

**Krajská přehlídka SOČ**  
**21. dubna 2023**

# Výsledková listina

## 1. Matematika a statistika

<b>pořadí</b>	<b>postup</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>pozn.</b>
1.	ano	Jiří Pinkas	Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Mladá Boleslav	Matematický model hry Dobble	

## 2. Fyzika

<b>pořadí</b>	<b>postup</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>pozn.</b>
1.	ano	Anna Radochová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Vlastnosti nově syntetizovaných kapalných krystalů	
2.	ano*	Tadeáš Ďurčanský	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Nové luminofory pro použití do technologií bílých laditelných světél na bázi LED	licitace
3.	ne	Bedřich Brynych	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Dotkni se vesmíru	

4.	ne	Jana Svobodová	Gymnázium Jiřího z Poděbrad, Poděbrady	Hledání excitovaných $\tau$ -leptonů v experimentu ATLAS na urychlovači LHC	
----	----	----------------	--	---	--

### 3. Chemie

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Anna Peroutková	VOŠ a Střední zemědělská škola, Benešov	Vývoj elektroanalytické metody pro stanovení vitamínu C v ovocných džusech	
2.	ne	Vojtěch Vavřina	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Účinnost vybraných extrakčních metod na extrakci proteinů ze jmelí bílého	
3.	ne	Luděk Melich	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Elektrochemická analýza metalothioneinů u pacientů s karcinomy slinivky, jater a žlučníku	

### 4. Biologie a vědy o Zemi

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Jakub Šálek	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Mapování diverzity lišejníků v Kutné Hoře na Mlýnech v oblasti struskových kopců	

2.	ano*	Anna Vávrová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Anizotropie magnetické susceptibility v laboratoři a přírodě	licitace
3.	ne	Adéla Chlistovská	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Korelace velikosti erytrocytů – zkoumáno na plazech a rybách	
4.	ne	Martina Chmelíková	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Chov mravenců druhu lasius niger	

## 5. Molekulární biologie

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Tereza Mandáková	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Synaptická dysfunkce Huntingtonovy choroby na myším modelu zQ175	
2.	ne	Andrea Prokopová	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Bakterie a jejich princip přežívání na konkrétním příkladu Salmonella enterica	

## 6. Zdravotnictví

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Emma Glasnáková	VOŠ a Střední zemědělská škola, Benešov	Rozdíl v bukální sliznici mezi jezdci na koních a nejezdci (lidmi, kteří nejsou v kontaktu s koňmi)	

2.	ne	Libor Svítal	VOŠ a Střední zemědělská škola, Benešov	Antibakteriální účinnost vybraných chemických prostředků na dezinfekci povrchů	
3.	ne	Eliška Šafrová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Rehabilitační cvičení v lukostřelbě	
4.	ne	Iveta Ondráčková	VOŠ a Střední zemědělská škola, Benešov	Domácí výroba pevných antibakteriálních mýdel	
5.	ne	Zuzana Kyselová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Příprava kurzu první pomoci pro druhý stupeň ZŠ	
6.	ne	Kristýna Nováková	Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník	Rozdíl mezi migrénou a mozkovým aneurysmatem	
7.	ne	Radim Vlček	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Nadužívání léků na bolest	
8.	ne	Veronika Šťastná	Gymnázium Český Brod	Onemocnění covid-19	
---	ne	Antonín Svoboda	Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník	Dopaminová hygiena	nedostavil se

## 7. Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Thu Hoai Le	Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Mladá Boleslav	Nároky polních plodin na dusík	
2.	ne	Matěj Havránek	Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník	Využití chmele otáčivého	

3.	ne	Hynek Rasocha	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Vývoj dřevinné skladby v oblasti Zelené Boudy	
4.	ne	Kateřina Pokorná	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Vliv vnějších faktorů (světla, teploty a minerálních látek) na růst rostlin	
5.	ne	Petra Mikolášková	VOŠ a Střední zemědělská škola, Benešov	Sezónní vliv dusíkatých hnojiv na množství bakterií v půdě	
---	ne	Simona Čermáková	VOŠ a Střední zemědělská škola, Benešov	Patogeneze Wobblersova syndromu	

## 8. Ochrana a tvorba životního prostředí

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Kateřina Příbramská	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Vliv managementových zásahů na hadcovou vegetaci v NPP Hadce u Želivky	
2.	ne	Vojtěch Soldán a Lukáš Houdek	SPŠ Emila Kolbena, Rakovník	Fotovoltaické elektrárny a inovace	
3.	ne	Anna Pondělíčková	SPŠ Emila Kolbena, Rakovník	Pomůcka při výchově ekologie	

## 9. Strojírenství, hutnictví a doprava

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Přemysl Černý	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Stavba kvadrocyklooptéry	
2.	ne	Martin Lukášek	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Czech Rocket Challenge 2022	

## 10. Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Vojtěch Hrabal	VOŠ, SPŠ a Jazyková škola, Kutná Hora	Univerzální relé	
2.	ne	Petr Horák	VOŠ, SPŠ a Jazyková škola, Kutná Hora	Návrh a výroba CNC	
3.	ne	Filip Kolář	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Elektromobily, jejich problematika a porovnání s běžnými auty – fakta, nebo iluze?	

## 11. Stavebnictví, architektura a design interiérů

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Leo Votoček	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Využití fotoelasticimetrie pro zobrazení rozložení napětí v mostních konstrukcích	
2.	ano*	Adam Kadeřávek	Gymnázium J. S. Machara, Brandýs n. L.	Proměny budovy brandýského gymnázia v čase	licitace
3.	ne	Lukáš Černý	Gymnázium Kladno	Beton – recept na civilizaci	
4.	ne	Adam Kolář	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	František Albert Libra v Rakovníku	
5.	ne	Daniel Rajniš	SPŠ stavební a OA Kladno	Modernizace obecního úřadu	
6.	ne	Lukáš Danda	SPŠ stavební a OA Kladno	Environmentálně šetrné stavby a jejich využití	

## 12. Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	Pozn.
1.	ano	Petra Kameníková	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Holocaust v dětské literatuře	
2.	ne	Karolína Šustrová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Tvorba pracovních listů k tématu Anorganická chemie	
3.	ne	Dalibor Soboslai	VOŠ, SPŠ a Jazyková škola, Kutná Hora	Robot na řešení bludišť	

4.	ne	Vojtěch Jiří Kutílek	VOŠ, SPŠ a Jazyková škola, Kutná Hora	Paralelní kinematická struktura/delta	
----	----	----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--

### 13. Ekonomika a řízení

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Filip Tomášek	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Využití technické analýzy při on-line tradingu a investování prostřednictvím xStation 5	
2.	ne	Julie Rácová	SPŠ stavební a OA Kladno	Cestovní ruch jako nástroj rozvoje venkova	
3.	ne	Viktor Němec	Gymnázium Kladno	Peněžní oběh dříve a dnes	

### 14. Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Kristýna Prokešová	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Židovství a holokaust očima druhé generace přeživších	
2.	ne	Aneta Novotná	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Grafologie	
3.	ne	Denisa Rezková	Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník	Výuka severského písemnictví v nižších ročnících gymnázia	
4.	ne	Johana Celestina Barrera	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Ženský standard krásy	



5.	ne	Veronika Šváchová	Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník	Vliv psychiky na výkon ve sportu, obzvláště ve volejbale	
----	----	-------------------	------------------------------------	--	--

## 15. Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Helena Veronika Jarošová	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Postavení francouzštiny mezi evropskými jazyky	
2.	ne	Linda Starová	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Pohled na ženu v díle K. J. Erbena	
3.	ne	Alžběta Nováková	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Line Dance – CTS Lentilky	
4.	ne	Erika Hochmaulová	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Listování	
5.	ne	Barbora Röderová	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Cheerleading	

## 16. Historie

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Damián Fabián Humpolec	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Osobnost profesorky Jiřiny Pickové (1912–1943)	

2.	ne	František Tichý	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Třicetiletá válka v Polabí (Čelákovice a Brandýs nad Labem – Stará Boleslav)	
3.	ne	Nikola Kášková	Gymnázium Vlašim	Hranice historických území ve Vlašimi a okolí	
4.	ne	Ema Bulandrová	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Odsouzení a rehabilitace divizního generála Rudolfa Bulandra (1896–1967)	
5.	ne	Vojtěch Mareš	Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Mladá Boleslav	Historie značky Marvel	
6.	ne	Tereza Silvestrová	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Historie bývalého památníku Antonína Švehly ve Ždánicích	
7.	ne	Matěj Rusňák	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Řopíky v oblasti Liběchovské příčky zblízka	
8.	ne	Aneta Skalická	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Osvětim – život vězňů	
9.	ne	Petr Formánek	Gymnázium Vlašim	Pražské jaro 1968 a srpnová okupace na Vlašimsku	

## 17. Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

pořadí	postup	jméno	škola	název práce	pozn.
1.	ano	Kristýna Myřátská	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	„Jak se stát rabínkou?“	
2.	ano*	Vanesa Borovičková	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Ager fidei	licitace

3.	ne	Adéla Herinková	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Afghánistán	
4.	ne	David Jíra	Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Mladá Boleslav	Japonsko-české vztahy	
5.	ne	Markéta Zachová	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Trestní řízení ve věcech mladistvých	
6.	ne	Aneta Drekslerová	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Salafismus	
7.	ne	Klára Špičková	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Náboženství v Japonsku (Šintoismus)	
8.	ne	Natálie Neradová	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Bělorusko: mezi demokracií a diktaturou	

## 18. Informatika

<b>pořadí</b>	<b>postup</b>	<b>jméno</b>	<b>škola</b>	<b>název práce</b>	<b>Pozn.</b>
1.	ano	Jindřich Krupička	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Vývoj webového bazaru učebnic	