

Nadační fond Jaroslava Heyrovského, Na Truhlářce 4, Praha 8

Jaroslav Heyrovský Endowment Fund

IČO: 604320047

Výroční zpráva o činnosti

Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského za rok 2022

Schválena na zasedání správní rady
Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského dne 22. 6. 2023

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 a jeho současná adresa je Na Truhlářce 4/2066, Praha 8.

Úvod

Tato zpráva o činnosti NF JH je zpracována za období kalendářního roku 2022. Jednotlivé aktivity a plán činnosti NF JH byly dále upřesněny zasedáním správní rady 27. června 2022.

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 Geografická 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 laureátů Ceny NF JH.

V souladu s plánovaným termínem předání Cen NFJH letošním laureátům, kterým byl 15. prosinec, jsme, konečně po dvou letech distančního předávání, mohli ceremoniál uspořádat opět prezenčně. Na Ceně NF JH 2022 se podíleli naši tradiční sponzoři, jako jsou 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), Knihovna AV ČR a Nadační fond

časopisu Vesmír. Cena jak 12 studentům (1 student byl oceněn ve dvou kategoriích), tak 13 pedagogům byla tvořena finanční odměnou (pro studenty ve výši 8000 Kč a pro pedagogy a konzultanty ve výši 5 000 Kč), diplomem či pamětním listem, pamětní medailí (cena studentům), knižními dary a předplatným časopisu Vesmír.

Na organizaci předávání cen, opět načasovanému k výročí narození Jaroslava Heyrovského (narozen 20.12.1890), se jako každoročně vedle NF JH podílel i Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR.

Seznam laureátů Ceny NFJH za rok 2022, 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 – <http://www.njh.cz/predavani-cen-2022>.

Velkou část předávání cen NF JH 2022 natáčel štáb České televize. Ze záběrů sestříhal a odvysílal několik různých reportáží, dostupné na stránce fondu v Novinkách – <http://www.njh.cz/ceska-televize-natacela-na-predavani-cen-nfjh>.

1. Sponzoři, partneři, patroni

NF JH získal v roce 2020 nového sponzora - společnost IOCB Tech, s.r.o., která přispěla i letos, opět částkou 200 000 Kč a to prostřednictvím svého nově vzniklého Nadačního fondu IOCB Tech, a Nakladatelství Academia opět, jako každoročně, věnovalo oceněným žákům i učitelům hodnotné knižní dary prostřednictvím Knihovny AV ČR. Knižním darem v roce 2022 přispěl i ÚFCH J. Heyrovského (vzdělávací projekt Tři nástroje). S darem v podobě předplatného časopisu Vesmír jak pro oceněné žáky, tak pedagogy, se opět připojilo vedení časopisu Vesmír (Nadační fond časopisu Vesmír).

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 AVČR (www.3nastroje.cz). Celkem bylo v roce 2022 uspořádáno 133 programů pro téměř 8700 zájemců. Na většině akcí byl také prezentován odkaz Jaroslava Heyrovského a polarografie, která v roce 2022 slavila 100 let od svého zrodu.

Přehled nejvýznamnějších popularizačně-vzdělávacích programů a akcí roku:

V průběhu roku opět probíhaly exkurze a přednášky pro vyučující se svými studujícími, chemické kroužky a sobotní kurzy, středoškolské stáže, chemická divadla a workshopy pro žáky ZŠ a SŠ, srpnová letní škola NANO2022, letní biochemický kurz Uhlík v Boru či srpnový Science Camp. Také se podařilo uspořádat v prostorách ústavu výstavu pro veřejnost z oboru

astronomie a astrochemického výzkumu (s titulem Současná česká astronomická fotografie, která vznikla v rámci zapojení ústavu do programu Strategie AV21 „Vesmír pro lidstvo“) a třikrát jsme s putovní výstavou Příběh kapky o Jaroslavu Heyrovském navštívili různá gymnázia.

Pokračovalo vzdělávání pedagogů, např. se svým výukovým programem jsme se zúčastnili (K. Stejskalová) celodenního semináře pořádaného na PřF Univerzity Jana E. Purkyně v Ústí nad Labem, programu Odpoledne s chemií pro pedagogy a nastávající pedagogy chemie pořádaného PřF Masarykovy Univerzity v Brně či jsme spoluorganizovali přednášky a workshop pro vyučující ZŠ a SŠ na Biskupském gymnáziu ve Žďáru nad Sázavou.

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. 0007/7/NAD/2022). Každoroční týdenní srpnovou školu NANO2022, rovněž podpořenou uvedeným grantem, navštívilo 21 studujících z desítky různých středních škol z celé ČR. Nanoškoly ÚFCH JH mají více než desetiletou tradici, jsou pořádány od roku 2008. Celkem letními nanoškolami prošlo již okolo 300 různých středoškoláků a středoškolaček.

Celoroční stáže v projektu Otevřená věda AV ČR 2022 v ústavu absolvovalo 6 středoškoláků a středoškolaček pod vedením 3 lektorek a jednoho lektora. Do dalších stáží ústavu, podpořených vzdělávacím projektem MŠMT, bylo celkem zapojeno 20 studujících SŠ a 13 lektorek či lektorů z různých oddělení ústavu.

V roce 2022 se ústav také poprvé prezentoval v rámci zářijového vědeckého festivalu Noc vědců. Pestrý popularizační program navštívilo téměř 700 zájemců. Bádání vědců a vědkyň jsme spolu se vzdělávacími programy prezentovali v červnu opět na Veletrhu vědy pořádaném AV ČR v PVA Letňany. Stánkem ÚFCH JH za tři dny veletrhu prošlo okolo 1500 zájemců. Pro veřejnost byl opět v listopadu připraven pestrý program na týdenním akademickém festivalu Týden AVČR. Akce byly uspořádány prezenčně s tím, že tři přednášky pro veřejnost byly rovněž streamovány a jsou archivovány na ústavním Youtube kanálu. Programy workshopů a chemických divadel proběhly ve školách či v prostorách EDU učebny v ústavu. Celková návštěvnost programů o Týdnu AVČR činila téměř 500 návštěvníků a návštěvnic.

3. Správní rada

Správní rada jednala v průběhu roku 2022 jednou:

- 27. 6.: projednána účetní uzávěrka roku 2021, výroční zpráva o činnosti v roce 2021, plán prací na 2. pololetí roku 2022.
- Příprava ceremoniálu předávání cen proběhla v úzkém kruhu SR korespondenčně mailem v průběhu listopadu (J. Macháčková, K. Stejskalová a M. Fatková).

4. Správní orgány Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského

Správní rada pracovala 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.
- doc. RNDr. Leo Boček, CSc., Matematická olympiáda, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova
- Ing. Miroslava Fatková,
- doc. RNDr. Karel Holada, CSc.,
- Ing. Jan Hrabovský, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy
- prof. RNDr. Jan Kotek, Ph.D., Chemická olympiáda, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova
- doc. Mgr. Lubomír Rulíšek, DSc. Ph.D., Ústav organické chemie a biochemie AV ČR
- Dr. Filip Studnička, náhrada (od 27.června 2022) za prof. Bohumila Vybírala (odstoupil ze zdravotních důvodů), 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 byla opět medializována ve formě krátké tiskové zprávy. Ceremoniál předávání cen NF JH 2022 spolu s několika rozhovory natočil štáb České televize. Reportáže jsou dostupné na stránce fondu v Novinkách – <http://www.njh.cz/ceska-televize-natacela-na-predavani-cen-njh>.

6. Další osvětové aktivity

NF JH nadále aktivně spolupracoval s NPI ČR (v agendě soutěží SOČ, Ing. J. Ševcová). Prostřednictvím Ing. K. Stejskalové, CSc. a Ing. M. Fatkové se NF JH účastnil i různých vzdělávacích akcí v souvislosti s péčí o nadané žáky v rámci ČR.

7. Stručná informace o hospodaření v roce 2022

Nadační fond dosáhl celkových výnosů **200 000 Kč** (finanční dar od Nadačního fondu IOCB Tech). Fond odměnil finančními příspěvky 12 studentů a 13 pedagogů v celkové výši 169 000 Kč. Náklady v tomto roce činily **209 241,76 Kč**. Hospodaření fondu skončilo se ztrátou. Členům správní rady ani jiným subjektům nebyly vyplaceny žádné mzdy ani odměny. Vedení účetní agendy zajišťoval fond interně.

Veškerá účetní dokumentace za rok 2022 je součástí archivu vedeného NF JH.

8. Poděkování

Patří všem členům správní rady a spolupracovníkům, kteří bez nároků na honoráře spolupracují obětavě s naším nadačním fondem.

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.

9. Základní informace o Nadačním fondu Jaroslava Heyrovského

- Sídlo: 180 00 Praha 8, Na Truhlářce 4/2066; mobil 777 910 661- Mgr. J. Macháčková
- Ing. Květa Stejskalová, CSc.; kontakt do zaměstnání: ÚFCH JH AV ČR, Dolejškova 3, 182 00 Praha 8; telefon: 26605 3265
- 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 2022 byly splněny.

Výroční zpráva o činnosti NF JH v roce 2022 byla projednána a schválena na pravidelné výroční schůzce správní rady dne 22. 6. 2022.



J. Heyrovský

Příloha č.1:

Laureáti Cen NF JH 2022

Předmětové olympiády

Matematická olympiáda - kat. A

Jméno	Samuel Rosiar
Škola	Gymnázium J. Keplera, Praha 6
Učitel	Jakub Šebek (<i>pedagog oceňovaný opakovaně</i>)

Matematická olympiáda kat. P (*programování*)

Jméno	Benjamin Swart
Škola	Gymnázium Mensa, Praha 6
Učitel	Ing. Robert Haken

Fyzikální olympiáda

Astronomická olympiáda-kategorie AB

Jméno	Jiří Kohl
Škola	Biskupské gymnázium Brno a mateřská škola
Učitel – za fyzikální olympiádu	RNDr. Miloš Winkler
Učitelka – za astronomickou olympiádu	Mgr. Jitka Piskačová



J. Heyrovský

Laureáti Cen NF JH 2022

Chemická olympiáda - kat. A

Jméno	Václav Verner
Škola	PORG, Praha 8, Lindnerova
Učitelka	Ing. Magdalena Janichová

Chemická olympiáda - kat. E: cena neudělena
z důvodu nenavržení laureáta (Ústřední komisí CHO)

Biologická olympiáda

Jméno	Jan Materna
Škola	Gymnázium Trutnov
Učitelka	Mgr. Dana Skokanová

Zeměpisná olympiáda

Jméno	Martin Mlečka
Škola	Gymnázium Brno, Elgartova
Učitelka	RNDr. Lenka Konečná



J. Heyrovský

Laureáti Cen NF JH 2022

Dějepisná olympiáda

Jméno	Petr Vajgl
Škola	Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí
Učitel	Mgr. et Mgr. Lukáš Korábečný

Olympiáda v českém jazyce

Jméno	Eliška Zemanová
Škola	Gymnázium a Střední odborná škola Rokycany
Učitelka	Mgr. Gabriela Sloupová



J. Heyrovský

Laureáti Cen NF JH 2022

Středoškolská odborná činnost

Obor 02 – Fyzika

Jméno	Matyas Výhonský
Škola	Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť
Název práce	<i>Určování atomární struktury povrchů pomocí rozptylu iontů</i>
Učitel	Doc. Mgr. Josef Mysliveček, Ph. D. MFF Univerzity Karlovy

Obor 07–Zemědělství, potravinářství

Jméno	Nikola Junková
Škola	Střední průmyslová škola potravinářství a služeb Pardubice
Název práce	<i>Moderní trendy v pekařské technologii. Hodnocení technologických a senzorických vlastností listového těsta vyrobeného z bio celozrnné špaldové mouky.</i>
Učitelka	Ing. Jana Šedivá Střední průmyslová škola potravinářství a služeb Pardubice



J. Heyrovský

Laureáti Cen NF JH 2022

Obor 10– Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Jméno	Marek Hanus
Škola	Gymnázium a Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky Frenštát pod Radhoštěm
Název práce	<i>AnČiSeNa - Analyzátor čistoty a sedimentace nanodiamantů</i>
Učitel	Ing. Libor Otáhalík Gymnázium a Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky Frenštát pod Radhoštěm

Obor 17–Filosofie, politologie

Jméno	Michaela Marta Uhlířová
Škola	Gymnázium Na Zatlanece Praha 5
Název práce	<i>Rozšíření a překážky aplikace principů Cochemské praxe v České republice</i>
Učitelka	Markéta Nováková, Cochem.cz, z.s.

www.njh.cz

**Příloha č.2: Cena Českého svazu
vědeckotechnických společností z.s.
pro učitele 2022**

Obor	Oceněný student	Pedagog/konzultant
03	Michal Bouda Gymnázium Třeboň	Mgr. Tomáš Bešta, Ph. D. Hydrobiologický ústav AV ČR
07	Adéla Mikšíková Gymnázium Mělník	Prof. Ing. Jakub Fišer, Ph. D VŠE
08	Daniel Čičovský Biskupské gymnázium Hr. Králové	Mgr. Abert Damaška PřF Univerzity Karlovy, katedra zoologie
11	Jakub Roidt, Filip Příbyl SPŠ stavební J. Gočára	Ing. arch. Markéta Bahníková SPŠ stavební J. Gočára

Příloha č. 3

Výběr z fotodokumentace z předávání cen NFJH 2022







