play listu „Nadační fond Jaroslava Heyrovského“ - https://www.youtube.com/watch?v=06c2Ra9d_jo&list=PLDodnf7FNnls968yXpE8Ua3YZeZvNVm8T), tak na stránce NF JH s adresou <http://www.njh.cz/ceny-nfjh-za-rok-2025-predany>.

6. Další osvětové aktivity

Prostřednictvím Ing. K. Stejskalové, CSc. se NF JH zúčastnil i různých vzdělávacích akcí či konferencí v souvislosti s programy pro nadané žáky v rámci ČR.

7. Stručná informace o hospodaření v roce 2025

Nadační fond dosáhl celkových výnosů **400 000 Kč** (finanční dar od Nadačního fondu IOCB Tech). Fond odměnil finančními příspěvky 16 studentů a 16 pedagogů v celkové výši 282 000 Kč (jmenovitě - viz Příloha 1). Náklady v tomto roce činily **397 469,56 Kč**. Hospodaření fondu skončilo se ziskem. Členům správní rady ani jiným subjektům nebyly vyplaceny žádné mzdy ani odměny. Vedení účetní agendy zajišťoval fond interně.

Veškerá účetní dokumentace za rok 2025 je součástí archivu vedeného NF JH.

8. Poděkování

Poděkování patří všem členům správní rady a spolupracovníkům, kteří bez nároků na honoráře spolupracují obětavě s naším nadačním fondem. Členové správní rady poděkovali Ing. K. Stejskalové, CSc., předsedkyni SR, za vedení agendy fondu a realizaci aktivit s mládeží propagujících vedle chemie i odkaz J. Heyrovského (viz bod 2 zprávy).

Poděkování patří sponzorům: Nadačnímu fondu IOCB Tech za finanční podporu aktivit NF JH a vedení časopisu Vesmír za cenu v podobě ročního předplatného časopisu. Děkujeme i Knihovně AV ČR a Nakladatelství Academia za dlouholetou přízeň, které se nám od nich dostává v podobě knih pro oceněné žáky a pedagogy. Poděkování patří i ÚFCH JH za poskytnutí prostor pro ceremoniál předávání cen a za podporu při uspořádání 3. ročníku T-Konference.

9. Základní informace o Nadačním fondu Jaroslava Heyrovského

- V listopadu 2025 změnil NF JH své sídlo a sídlí na adrese: 182 00 Praha 8, Dolejškova 2155/3 (budova ÚFCH J. Heyrovského AV ČR).
- Ing. Květa Stejskalová, CSc.; kontakt do zaměstnání: ÚFCH JH AV ČR, Dolejškova 3, 182 00 Praha 8; telefon: 26605 3265; Mgr. J. Macháčková – telefon 777 910 661.
- www.njh.cz, info@njh.cz

- bankovní spojení: 4565359/0800 (ČS a.s., Praha 2) – běžný účet
- IČO: 60432047
- Anglický název: Jaroslav Heyrovský Endowment Fund

10. Závěr

Veškeré aktivity a činnosti probíhaly dle stanoveného plánu a v souladu s posláním NF JH a jeho statutem.

Celkově je možno konstatovat, že záměry pro rok 2025 byly splněny.

Výroční zpráva o činnosti NF JH v roce 2025 byla projednána a schválena členy SR per rollam dne 24. 6. 2026.



J. Heyrovský

Příloha č. 1:

Laureáti Cen NF JH 2025

www.njh.cz

Předmětové olympiády

Matematická olympiáda – kategorie A

| | |
|--------|--|
| Jméno | Jakub Trčka |
| Škola | Gymnázium Jana Keplera, Praha 6, Parlářova 2 |
| Učitel | Michal Janík, v roce 2023 získal Cenu NF JH jako student za MO-A |

Jakub Trčka v současnosti studuje třetí ročník Gymnázia Jana Keplera v Praze 6. Matematické soutěže začal řešit v prvním ročníku, a to v kategorii A. V této kategorii také minulý školní rok obsadil první místo v celostátním kole a krátce nato reprezentoval ČR v Mezinárodní matematické olympiádě v Austrálii.

Matematická olympiáda – kategorie P (programování)

| | |
|--------|--|
| Jméno | Svatava Šimečková |
| Škola | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše, p.o. |
| Učitel | RNDr. David Klačka pedagog oceňovaný opakovaně |

Svatava Šimečková je studentkou Gymnázia Brno, třída Kapitána Jaroše. Programovací olympiádu řešila poprvé před třemi lety, kdy postoupila na Evropskou dívčí olympiádu v informatice a získala stříbrnou medaili. Letos na stejné olympiádě vyhrála zlato a také reprezentovala Českou republiku na Mezinárodní olympiádě v informatice v Bolívii, kde obdržela čestné uznání. Kromě programování se věnuje i matematice, letos se zúčastnila Středoevropské matematické olympiády, odkud si přivezla bronzovou medaili. Ve volném čase organizuje matematický korespondenční seminář KoMÁR pro žáky základních škol, ráda si čte a horolezí.

Fyzikální olympiáda

Astronomická olympiáda

| | |
|--------|--|
| Jméno | Martin Kudrna |
| Škola | Gymnázium Jana Keplera, Praha 6, Parlářova 2 |
| Učitel | RNDr. Martin Kapoun, pedagog oceňovaný opakovaně |

Martin Kudrna je absolventem Gymnázia Jana Keplera v Praze a v současnosti je již studentem Computer Science na University of Cambridge. Akademických soutěží se účastnil už od prvního stupně základní školy. Astronomické olympiády se poprvé zúčastnil v prvním ročníku nižšího gymnázia, v celostátních kolech se pravidelně umísťoval na medailových pozicích a dvakrát zvítězil. V posledních třech letech byl vždy součástí české reprezentace na Mezinárodní olympiádě z astronomie a astrofyziky, kde postupoval od bronzové přes stříbrnou po zlatou.



J. Heyrovský

Příloha č. 1:

Laureáti Cen NF JH 2025

www.njh.cz

Martin se v posledních dvou letech účastnil i Fyzikální olympiády, a to v kategorii A. Z třetího a v následujícím roce prvního místa celostátním kole se v obou letech kvalifikoval na účast v české reprezentaci na Mezinárodní fyzikální olympiádě. Po loňském bronzu letos přivezl stříbro.

Chemická olympiáda – kategorie A

| | |
|----------|--------------------------------|
| Jméno | Ondřej Michal |
| Škola | Gymnázium, Praha 2, Botičská 1 |
| Učitelka | Mgr. Vlasta Čepelová |

Ondřej Michal je absolventem čtyřletého pražského Gymnázia Botičská a současným studentem prvního ročníku oboru Chemie na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze. Svou vědeckou stáž absolvuje na Ústavu organické chemie a biochemie.

Chemických olympiád se účastní od prvního ročníku gymnázia. Do kategorie A se poprvé přihlásil ve třetím ročníku, kdy zvítězil v národním kole. Tento rok se umístil v národním kole druhý a byl jedním ze čtyř reprezentantů ČR na Mezinárodní chemické olympiádě v Dubaji, odkud přivezl stříbrnou medaili. Ve svém volném čase se věnuje plavání a chovu zvířat.

Chemická olympiáda – kategorie E

| | |
|--------|---|
| Jméno | Tomáš Mach |
| Škola | Masarykova střední škola chemická, Praha 1, Křemencova 12 |
| Učitel | Ing. Zita Valentová |

Tomáš Mach je studentem čtvrtého ročníku Masarykovy střední školy chemické v Praze a zároveň je druhým středoškolákem, který v rámci univerzity třetího věku plní předměty oboru Chemie na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze.

Chemických olympiád se účastní od deváté třídy. Kategorie E se poprvé účastnil ve třetím ročníku, kdy se zároveň umístil na absolutním druhém místě.

Ve svém volném čase se věnuje čtení a psaní knih, či popularizaci vědy.

Biologická olympiáda

| | |
|--------|---|
| Jméno | Jan Beránek |
| Škola | Gymnázium a SOŠ pedagogická, Liberec, Jeronýmova 425/27, p.o. |
| Učitel | Mgr. Přemysl Bobek, Ph.D. |

Jan Beránek je studentem Gymnázia a Střední odborné školy pedagogické Jeronýmova v Liberci. Biologické



J. Heyrovský

Příloha č. 1:

Laureáti Cen NF JH 2025

www.njh.cz

olympiády se účastní od prvního ročníku nižšího gymnázia. Do nejvyšší kategorie soutěže se přihlásil minulý rok a zvítězil v ústředním kole. Reprezentoval Českou republiku na Mezinárodní biologické olympiádě na Filipínách, odkud přivezl stříbrnou medaili. Byl také členem týmu, který soutěžil na Evropské olympiádě experimentálních věd EOES v Chorvatsku, tým se umístil na stříbrné pozici. Nejvíce se zajímá o botaniku, které se věnuje i ve své práci v rámci Středoškolské odborné činnosti.

Geografická olympiáda

| | |
|--------|---|
| Jméno | Filip Vaverka |
| Škola | Gymnázium, obchodní akademie a jazyková škola s právem jazykové zkoušky Svitavy |
| Učitel | Mgr. Hana Brýdlová |

Filip Vaverka je úspěšným absolventem Gymnázia ve Svitavách. Po celou dobu studia se aktivně zapojoval do předmětových soutěží (např. ekonomické či dějepisné olympiády). Jeho největším studijním úspěchem bylo ale vítězství v celostátním kole geografické olympiády, čímž si zajistil účast na Mezinárodní geografické olympiádě v thajském Bangkoku.

S vizí uplatnit se v budoucnu v justici se Filip rozhodl studovat v Brně na Právnické fakultě Masarykovy univerzity. Ve svém volném čase sleduje geopolitickou situaci ve světě nebo provádí návštěvníky na hradě Svojanov. Má také rád přírodu a sportuje, nejraději hraje florbal.

Geologická olympiáda

| | |
|----------|--|
| Jméno | Martin Černý |
| Škola | Gymnázium, Teplice, Čs. dobrovolců 11, p.o. |
| Učitelka | Mgr. Marcela Vlačíhová |

Martin Černý se jako vítěz 9. ročníku geologické olympiády vydal ve čtyřčlenném týmu reprezentovat Českou republiku na 18. ročník Mezinárodní olympiády věd o Zemi (IESO, který se konal v čínském Jiningu. Náš tým vybojoval dohromady osm medailí: jednu zlatou, šest stříbrných a jednu bronzovou. V náročné konkurenci více než sta mladých vědců z celého světa tak uspěli a přivezli domů jeden z nejlepších výsledků v historii české účasti na této prestižní soutěži.

Dějepisná olympiáda

| | |
|-------|--|
| Jméno | Marek Sabela |
| Škola | Polské gymnázium Juliusza Slowackiego, Český Těšín |



J. Heyrovský

Příloha č. 1:
Laureáti Cen NF JH 2025

www.njh.cz

| | |
|--------|-----------------------------|
| Učitel | Mgr. Michal Szczotka |
|--------|-----------------------------|

Marek Sabela je studentem třetího ročníku čtyřletého Polského gymnázia v Českém Těšíně. Dějepisné olympiády se účastní už od osmé třídy základní školy. V tomto roce se stal vítězem celostátního kola v II. kategorii, kde mimo jiné obhájoval svou práci o pastrovi Wilhelmovi Raschkem. Zúčastnil se také krajských kol biologické olympiády a soutěže Eurorebus. Každoročně se podílí také na projektu Noc kostelů, kde provází návštěvníky po kostele Na Nivách v Českém Těšíně.

Ve svém volném čase se zajímá o aktuální dění ve světě, čte knihy a časopisy, pracuje na zahradě nebo podniká výlety do hor.

Olympiáda v českém jazyce

| | |
|----------|---|
| Jméno | Pavla Šimová |
| Škola | Gymnázium, Šumperk, Masarykovo náměstí 8 |
| Učitelka | Mgr. Eva Palková |

Pavla Šimová vystudovala Gymnázium v Šumperku, kde se v rámci studia pravidelně účastnila různých soutěží, od matematického klokana přes geografickou olympiádu po jazykové soutěže. „Kam odjede, kam vstoupí, čeho se zúčastní... to naplňuje caesarovské veni, vidi, vici“, komentují její úspěchy na webu školy. V roce 2025 se tedy stala vítězkou Olympiády v českém jazyce nebo také medailistkou v zemském kole soutěže „Certamen Latinum“.

Středoškolská odborná činnost

Obor 02 – Fyzika (1. místo)

| | |
|-------------|---|
| Jméno | Jan Herzig |
| Škola | Gymnázium J. Š. Baara, Domažlice, Pivovarská 323 |
| Název práce | Analýza vývoje exoplanet pomocí Rossiterova-McLaughlinova jevu |
| Konzultant | Jiří Žák, Ph.D. Astronomický ústav AV ČR |

Jan Herzig je studentem Gymnázia J. Š. Baara v Domažlicích. O vesmír se zajímá od začátku svého studia na osmiletém gymnáziu před šesti lety. Zúčastnil se mnoha oborových olympiád, nejúspěšněji té Astronomické. Od loňského roku se věnuje výzkumu exoplanet ve spolupráci s Astronomickým ústavem AV ČR. Na toto téma vypracoval Středoškolskou odbornou činnost, se kterou zvítězil v oboru fyzika a bude s ní reprezentovat Česko na soutěži Taiwan International Science and Engineering Fair.

Mimo to se věnuje popularizaci vědy, je spoluzakladatelem organizace Zvaž vědu!, která již dva roky přibližuje přírodní a technické vědy stovkám studentů z celého Česka.



J. Heyrovský

Příloha č. 1:
Laureáti Cen NF JH 2025

www.njh.cz

Obor 03 – Chemie (1. místo)

| | |
|-------------|--|
| Jméno | Adam Horák |
| Škola | Gymnázium Hranice, Zborovská 293, p.o. |
| Název práce | Syntéza sekundárních metabolitů rostlin s dihydropyranovým kruhem – aplikace při syntéze (+)-obolactonu |
| Konzultant | Doc. RNDr. Jiří Pospíšil, Ph.D. Univerzita Palackého v Olomouci |

Adam Horák je absolventem Gymnázia Hranice a současným studentem prvního ročníku oboru Chemie na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze. Během studia na gymnáziu se nadchl pro organickou syntézu, a tak pravidelně navštěvoval laboratoře na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, kde se věnoval přípravě vybrané přírodní látky.

Chemických olympiád se účastní už od konce studia na základní škole. V letošním školním roce se stal jedním ze čtyř reprezentantů České republiky na Mezinárodní chemické olympiádě v Dubaji, kde získal bronzovou medaili.

Ve svém volném čase hraje tenis a věnuje se fotografování.

Obor 03 – Chemie (2. místo)

| | |
|-------------|--|
| Jméno | Václav Verner Cenu NFJH získal v roce 2022 za CHO-A |
| Škola | PORG Libeň, Praha 8 |
| Název práce | Modifikace syntézy peptidů na pevné fázi pro tvorbu makrocyclických inhibitorů May1 |
| Konzultant | Prof. RNDr. Jan Konvalinka, Ph.D. Ústav organické chemie a biochemie AV ČR |

Václav Verner je absolventem pražského PORGu Libeň a současným studentem druhého ročníku oboru Chemie na VŠCHT v Praze. S Chemickou olympiádou začal v sekundě osmiletého gymnázia a letos se nejvyšší kategorie A účastnil již popáté, přičemž se stal jejím absolutním vítězem. V letech 2022, 2024 a 2025 se také dostal mezi reprezentanty na Mezinárodní Chemické olympiádě, kdy třikrát přivezl zlatou medaili. Letos dosáhl na absolutní druhé místo, což se dosud z Čechů nikomu nepodařilo. S výše oceněnou SOČ prací byl nominován k účasti na mezinárodní konferenci mladých vědců Evropské Unie (EUCYS).

Pokud zrovna „nedělá“ chemii, tak se věnuje robotice nebo cestuje.



J. Heyrovský

Příloha č. 1:

Laureáti Cen NF JH 2025

www.njh.cz

Obor 03 – Chemie (4. místo)

| | |
|-------------|--|
| Jméno | Michal Ševčík |
| Škola | Gymnázium, Karviná, p.o. |
| Název práce | Studie elektrochemického chování fungicidu folpetu a vývoj volta-metrické metody pro jeho stanovení |
| Konzultant | Ing. Lenka Janíková, Ph.D., FCHT Univerzity Pardubice |

Michal Ševčík je student oktávy Gymnázia Karviná. Od primy se věnuje vědě, nejdříve v programu GLOBE, posléze jako stážista na Ostravské univerzitě, v ÚFCH J. Heyrovského AV ČR a v současné době na Univerzitě Pardubice. Jeho odborným zájmem je elektrochemie a analytická chemie se zaměřením na látky znečišťující životní prostředí. Mezi jeho pedagogické aktivity patří spoluautorství Badatelského zápisníku z přírodopisu, knihy *Smysluplné hodnocení ve škole* či semináře pro pedagogy v oblasti formativního hodnocení. Na jaře 2025 se stal studentským ombudsmanem České středoškolské unie.

Ve volném čase pracuje jako dobrovolník v domově se zvláštním režimem a v sociálních službách pro rodiny s dětmi.

Obor 06 – Zdravotnictví (5. místo)

| | |
|--------------|--|
| Jméno | Jan Švec |
| Škola | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše 14, p.o. |
| Název práce | Faradayův Skalpel: Precizní ablace nervové tkáně pomocí elektrochemické redukce kyslíku |
| Konzultantka | Prof. Eric Daniel Głowacki, Ph.D., CEITEC VUT Brno |

Jan Švec je absolventem Gymnázia na třídě Kapitána Jaroše v Brně a současným studentem prvního ročníku bakalářského programu Biomedicínská technika a bioinformatika na Vysokém učení technickém v Brně. Věda a výzkum ho fascinovaly již od útlého věku a účastnil se řady olympiád v oborech matematiky, fyziky a chemie. Ve druhém ročníku střední školy se připojil k výzkumné skupině Bioelektronické materiály a systémy na ústavu CEITEC VUT, kde dostal možnost všechny tyto obory propojit v rámci výzkumné práce, kterou v roce 2025 prezentoval na celostátním finále SOČ. Nyní se plně soustředí na přípravu své první vědecké publikace.

Ve volném čase se věnuje hře na kytaru a společenskému tanci.



J. Heyrovský

Příloha č. 1:
Laureáti Cen NF JH 2025

www.njh.cz

Obor 07 – Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství (1. místo)

| | |
|-------------|---|
| Jméno | Markéta Zmátlová |
| Škola | Gymnázium Třebíč |
| Název práce | Využití produktů pyrolýzy biomasy jako stimulantů růstu rostlin |
| Konzultanti | Doc. RNDr. Vít Gloser, Ph. D., MU Brno Mgr. Kateřina Janatová, Gymnázium Třebíč |

Markéta Zmátlová je studentkou maturitního ročníku osmiletého Gymnázia Třebíč.

Během svého studia dosahuje vynikajících výsledků a aktivně se zapojuje do různých soutěží, například Matematické a Chemické olympiády či Chemiklání. Do Středoškolské odborné činnosti se zapojila poprvé v minulém roce a se svou prací postoupila do celostátního kola, kde v oboru Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství zvítězila.

Ve volném čase se věnuje horolezectví, fotografování a hře na housle.

Příloha č.2:**Cena Českého svazu vědeckotechnických společností, z.s.****pro učitele 2025**

| Obor | Oceněný student – název práce | Pedagog/konzultant |
|-----------|---|---|
| 04 | Jakub Krutina: <i>Zimování v oteplující se Evropě: Migrační fenologie v Česku pozorovaných sněhulí severních</i> | Mgr. Tomáš Javorský Pracoviště: Gymnázium J. Š. Baara, Domažlice |
| 07 | Markéta Zmátlová: <i>Využití produktů pyrolýzy biomasy jako stimulantů růstu rostlin</i> | doc. RNDr. Vít Gloser, Ph.D. Pracoviště: Masarykova univerzita v Brně, Oddělení experimentální biologie rostlin Mgr. Kateřina Janatová Pracoviště: Gymnázium Třebíč |
| 08 | Natalie Salem: <i>Vliv kontaminace těžkými kovy na hematologické a kondiční parametry u mláďat sýkory koňadry</i> | doc. RNDr. Michal Vinkler, Ph.D., <i>školitel práce SOČ</i> Pracoviště: Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy Mgr. Zuzana Stojanová, <i>školní konzultantka</i> Pracoviště: Gymnázium, Praha 8, U Libeňského zámku 1 |
| 11 | Adam Woller: <i>Metodika udržitelné revitalizace panelových sídlišť</i> | Mgr. Kryštof Jansa Pracoviště: SPŠ stavební Josefa Gočára, Praha 4 |
| 12 | Antonie Franková: <i>Stopy holocaustu v Nymburce a jejich využití ve výuce</i> | Mgr. Lucie Prokešová Pracoviště: Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce |

Obory:

04- Biologie a vědy o Zemi

07- Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

08- Ochrana a tvorba životního prostředí

11- Stavebnictví, architektura a design interiérů

12- Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Příloha č. 3

Výběr z fotodokumentace z předávání Cen NFJH 2025







Příloha č. 4

Shrnutí T-Konference, program a výběr z fotodokumentace (20.11.2025)

Fotogalerie na <http://www.njh.cz/t-konference-2025>







T-Konference 2025

Dne 20. listopadu 2025 proběhla T-Konference 2025, kterou pořádají Talnet, z.s. spolu s Nadačním fondem Jaroslava Heyrovského a Ústavem fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. . Jednalo se o třetí ročník T-Konference a program zaplněný studentskými příspěvky opět ukázal, že myšlenka pořádání T-Konference je velmi prospěšná. T-Konference 2025 byla jako obvykle určena především středoškolským studentům a nabídla jim prostor, kde sdílet své odborné práce. Umožnila studentům, aby sdíleli odborná témata se svými vrstevníky a umožnila jim zdokonalovat se v prezentačních dovednostech. A zároveň T-Konference 2025 již potřetí otevřela prostor pro navazování vztahů, výměnu zkušeností i odbornou diskusi. Přestože je T-Konference určena především studentům SŠ, mohli jsme přivítat též studentky, které již SŠ ukončily, na T-Konferenci byly v roce 2024 v roli posluchaček a v roce 2025 pak odprezentovaly své práce již jako studentky VŠ. Speciálním vystoupením byla prezentace desetileté žákyně, která se věnuje mineralogii a chemii a předvedla, že má velmi dobře nakročeno k vědeckému bádání a zpracovávání a prezentaci sesbíraných dat.

Příspěvky T-Konference 2025 byly na vysoké odborné a prezentační úrovni. Do Prahy přijelo z různých míst České republiky celkem 15 prezentujících, většina středoškoláků, ale též dvě studentky VŠ a jedna velmi nadaná žákyně ZŠ. Tematicky byla T-konference pestrá, příspěvky se týkaly zejména přírodních věd-biologie, chemie, elektrochemie, medicíny, ale v programu se objevily neméně důležité příspěvky společensko-vědní, které zaujaly hloubkou zpracování a vztahem k tématu. T-Konference 2025 tedy opět nabídla pohled do odborných oblastí, kterými jsou studenti zaujati natolik, že jsou ochotní trávit množství času, aby se zdokonalili ve vybraném tématu, věnovali se experimentům, bádání i rešeršní činnosti a napsali práci, kterou pak s nadšením sdílí s vrstevníky, s veřejností. Poděkování též patří pedagogům, kteří práce konzultují a odborníkům z různých pracovišť, kteří studentům umožňují pracovat na výzkumných problémech. Mezi posluchači byli nejen vrstevníci prezentujících, ale také rodiče, pedagogové a odborná veřejnost.

T-Konference je platformou, kde studenti mohou sdílet své poznatky a zdokonalovat se v prezentování, a to nesoutěžním způsobem. Díky Nadaci J. Heyrovského byla v roce 2025 idea T-Konference již potřetí zhmotněna. Spolupráce organizace neformálního vzdělávání v oblasti podpory nadání Talnet, z.s. a Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského je nesmírně cenná. Již třetí konferenční setkání opět umožnilo studentům poslat do světa informaci, že mladí lidé nesedí s rukama v klíně a věda je zajímavá a dokážou na úrovni prezentovat světu, že se jsou stále aktivní a rozvíjejí své odborné zájmy a nadání.



Mgr. Martina Röhlichová

Organizátorka T-Konference

Talnet, z.s.

T-Konference 20.11.2025

Pořádá Talnet, z.s. ve spolupráci s Nadačním fondem Jaroslava Heyrovského a Ústavem fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Program

| | |
|---------------|---|
| 10:00 - 10:45 | Prezence účastníků |
| 10:50 - 11:00 | Slavnostní zahájení |
| 11:00 | Začátek prezentací – konferenčních příspěvků |
| 11:00 - 11:15 | Kristýna Gudevová: Zkoumání katalázy v plodinách |
| 11:15 - 11:30 | Vojtěch Hanák: Lesní požáry a jejich vliv na ekosystém |
| 11:35 - 11:50 | Tereza Velíšková: Život s epilepsií |
| 11:50 - 12:05 | Elena Fialová: Vlastnosti vybraných kovů a jejich výskyt v čisté formě v přírodě |
| 12:05 - 12:20 | Přestávka |
| 12:20 - 12:35 | Martina Balounová: Trilobiti a jejich smysl zraku |
| 12:35 - 12:50 | Matěj Hráček: Aortální stenóza |
| 12:50 - 13:05 | Marie Scholzová: Izolace a analýza přírodních látek s baktericidními účinky |
| 13:00 - 13:35 | Pauza – občerstvení |
| 13:40 - 13:55 | Julie Kyloušková: Hodnocení kvality mleziva a jeho význam pro zdraví telat |
| 13:55 - 14:10 | Tadeáš Vícha: První kroky na cestě učitele chemie |
| 14:10 - 14:25 | Kateřina Eisnerová: Falšování potravin |
| 14:25 - 14:40 | Markéta Černá: Vliv struktury a porozity uhlíkových materiálů na jejich elektrochemické chování v superkapacitorech |
| 14:40 - 14:55 | Aneta Chomová: Tvorba didaktické pomůcky do hodin o starověkém Egyptě a její ověření ve výuce |
| 14:55 - 15:10 | Přestávka |
| 15:10 - 15:25 | Šimon Pelák: Vliv juglonu na růst salátu a fazole |
| 15:25 - 15:40 | Yana Ivanchykava: Historie Sboru Bratrské jednoty baptistů v Žatci |
| 15:40 - 15:55 | Barbara Kutáčová: Problematika rozvodů a výchova dětí v nich |
| 16:00 | Slavnostní ukončení T-Konference, poděkování |
| | |

V programu T-Konference mohou nastat posuny, časy prezentací jsou orientační.