



**MSŠCH**  
PRAHA

**Život v Křemencárně**

**ve školním roce**

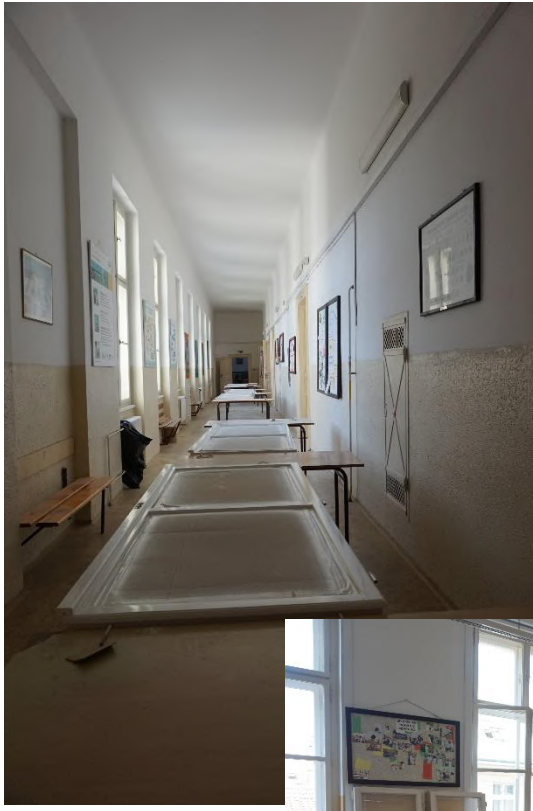
**2019/20**

## Letní prázdniny

Proběhla částečná **rekonstrukce školy**. Natírala se okna do ulice, zcela byla zrekonstruována kancelář, velká díra se objevila v podlaze v žákovské šatně (oprava potrubí).

Na památku pohled do staré kanceláře:





Kolegovi V. Součkovi se 21.srpna narodil syn Patrik.



Mezi zaměstnanci na začátku školního roku nedošlo k žádné změně.

Do prvního ročníku nastoupilo devadesát nových žáků ve třech třídách 1.A, 1.B a 1.C.

3. září měli prváci na programu **seznamovací aktivity**. Zde foto zachycují nováčky v 1.C s třídním Vlastou Součkem.



Ve dnech 2.-15. září se opět uskutečnila výběrová **odborná praxe v Německu, v Rhein-Erft Akademie Hürth Köln am Rhein**. Zúčastnilo se 22 studentů: Balcar Jan, Bartůňková Erika, Bouček Tadeáš, Galiová Erika, Handt Michal, Havlíčková Viktorie, Holas Radek, Hubáček Jakub, Chaloupková Lucie, Chvátalová Viktorie, Jelínková Kateřina, Kočí Stanislav, Kučerová Hana, Lavičková Andrea, Marvan Jiří, Oplíštilová Alexandra, Poulová Barbora, Sekyrková Michaela, Sokolová Pavlína, Šestáková Monika, Škrdlantová Adéla, Valuš Jakub.

Doprovázející učitelé: L. Pergler, T. Mahnel a na skok i I. Chalupová

Fotografie Jakuba Valeše.



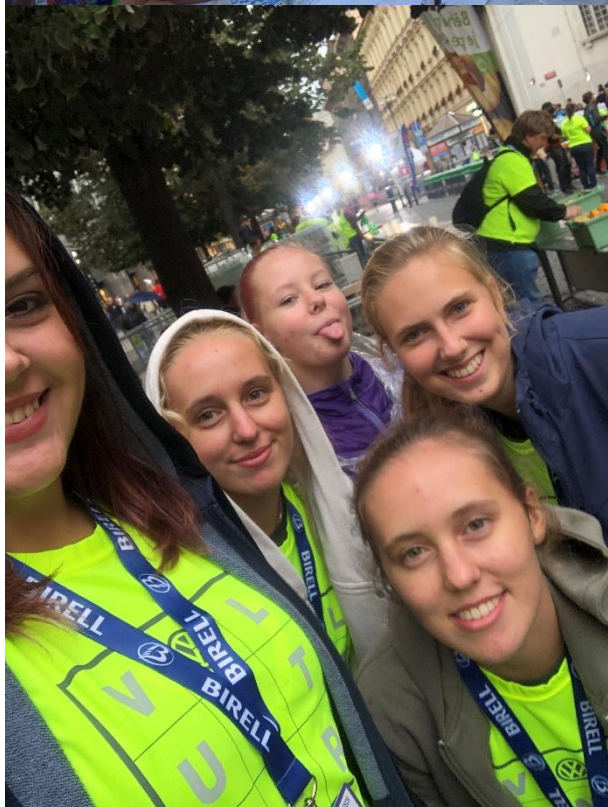


Od letošního roku se o žaludky zaměstnanců i žáků stará nový tým pod vedením pana **Ladislava Olšiny**.





4. září jsme zahájili letošní propagaci školy účastí na Festivalu vědy.



První dobrovolnická akce Run Czech 7. září

Podzimní kolo maturit bylo 11. září



V září se sešel **ekotým** v novém složení



## Jak bude v letošním roce vypadat profilová zkouška z chemie?

1. Zkouška z hlavního odborného předmětu (analytická chemie pro zaměření A, chemická technologie pro zaměření F) konaná formou ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí.
2. Praktická zkouška z hlavního odborného předmětu konaná formou písemné a praktické zkoušky nebo vypracování maturitní práce a její obhajoba před zkušební maturitní komisí.
3. Zkouška z volitelného odborného předmětu podle níže uvedeného přehledu.
4. Žák si může v rámci profilové zkoušky zvolit maximálně dvě nepovinné zkoušky, nemůže však konat stejnou zkoušku jako z povinného předmětu.

<b>Zaměření klinická a toxikologická analýza (A4.)</b>		
1.	Hlavní odborný předmět - <u>analytická chemie</u>	Ústní zkouška
2.	<u>Praktická zkouška z analytické chemie</u> nebo vypracování maturitní práce a její obhajoba před maturitní komisí. Témata <u>zde</u>	Praktická zkouška
3.	Volitelná zkouška z: a) <u>chemické technologie</u> b) <u>organické chemie</u> c) <u>obecné a fyzikální chemie</u>	Ústní zkouška
4.	Nepovinná zkouška ze kterékoli zkoušky bodu 3, pokud si ji žák nezvolil jako volitelnou zkoušku nebo z <u>biologie a biochemie</u>	Ústní zkouška
5.	Nepovinná zkouška Matematika +	Písemná zkouška
<b>Zaměření syntéza a výroba léčiv (F4.)</b>		
1.	Hlavní odborný předmět - <u>chemická technologie</u>	Ústní zkouška
2.	<u>Praktická zkouška z chemické technologie</u> nebo vypracování maturitní práce a její obhajoba před maturitní komisí. Témata <u>zde</u>	Praktická zkouška
3.	Volitelná zkouška z: a) <u>analytické chemie</u>	Ústní zkouška

	b) <u>organické chemie</u> c) <u>obecné a fyzikální chemie</u>	
4.	Nepovinná zkouška ze kterékoli zkoušky bodu 3, pokud si ji žák nezvolil jako volitelnou zkoušku nebo z <u>biologie a biochemie</u>	Ústní zkouška
5.	Nepovinná zkouška Matematika +	Písemná zkouška

### Zaměření forenzní analýza (K4.)

	Zkušební oblast	Forma
1.	Hlavní odborný předmět - <u>analytická chemie</u>	Ústní zkouška
2.	<u>Praktická zkouška z analytické chemie</u> nebo vypracování maturitní práce a její obhajoba před maturitní komisí. Témata <u>zde</u>	Praktická zkouška
3.	Volitelná zkouška z: a) <u>chemické technologie</u> b) <u>organické chemie</u> c) <u>obecné a fyzikální chemie</u>	Ústní zkouška
4.	Nepovinná zkouška ze kterékoli zkoušky bodu 3, pokud si ji žák nezvolil jako volitelnou zkoušku nebo z <u>biologie a biochemie</u>	Ústní zkouška
5.	Nepovinná zkouška Matematika +	Písemná zkouška

### OKRUHY TÉMAT PRO MATURITNÍ PRÁCI S OBHAJOBOU

Školní rok 2019/2020 Třída: A4., F4., K4.

1. Chirální ligandy pro enantioselektivní komplexace a separace
2. Fázové rovnováhy terpenů
3. Výroba fluorescenčního proteinu z plazmidu
4. Kvalita dešťové a povrchové vody
5. Proteomika rostlinného abiotického stresu
6. Ferrocen a jeho deriváty.
7. Optimalizace přípravy aminofosfonátu a jejich aplikace pro syntézy
8. Příprava a purifikace monoklonální protilátky
9. Syntéza inhibitorů DC-SIGN receptoru
10. Stanovení stability komplexních sloučenin
11. Inovace laboratorních úloh
12. Příprava matrixových proteinů
13. Syntéza helicenů a jejich příprava k polymeraci
14. Voltametrie a potenciometrie
15. Izolace přírodních látek

Po **ukončení praxí** přišly pochvalné reakce ze strany angažujících se podniků. Zde text na facebookových **stránkách Draslovky Kolín**:

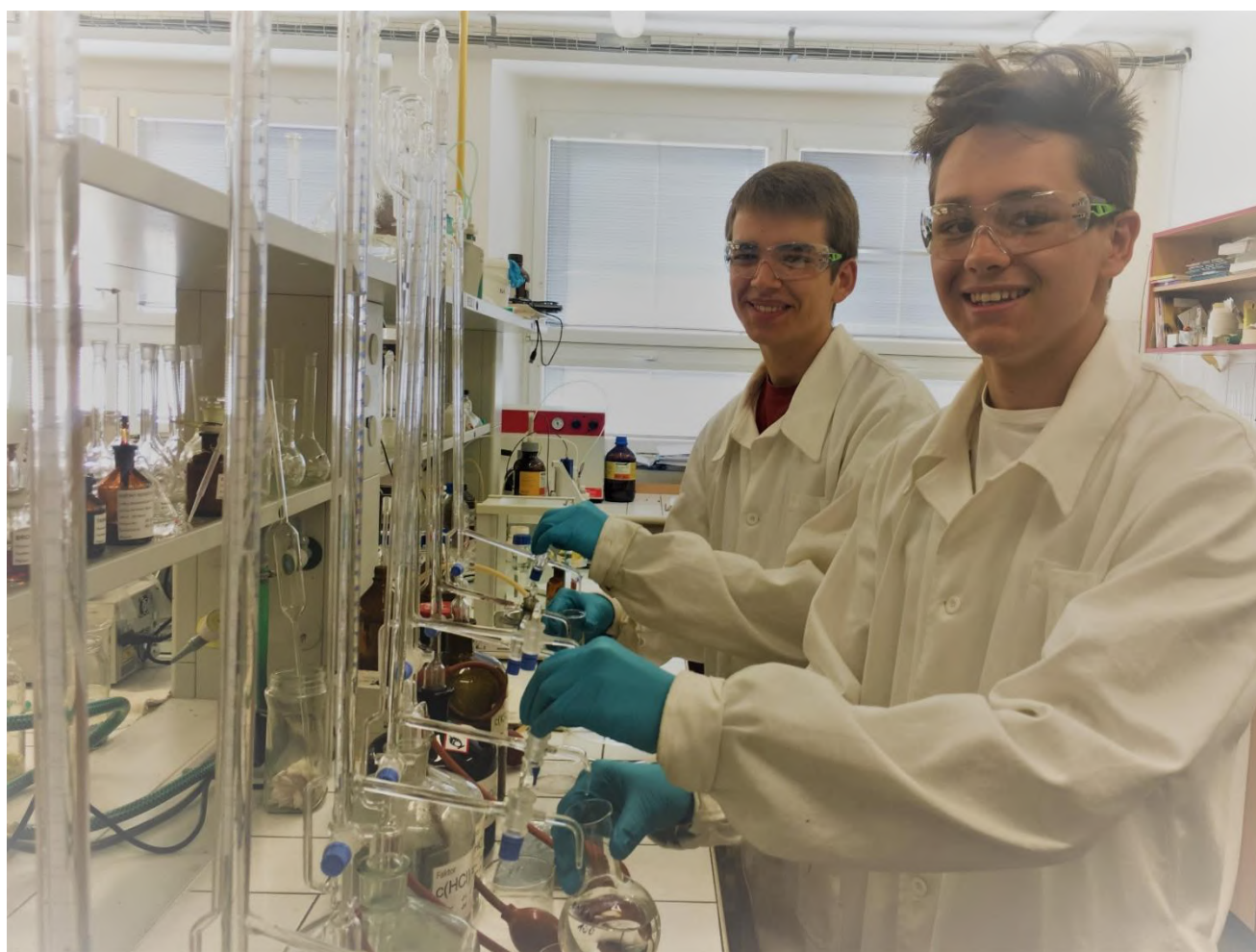
Draslovka se podílí na rozvoji a vzdělávání budoucích chemiků. Možnosti praxí využívají studenti MSŠCH Praha

A jak se u nás studentům líbilo?

Jejich vlastními slovy:

"Studijní praxi v Draslovce hodnotíme velmi kladně. Je zde moc příjemný a přátelský pracovní kolektiv. Vše potřebné nám bylo zkušenými pracovníky laboratoře trpělivě vysvětleno. Zpočátku jsme dělali méně významné činnosti, ale postupem času jsme si mohli v praxi vyzkoušet zajímavé analytické metody, o kterých jsme se dosud učili pouze teoreticky. Vyzkoušeli jsme si obsluhu moderních laboratorních přístrojů a celkově si rozšířili naše dosavadní školní znalosti. "

Přejeme oběma praktikantům krásné prázdniny a budeme se těšit na další spolupráci 😊



24. září se opět konal v Riegrových sadech podzimní **sportovní den**.

Výsledky:

### Turnaj dívek v odbíjené

1. místo **F3**: Čeřovská, Havlová, Krausová, Nosková, Šidlíková, Šmídová, Matoušková
2. místo **1.B**: Fischerová, Karásková, Mahulíková, Mazačová, Podaná, Sadílková, Vydrželová, Žížalová
3. místo **F4**: Galiová, Lanštiaková, Matysová, Přílepková, Sokolová, Sekyrková, Šestáková, Škrdlantová

### Turnaj chlapců v kopané

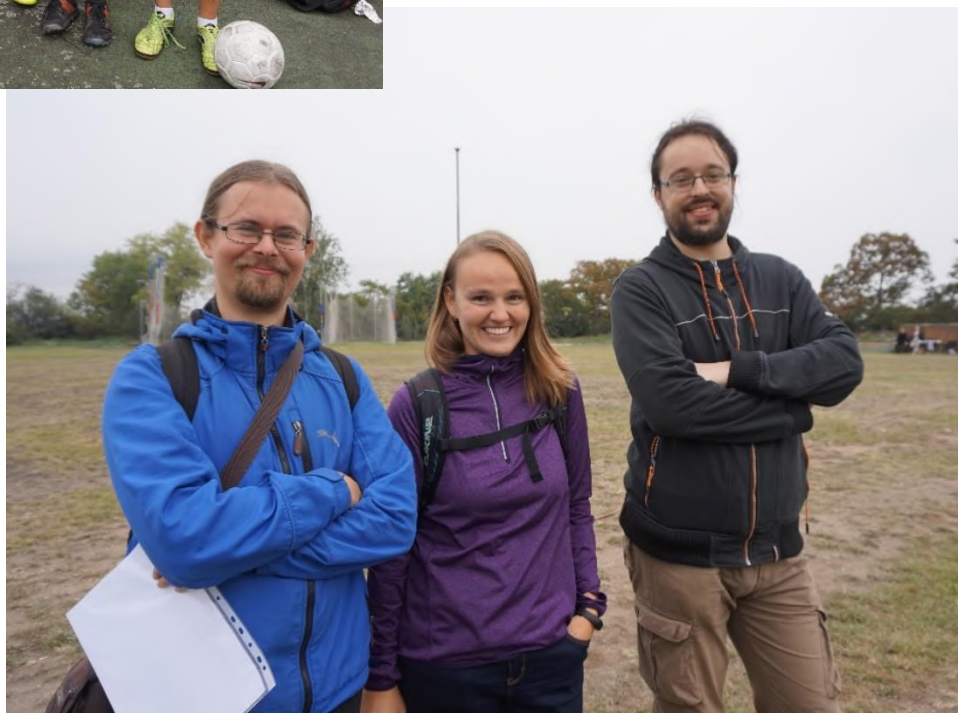
1. místo **F3**: Krejča, Hruška, Hrachovský, Danel, Slavík, Stibor
2. místo **K4**: Marvan, Laho, Junek, Jeřábek, Vaněček, Bouček
3. místo **F2**: Šáfr, Stejskal, Hrabák, Novák, Nguyen, Macháček















25.-26. 9. 2019

**LABOREXPO**  
KONGRESOVÉ CENTRUM PRAHA

**POZVÁNKA**  
PRO NÁVŠTĚVNÍKY

ORGANIZÁTOR:  
**CHEMAGAZÍN**

MÍSTO KONÁNÍ:  
**PRAGUE**  
CONGRESS CENTRE

WWW.LABOREXPO.CZ



Další akcí, která zvýší povědomí o naší škole, je stánek na **LaborExpu**.

26.září ředitel J. Zajíček opět v televizním vysílání



27. září jsme se všichni vyfotili.



Naši ložští maturanti v prvním ročníku na VŠCHT



Po delší přestávce byl počátkem října znovu **otevřen školní bufet**.



Po úmrtí zpěváka Karla Gotta, jehož rakev byla vystavena 11. října na Žofíně, vyhlásil ředitel školy, v očekávání návalu truchlících fanoušků, překvapivě **ředitelské volno**.



Jiří Zajíček | Zamestnanci  
Ředitelský den 11.10. 2019

€

Vážení kolegové,

s ohledem na plánovaná dopravní omezení v okolí školy jsem se rozhodl vyhlásit ředitelský den. Učitelé budou čerpat volno k samostudiu, ostatní zaměstnanci si mohou vzít práci domů (pokud lze) a nebo čerpat dovolenou či náhradní volno. Vytápění ve škole bude omezeno na nezbytné minimum a škola bude fungovat v prázdninovém režimu.

S pozdravem



**Ing. Jiří Zajíček**  
ředitel školy  
předseda Unie školských asociací ČR - CZESHA



Dáša Hofmanová připravila v říjnu k pobavení učitelů i studentů nástěnku s fotografiemi učitelů v raném dětském věku. Některé tváře byly snadno identifikovatelné, s jinými si žáci neporadili snadno.

My jsme vaši  
učitelé 😊

Přidejte správně jména k roztomilým  
dětičkám 😊  
Špatné tipy budu odstraňovat



Vytvořené shluky učitelů mají svůj  
význam 😊



9. a 14. října se studenti K3.A a K3.B vypravili na Petřín na kontrolu stavu našich stromů.



Každoroční povinná akce „Ochrana obyvatel za mimořádných okolností“ 10. října









A3. na exkurzi v Ústavu fyzikální chemie

A F3. v cukrovaru v Dobrovicích



Studijní program **Nadace Unipetrol** pro nadané studenty. Ocenění získali žáci **Dajána Kolářová** a **Kamil Lukáš Zach** a kolegyně **Zita Valentová**.



Pedagogický grant Nadace Unipetrol pro školní rok 2019/2020 získává

**Valentová Zita**

Katarzyna Woś  
Předsedkyně správní rady

Prof. Ing. KAREL MELZŮCH, CSc.  
Člen správní rady

Doc. Ing. TOMÁŠ HERINK, Ph.D.  
Člen správní rady

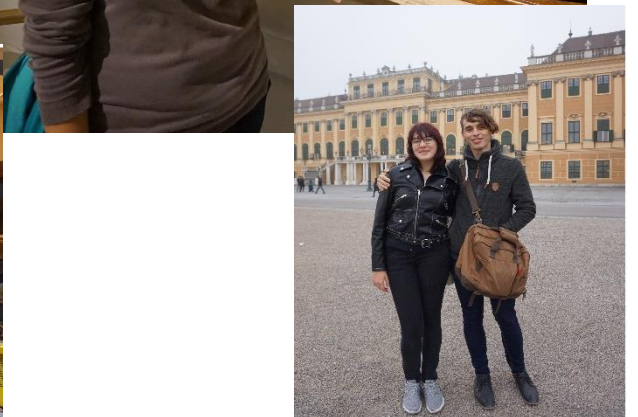


O víkendu 18.-20. října jsme opět uskutečnili program "**Vídeň zdarma letem světem**".

Dvacet osm studentů naší školy navštívilo park v Schönbrunnu, Technické muzeum, Přírodovědné muzeum, pokladnici v Hofburgu a galerii v Belvederu. Také jsme se prošli historickým centrem Vídně po Ringu, navštívili Prater a Hundertwasser Haus. Prošli jsme také Naschmarkt. Počasí nás zklamalo. Po celou dobu bylo zataženo.

Mnoho studentů si vyzkoušelo v apartmánech své kulinářské dovednosti. Ušli jsme během dvou dní téměř 30 km a to velmi rychlým tempem. Jušková + Vrzáčková

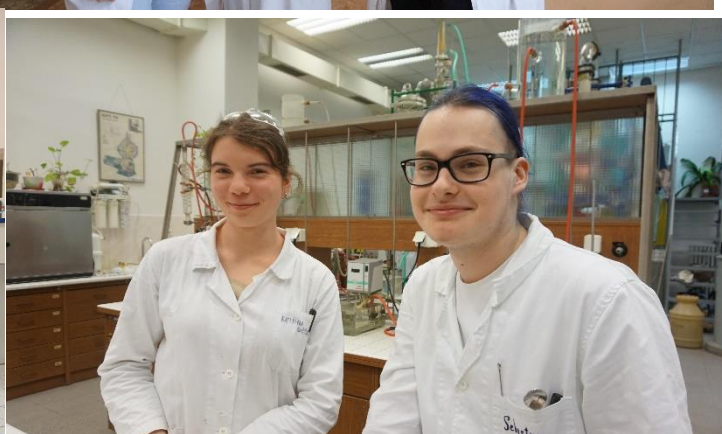






## 6.listopadu - první den otevřených dveří





Účast:

103 dospělých

91 dětí

40 absolventů

## 6. listopadu - stávka učitelů

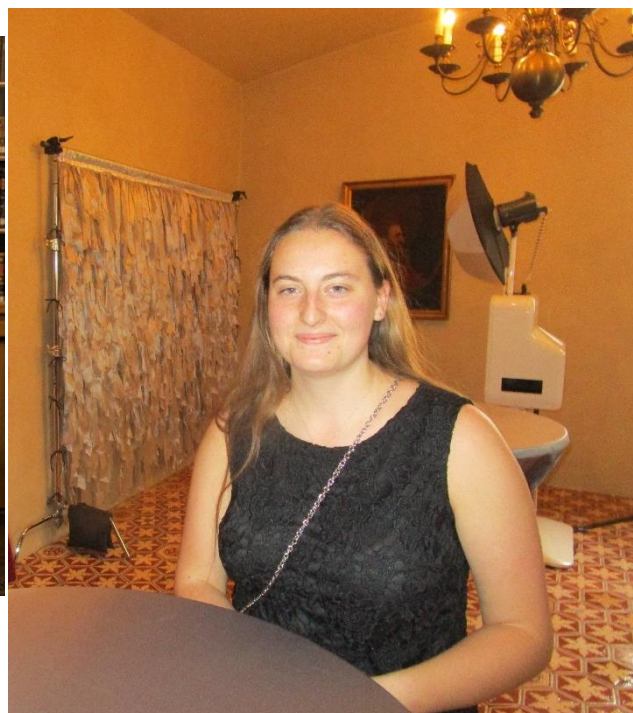
Do stávky, vyhlášené školskými odbory za mzdové požadavky, se zapojilo osmnáct učitelů.

## PODPORA STÁVKY

6. 11. 2019



První držitelka stříbrného odznaku **DofE Aneta Opršalová** převzala 6. listopadu ocenění ve Vlasteneckém sále v pražském Karolinu.



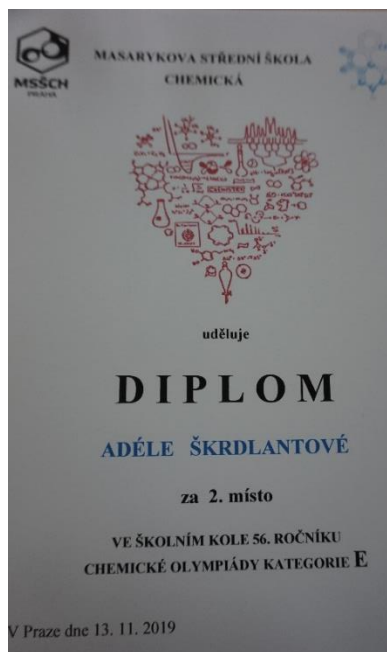
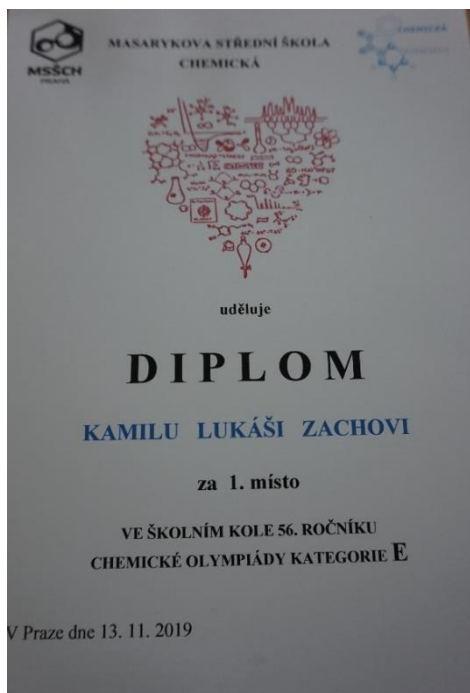




7. listopadu, u příležitosti Světového dne ekoškol, uspořádal náš ekotým vedený prof. Hofmanovou „zelený den“, jehož součástí bylo i vegetariánské menu ve školní jídelně.



Od září do listopadu probíhalo **školní kolo chemické olympiády kategorie E** (3. a 4. ročníky). Žáci řešili úlohy z anorganické, organické a fyzikální chemie v rámci domácí části, v laboratoři si vyzkoušeli bromátometrické stanovení dusíkaté organické látky a své znalosti z domácí části ověřili v testu. Nejlépe si se všemi částmi poradil **Kamil Lukáš Zach, F4.**, na druhém místě skončila **Adéla Škrdlantová, F4.** a třetí místo obsadila **Anna Beranová, K4.** Celkem se zúčastnilo 5 žáků, 4 nejlepší postupují do krajského kola, které se koná ve středu 27. listopadu.



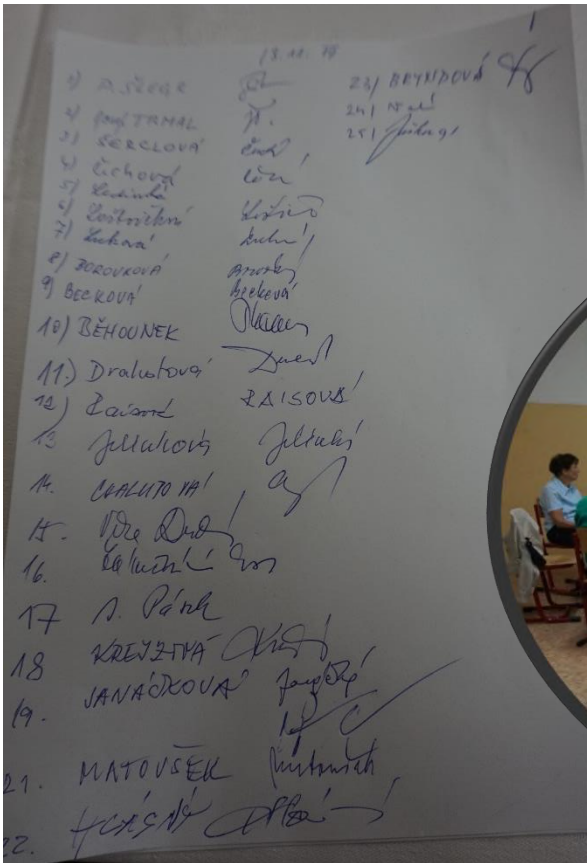
8.listopadu se dožila  
**Věra Hájková**  
šedesátých  
narozenin.



V listopadu zemřela po dlouhé zdravotní absenci  
**Radka Lebedová**. Pracovala v naší škole jako hospodářka  
od roku 2011.

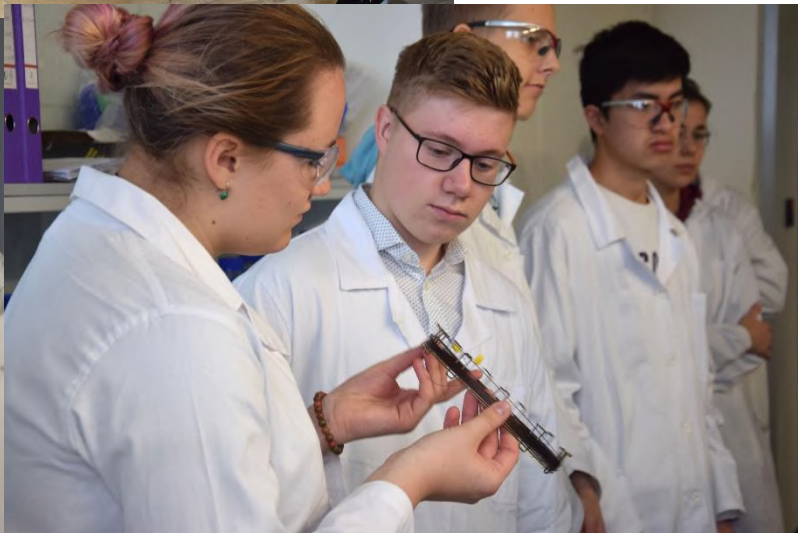


13. listopadu se v hojném počtu dostavili na tradiční podzimní setkání **bývalí pracovníci školy**



**Exkurze v Unipetrolu - třída F2. s třídní D. Hofmanovou - 13. listopadu**









**Studentská odborná konference  
Masarykovy střední školy chemické**

pořádaná dne 20. 11. 2019

v posluchárně Ústavu makromolekulární chemie AV ČR v. v. i.  
Praha 6 – Petřiny, Heyrovského náměstí 2

---

**Program**

8.30 – 8.45

**Zahájení**

Ing. Dagmar Hofmanová, MSŠCH Praha

8.45 – 10.15

**Soutěžní část 1**

- 1) Erika Galiová, Izabela Neubauerová, F4.  
Optimalizace přípravy aminofosfonátů a její aplikace pro syntézu derivátů glyfosátu  
Školitel: Mgr. Peter Urbanovský, Katedra anorganické chemie PřF UK Praha
- 2) Michaela Sekyrková, F4.,  
Příprava a purifikace monoklonální protilátky MW1  
Školitel: Mgr. Petr Vodička, Ph.D. Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR
- 3) Stanislav Vojtíšek, F4.  
Hodnocení kvality povrchové vody v Krkonoších – lokalita toku Úpy  
Školitel: doc. Ing. Nina Strnadová, CSc., Ústav technologie vody VŠCHT Praha
- 4) Adéla Škrdlantová, F4.,  
Příprava aminoferrocenu a ferrocenylmethylaminu  
Školitel: Mgr. Michal Navrátil, Katedra anorganické chemie PřF UK Praha
- 5) Andrea Lavičková, A4.  
Syntéza helicenových derivátů pro přípravu nových chirálních polymerů  
Školitel: RNDr. Jaroslav Žádný Ph.D. ÚCHP AV ČR v.v.i.
- 6) Stanislav Kočí, F4.  
Fázové přechody pevná látka-kapalina ve vybraných terpenech  
Školitel: Ing. Magdalena Bendová, Ph.D., ÚCHP AV ČR v.v.i.

**Přestávka 10.15 – 10.45**

10.45 – 12.15            **Soutěžní část 2**

- 7) Pavlína Sokolová, Jakub Hubáček, F4.,  
Příprava rekombinantních fluorescenčních proteinů GFP a mCherry  
Školitel: RNDr. Ondřej Vaněk, Ph.D., Mgr. Jan Bláha, Ph.D., Mgr. Ondřej Skořepa  
Katedra biochemie PřF UK Praha
- 8) Hana Kovářová, Barbora Poulová, K4.  
Syntéza inhibitorů DC-SIGN receptoru  
Školitel: Ing. Petra Ménová, Ph.D., Ústav organické chemie VŠCHT Praha
- 9) Kamil-Lukáš Zach, F4.  
Interakce komplexních sloučenin cyklamového typu s kyanidem a oxidem uhelnatým  
Školitel: doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph. D; Mgr. Jakub Šrein,  
Katedra anorganické chemie PřF UK Praha
- 10) Jakub Seiner, Václav Čadek, F4.  
Štěpení racemické směsi 1,1'-binaftalen-2,2'--dikarboxylové kyseliny na čisté enantiomery  
Školitel: Mgr. Roman Holakovský, Ph.D., Ústav organické chemie VŠCHT Praha
- 11) Sára Matysová, Viktorie Havlíčková, F4.  
Proteomika rostlinného abiotického stresu  
Školitel: Mgr. Tereza Bláhová, Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i.
- 12) Dajána Kolářová, A4.  
Příprava matrixového proteinu M-PMV pro rentgenostrukturní analýzu  
Školitel: Ing. Michal Doležal, Ph.D., ÚOCHB AV ČR v.v.i.

**Přestávka 12.15 – 12. 45, porada poroty**

**12.45 – 13.00 Vyhlášení výsledků, předání cen**

**Soutěžní část bude hodnotit odborná porota ve složení:**

Prof. Ing. Jiří Svoboda, CSc., VŠCHT Praha

Ing. Dagmar Malá, MSŠCH Praha

Ing. Luděk Jelínek, Ph.D., VŠCHT Praha

Ing. Martin Studenovský, Ph.D., ÚMCH AV ČR

plk. Ing. Jan Karl, MV GŘ-HZS ČR, TÚPO

Program sestavila Ing. Zita Valentová







## Výsledky:

### 1. místo

Dajána Kolářová, A4.

### 2. místo

Michaela Sekyrková, F4.,

### 3. místo

Kamil-Lukáš Zach, F4.

### 4. místo

Hana Kovářová, Barbora Poulová, K4.

### 5. místo

Andrea Lavičková, A4.





28.listopadu školní kolo olympiády v českém jazyce.

Další pěkný úspěch našich studentů v odborných vědeckých soutěžích. Z tisku:

*Studentská vědecká konference oceňuje mladé vědce, kteří se svými výzkumnými pracemi řadí mezi*

*špičku. Letošní **pátý ročník soutěže**, pořádaný Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze (VŠCHT), Unipetrol výzkumně vzdělávacím centrem (UniCRE) a skupinou Unipetrol, zaměřil do finále. Ve čtvrtek 21. listopadu 2019 prezentovalo své práce na půdě Univerzitního centra přímo v areálu litvínovského chemického závodu celkem 46 studentů. **Největší zastoupení měla Masarykova střední škola chemická v Praze, která si odvezla dvě vítězství ze čtyř.***

*Hned sedm projektů do soutěže přihlásila nejstarší pražská průmyslová škola v Praze, Masarykova střední škola chemická, a obhájila tak počtem soutěžních prací své loňské prvenství. Vedle ní soutěžili také studenti z Gymnázia Sokolov, Gymnázia Kadaň, Gymnázia T.G.M. Litvínov, PORG, litvínovské SOŠ Schola Humanitas či Střední školy Educhem z Meziboří a dalších.*

**Vítězi pěti sekcí letošního ročníku Studentské vědecké konference v Litvínově se stali:**

#### **Středoškoláci:**

- **Zuzana Čiháková, Gymnázium Přípotoční, Praha, s tématem: Syntéza biologicky aktivních heterocyklických sloučenin - LinQ**
- **Klára Jánošíková, PORG Libeň s tématem: Pravda a Lež**
- **Hana Kovářová a Barbora Poulová, Masarykova střední škola chemická, Praha, s tématem: Syntéza inhibitorů DC-SIGN receptoru**
- **Kamil - Lukáš Zach, Masarykova střední škola chemická, Praha, s tématem: Komplexní sloučeniny cyklamů v systému vodného roztoku kyanidu, či oxidu uhelnatého**

#### **Cenu Nadace Unipetrol získali:**

- **Vojtěch Vyskočil a Lukáš Městka, Gymnázium T.G.M., Litvínov, s tématem: Barviva v listech, chromatografie**
- **Matěj Stingl, Gymnázium Sokolov, s tématem: Raketový motor, konstrukce, palivo, využití**
- **Jakub Seiner, Masarykova střední škola chemická, Praha, s tématem: Štěpení racemické směsi 1,1'-binaftalen-2,2'-dikarboxylové kyseliny na čisté enantiomery**
- **Stanislav Kočí, Masarykova střední škola chemická, Praha, s tématem: Fázové přechody mentolu a alfa - terpineolu**





Ve středu 27. listopadu se na naší škole opět konalo **krajské kolo chemické olympiády** kategorie E. Zúčastnili se 4 žáci z naší školy, kteří soutěžili v rámci kraje Hlavní město Praha, a jeden žák v rámci Ústeckého kraje. Žáci nejprve řešili teoretické úlohy z oblasti anorganické chemie (výroba kovů), organické chemie (aromatické sloučeniny) a fyzikální

chemie (fázové rovnováhy). Poté se přesunuli do laboratoře a čekaly na ně dvě úlohy - standardizace odměrného roztoku thiosíranu sodného a stanovení fenolu.

V konečném hodnocení se na 1. místě umístil **Kamil Lukáš Zach, F4.**, 2. skončila **Adéla Škrdlantová, F4.** a 3. místo obsadila **Anna Beranová, K4.** Gratulujeme a děkujeme za reprezentaci školy. Účastníci s nejvyššími bodovými zisky postoupí do národního kola, které se uskuteční na konci ledna v Liberci. *Eva Vrzáčková*





VZOREK - 100 ml

- HCl - ro digestori, každý svoji kádinku Kly - digestor
- se škrobem - hneď
- vzorek - 10 MINUT STÁT - promiešat
- vzorek - koniec titraci - pomaly, kapka - promiešat
- 2 bodičky - KBr, KI
- odpad - kádinka











### 3. prosince- druhý den otevřených dveří





Účast:

131 dospělých

133 dětí

30 absolventů



Od 3. prosince je škola vyzdobena ve vánočním duchu.

**5. prosince** se konal třetí ročník recitační **Soutěže o třpytivou baňku**.

Před odbornou komisí kolegyň češtinářek vystoupili odvážlivci s rozdílnou úrovní uměleckého přednesu a jako nejlepší byli vybráni

1. místo Kamil-Lukáš Zach F 4.
2. místo Daniel Pardek F 4.
3. místo Tereza Macigová K 3. A





V prosinci se všechny čtvrté ročníky vystřídaly na exkurzi v **pivovaru U Fleků**. Zde A4. 10. prosince.

Tradiční **basketbalový turnaj 10. prosince**

Výsledky:

Turnaj dívek

1. místo 1.B (Kubu, Karásková, Sadílková, Matulíková, Tichá, Podaná, Žížalová)
2. místo A3, K3.A (Gutlerová, Mašková, Godovniková, Brejtrová, Simerová, Řezáčová, Lehká)
3. místo K3.B (Šimůnková, Vajsochrová, Stejskalová, Wolfová, Sváčková, Tošnerová)

Turnaj chlapců

1. místo F3.(Danel, Hrachovský, Hruška, Krejča, Slavík, Žížala)
2. místo K3.A (Brož, Frýba, Jankovský, Karlík, Macas, Melichar)
3. místo F2. (Hrabák, Macháček, Nguyen, Stejskal, Šáfr, Šobr, Valta)





12. prosince se musela vyklidit škola kvůli akci „Mladý chemik“. Žáci 1.-3. ročníku byli v Lucerně na novém českém filmu *Abstinent*, čtvrtáci v D21 (Malé Vinohradské divadlo) na dramatinaci Orwellova románu 1984.



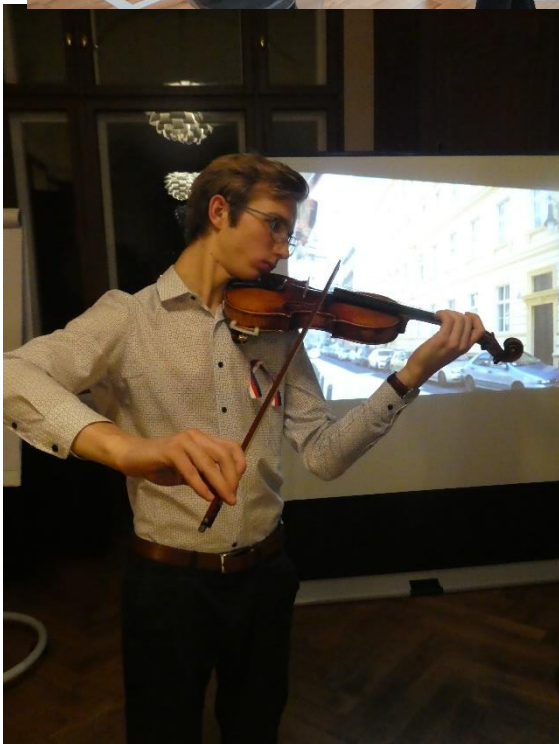
Od 7. do 15. prosince se opět zúčastnila skupina našich žáků (převážně z druhého ročníku) mezinárodního studentského projektu v **Trebnitz**.

Pod záštitou programu Erasmus se sešli středoškoláci ze škol v Německu, Litvě a Polsku. Naši skupinu opět vedl kolega **L. Pergler**.





Příprava na umělecké vystoupení byla důkladná. Ve školní tělocvičně před odjezdem. Kolega Pergler nenechal nic náhodě.





MLADÝ CHEMIK České republiky



## Školní i krajská kola soutěže zaznamenala rekordní účast

Od října do prosince loňského roku úspěšně proběhla nejprve **školní** a potom i **krajská kola** soutěže. Celkem se letošního ročníku Mladého chemika zúčastnilo rekordních **18 699 žáků** ze **710 základních škol**. Do poloviny března se v každé z jedenácti pořadatelských středních škol uskuteční **regionální finále**, které rozhodne o postupujících do celostátního finále (9. 6. 2020, FChT Univerzity Pardubice).



12. prosince 2019 se na naší škole konalo 2. kolo soutěže Hledáme nejlepšího Mladého chemika ČR.

Celkem se účastnilo 344 žáků ze 126 základních škol z krajů Hlavní město Praha, Středočeského, Jihočeského, Plzeňského, Liberecké i Královehradeckého. Žáci nejprve napíší test, poté je pro ně připraven doprovodný program. Letošní úlohy jsou zaměřeny převážně na kovy, jejich získávání, využití, žáci si ověřují znalosti Beketovovy řady

napětí kovů. Objevily se zde ale také úlohy na názvosloví, vyčíslování rovnic apod.

Po testu si žáci mohli poslechnout přednášky. V tělocvičně si někteří vyslechli přednášku našeho kolegy Ing. Tomáše Mahnela o našem významném chemikovi Otto Wichterlem, v posluchárně měla přednášku se zajímavými pokusy RNDr. Simona Petrželová, Ph.D. z PŘF UK. Obě přednášky byly výborné a velice kladně hodnocené.

V rámci 2. kola vyhlášíme také doprovodnou soutěž, letos jsme vybrali téma **Chemie v kuchyni**. Žáci měli vyrobit a přivést poster, model, cokoliv - fantazii se meze nekladly. Výtvary, které žáci dodali, byly naprosto úžasné. Vítězem v této doprovodné soutěži se stala **ZŠ a MŠ Kladno, Vodárenská 2115**, druhé místo obsadila **ZŠ a MŠ, Praha-Nebušice** a na třetím místě skončily shodně **ZŠ, Praha 4, Mikulova 1594** a **ZŠ Juventa, Komenského 578, Milovice-Mladá**. Všechny školy, které se zapojily do této doprovodné soutěže, byly oceněny.

Ve 2. kole si nejlépe se všemi úlohami poradil **Matouš Kejval** (ZŠ a MŠ Dolní Břežany), 2. místo patřilo **Matyáši Joštovi** (ZŠ Sadská) a 3. místo obsadil **Radim Kubelka** (ZŠ Praha 10, Gutova 39/1987). 30 nejlepších žáků postoupí do 3. (laboratorního) kola, které se uskuteční na naší škole ve středu 11. března 2020.

*Mgr. Eva Vrzáčková*



Zita Valentová s vydatnou pomocí Huga Pohořelého (A3.) a kolegy Tomáše Mahnela připravili krátký vánoční koncert na schodech.



Vánoční večírek pro zaměstnance byl opět v pizzerii pana Vojtíška na Malostranském náměstí.

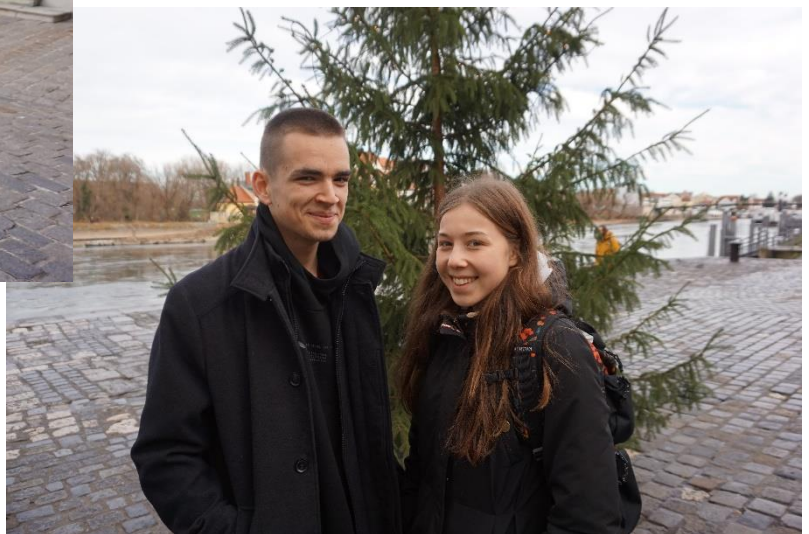


20.prosinec nahrazují výuku mimoškolní akce tříd (výstavy betlémů, procházky Prahou, bruslení,...), případně zájezd na adventní trhy za hranice



Asi padesátka studentů s prof. Juškovou, Růžičkovou a Staňkovou navštívili bavorský Regensburg.











Oliver Slanec F2.



# Maturita 2019 - Volba předmětů



## VOLBA PŘEDMĚTU (ŘÁDNÝ TERMÍN, POVINNÉ ZKOUŠKY)

Škola celkem

	POČET PŘIHLÁŠENÝCH PRVOMATURANTŮ			2. POVINNÁ ZKOUŠKA							
	2019 JARO	2019 PODZIM		MATEMATIKA	CIZÍ JAZYK	AJ	(VŠ)				
		ŘÁDNÝ	OPRAVNÝ / NÁHRADNÍ				NJ	FJ	ŠJ	RJ	
<b>ELKEM</b>	<b>68 107</b>	<b>3 200</b>	<b>12 732</b>	<b>21,3</b>	<b>78,7</b>	<b>94,5</b>	<b>3,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>1,6</b>	
GYMNÁZIUM	21 683	282	911	30,7	69,3	93,8	3,5	0,5	0,9	1,3	
z toho: 8leté gymnázium	7 882	84	235	35,7	64,3	93,2	4,4	0,8	0,7	0,9	
6leté gymnázium	1 902	14	67	28,6	71,4	86,3	5,0	1,1	6,7	0,9	
4leté gymnázium	11 899	184	609	27,6	72,4	95,1	2,8	0,2	0,3	1,5	
LYCEUM	3 583	107	420	19,9	80,1	95,8	2,4	0,0	0,0	1,8	
SOŠ - technické 1	9 339	509	1 752	33,2	66,8	98,9	0,8	0,0	0,0	0,3	
SOŠ - technické 2	1 588	133	426	20,3	79,7	96,0	3,4	0,0	0,0	0,6	
SOŠ - ekonomické	4 171	219	834	9,3	90,7	94,4	2,6	0,0	0,1	3,0	
SOŠ - hotelové a podnikatelské	4 836	342	1 180	5,6	94,4	94,8	3,4	0,1	0,1	1,6	
SOŠ - humanitní a pedagogické	5 382	340	1 434	7,3	92,7	93,0	3,9	0,0	0,0	3,1	
SOŠ - zemědělské	2 162	137	594	19,0	81,0	96,7	2,9	0,0	0,0	0,3	
SOŠ - zdravotnické	2 601	137	806	5,9	94,1	90,9	8,5	0,0	0,0	0,7	
SOŠ - umělecké	2 510	158	539	2,2	97,8	98,4	1,2	0,0	0,0	0,3	
SOU - technické	3 149	227	1 013	25,6	74,4	98,6	1,3	0,0	0,0	0,1	
SOU - ostatní	1 929	161	740	8,6	91,4	96,4	2,6	0,0	0,0	1,0	
NÁSTAVBOVÉ - technické	908	83	367	30,1	69,9	92,0	4,4	0,0	0,0	3,6	
NÁSTAVBOVÉ - ostatní	4 266	365	1 716	20,4	79,6	85,0	9,6	0,0	0,1	5,3	
	88	1	6	52,3	47,7	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ST1	88	1	6	52,3	47,7	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

## Souhrnné výsledky maturitní zkoušky 2019

	MATURITNÍ ZKOUŠKA CELKEM					SPOLEČNÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY				PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY				PRŮMĚRNÝ DOSAŽENÝ % SKÓR (ŽÁCI, KTEŘÍ ZKOUŠKU DOKONČILI)		
	POČET PŘIHLÁŠENÝCH	PODÍL V % Z POČTU PŘIHLÁŠEK				PODÍL V % Z POČTU PŘIHLÁŠEK				PODÍL V % Z POČTU PŘIHLÁŠEK				ČESKÝ JAZYK	CIZÍ JAZYK	MATEMATIKA
		NEKONAL	KONAL	NEUSPĚL	USPĚL	NEKONAL	KONAL	NEUSPĚL	USPĚL	NEKONAL	KONAL	NEUSPĚL	USPĚL			
<b>ELKEM</b>	<b>69 971</b>	<b>5,4</b>	<b>94,6</b>	<b>10,8</b>	<b>83,8</b>	<b>5,2</b>	<b>94,8</b>	<b>10,1</b>	<b>84,6</b>	<b>5,0</b>	<b>95,0</b>	<b>2,6</b>	<b>92,4</b>	<b>69,2</b>	<b>80,5</b>	<b>59,1</b>
GYMNÁZIUM	21 691	1,3	98,7	1,5	97,1	1,3	98,7	1,0	97,7	1,0	99,0	0,8	98,2	79,2	90,4	71,3
z toho: 8leté gymnázium	7 886	1,1	98,9	1,0	97,9	1,1	98,9	0,5	98,4	0,7	99,3	0,6	98,7	81,8	92,8	76,6
6leté gymnázium	1 902	2,8	97,2	0,8	96,3	2,8	97,2	0,4	96,7	0,8	99,2	0,5	98,7	80,2	92,5	74,2
4leté gymnázium	11 903	1,2	98,8	2,0	96,8	1,1	98,9	1,5	97,4	1,2	98,8	0,9	97,9	77,4	88,8	66,5
LYCEUM	3 583	2,3	97,7	5,4	92,3	2,0	98,0	4,4	93,6	2,2	97,8	2,0	95,8	71,2	83,4	58,9
SOŠ - technické 1	9 420	5,1	94,9	10,4	84,6	4,8	95,2	8,2	86,9	4,9	95,1	3,9	91,1	65,2	84,1	55,8
SOŠ - technické 2	1 672	7,4	92,6	17,0	75,6	7,4	92,6	16,2	76,3	7,1	92,9	5,3	87,7	62,8	75,9	42,0
SOŠ - ekonomické	4 184	5,5	94,5	10,5	84,0	5,3	94,7	9,2	85,5	5,3	94,7	3,3	91,4	66,8	80,1	44,4
SOŠ - hotelové a podnikatelské	4 879	8,5	91,5	13,2	78,3	7,9	92,1	12,6	79,5	8,0	92,0	3,0	89,1	64,4	77,3	42,2
SOŠ - humanitní a pedagogické	6 614	5,9	94,1	13,4	80,7	6,2	93,8	15,7	78,1	5,4	94,6	2,7	91,9	64,6	73,4	38,1
SOŠ - zemědělské	2 166	6,2	93,8	17,1	76,6	6,0	94,0	16,6	77,4	5,9	94,1	2,6	91,5	63,8	73,5	42,4
SOŠ - zdravotnické	2 760	5,9	94,1	16,6	77,5	6,0	94,0	16,9	77,1	5,7	94,3	3,4	90,9	63,5	70,1	37,0
SOŠ - umělecké	2 675	6,1	93,9	12,2	81,6	5,5	94,5	11,2	83,3	5,6	94,4	4,1	90,3	66,7	79,0	38,8
SOU - technické	3 169	7,3	92,7	19,5	73,2	7,1	92,9	17,9	74,9	6,9	93,1	4,5	88,6	60,1	76,5	43,7
SOU - ostatní	1 961	7,4	92,6	25,5	67,1	7,2	92,8	25,1	67,7	7,0	93,0	3,7	89,3	60,0	69,6	33,2
NÁSTAVBOVÉ - technické	915	15,7	84,3	29,2	55,1	14,9	85,1	29,4	55,7	13,7	86,3	3,9	82,4	57,4	69,1	36,2
NÁSTAVBOVÉ - ostatní	4 282	19,1	80,9	29,2	51,8	18,4	81,6	29,4	52,2	16,5	83,5	4,0	79,5	58,7	63,6	37,0
	88	0,0	100,0	3,4	96,6	0,0	100,0	3,4	96,6	0,0	100,0	0,0	100,0	72,6	87,9	64,4
ST1	88	0,0	100,0	3,4	96,6	0,0	100,0	3,4	96,6	0,0	100,0	0,0	100,0	72,6	87,9	64,4

Škola celkem

	POČET		HRUBÁ NEÚSPĚŠNOST (POČET TĚCH, KTEŘÍ ZKOUŠKU NEKONALI NEBO JI NEVYKONALI ÚSPĚŠNĚ KU POČTU PŘIHLÁŠEK)				KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA					PRŮM. % SKÓR
							PODÍL ZNÁMEK NA CELKOVÉM POČTU KONAJÍCÍCH ZKOUŠKU (V %)					
	PŘIHLÁŠENÝCH	KONAJÍCÍCH	KOMPLEX	DT	PP	ÚZ	1	2	3	4	5	
KEM	68 149	64 746	12,1	10,3	7,7	6,6	11,0	29,2	37,1	15,1	7,5	69,2
GYMNÁZIUM	21 691	21 417	1,9	1,1	1,3	1,6	26,9	45,7	23,4	3,3	0,6	79,2
z toho: 8leté gymnázium	7 886	7 798	1,4	0,8	0,9	1,3	36,0	44,1	17,3	2,2	0,3	81,8
6leté gymnázium	1 902	1 848	3,1	0,8	0,8	3,0	29,3	47,6	19,8	3,1	0,3	80,2
4leté gymnázium	11 903	11 771	2,0	1,3	1,6	1,6	20,5	46,5	28,0	4,1	0,9	77,4
LYCEUM	3 583	3 512	4,4	3,2	3,3	2,8	8,1	36,7	41,8	10,9	2,5	71,2
SOŠ - technické 1	9 344	8 901	10,7	8,6	7,5	6,2	3,0	22,4	46,9	21,5	6,2	65,2
SOŠ - technické 2	1 588	1 475	17,9	15,7	12,1	10,1	1,8	17,8	43,7	24,9	11,7	62,8
SOŠ - ekonomické	4 180	3 962	11,6	9,5	7,6	7,0	4,1	26,7	45,5	17,0	6,8	66,8
SOŠ - hotelové a podnikatelské	4 843	4 472	17,8	15,0	11,5	10,1	3,2	21,3	44,2	20,4	10,9	64,4
SOŠ - humanitní a pedagogické	5 383	5 065	16,6	14,1	10,4	8,9	3,5	22,1	43,3	19,7	11,4	64,6
SOŠ - zemědělské	2 163	2 039	15,8	14,2	10,4	7,4	3,3	19,6	43,3	23,1	10,7	63,8
SOŠ - zdravotnické	2 601	2 454	15,9	13,9	9,4	8,3	1,8	18,9	46,6	21,8	10,9	63,5
SOŠ - umělecké	2 512	2 380	13,6	11,1	8,4	7,3	5,9	25,2	42,6	17,4	8,8	66,7
SOU - technické	3 149	2 931	20,9	17,8	12,7	9,1	0,6	11,3	43,9	29,3	15,0	60,1
SOU - ostatní	1 929	1 799	25,8	22,8	13,5	11,2	1,4	12,3	40,7	25,1	20,5	60,0
NÁSTAVBOVÉ - technické	908	781	35,9	32,0	21,9	16,4	0,5	6,4	38,3	29,3	25,5	57,4
NÁSTAVBOVÉ - ostatní	4 275	3 558	37,5	34,1	23,4	20,0	0,8	11,1	39,0	24,2	24,9	58,7
	88	88	1,1	0,0	1,1	1,1	9,1	40,9	44,3	4,5	1,1	72,6
ST1	88	88	1,1	0,0	1,1	1,1	9,1	40,9	44,3	4,5	1,1	72,6

škola  
celkem

	POČET		HRUBÁ NEÚSPĚŠNOS T	ČISTÁ NEÚSPĚŠNOS T	ZKOUŠKA CELKEM								PRŮM. % SKÓR
					PODÍL ŽÁKŮ NA CELKOVÉM POČTU PŘIHLÁŠENÝCH K 2. POVINNÉ ZKOUŠCE (V %)								
	PŘIHLÁŠENÝCH	KONAJÍCÍCH			1	2	3	4	5	NEKONALI	PŘIHLÁŠENÍ K JINÉMU PŘEDMĚTU		
<b>CELKEM</b>	14 466	13 864	15,4	11,7	3,0	4,4	5,6	5,1	2,4	0,9	78,7	59,1	
GYMNÁZIUM	6 538	6 503	1,6	1,1	8,1	9,3	8,5	4,3	0,3	0,2	69,3	71,3	
z toho: 8leté gymnázium	2 795	2 784	0,7	0,3	13,2	11,2	8,2	2,9	0,1	0,1	64,3	76,6	
6leté gymnázium	456	453	1,3	0,7	8,5	10,2	6,8	2,8	0,2	0,2	71,4	74,2	
4leté gymnázium	3 287	3 266	2,5	1,9	4,7	7,9	8,9	5,4	0,5	0,2	72,4	66,5	
LYCEUM	712	693	9,6	7,1	1,9	4,3	6,1	5,7	1,4	0,5	80,1	58,9	
SOŠ - technické 1	3 106	3 014	11,8	9,1	2,1	6,3	10,6	10,4	2,9	1,0	66,8	55,8	
SOŠ - technické 2	323	298	34,7	29,2	0,4	1,4	4,0	7,6	5,5	1,6	79,7	42,0	
SOŠ - ekonomické	390	363	31,0	25,9	0,1	0,8	2,1	3,4	2,2	0,6	90,7	44,4	
SOŠ - hotelové a podnikatelské	272	235	39,0	29,4	0,1	0,3	1,1	1,9	1,4	0,8	94,4	42,2	
SOŠ - humanitní a pedagogické	391	362	44,0	39,5	0,1	0,3	1,4	2,3	2,7	0,5	92,7	38,1	
SOŠ - zemědělské	410	384	33,9	29,4	0,2	1,2	4,4	6,7	5,2	1,2	81,0	42,4	
SOŠ - zdravotnické	153	139	42,5	36,7	0,0	0,2	0,7	2,6	2,0	0,5	94,1	37,0	
SOŠ - umělecké	55	54	43,6	42,6	0,1	0,1	0,4	0,6	0,9	0,0	97,8	38,8	
SOU - technické	805	742	30,8	24,9	0,3	2,0	5,5	9,9	5,9	2,0	74,4	43,7	
SOU - ostatní	166	150	56,0	51,3	0,0	0,2	0,9	2,7	4,0	0,8	91,4	33,2	
NÁSTAVBOVÉ - technické	273	227	50,9	41,0	0,2	0,4	5,5	8,6	10,2	5,1	69,9	36,2	
NÁSTAVBOVÉ - ostatní	872	700	53,3	41,9	0,3	1,1	2,9	5,3	6,9	4,0	79,6	37,0	
	46	46	4,3	4,3	6,8	15,9	17,0	10,2	2,3	0,0	47,7	64,4	
ST1	46	46	4,3	4,3	6,8	15,9	17,0	10,2	2,3	0,0	47,7	64,4	

Matematika 2019

Škola celkem

# Angličtina 2019

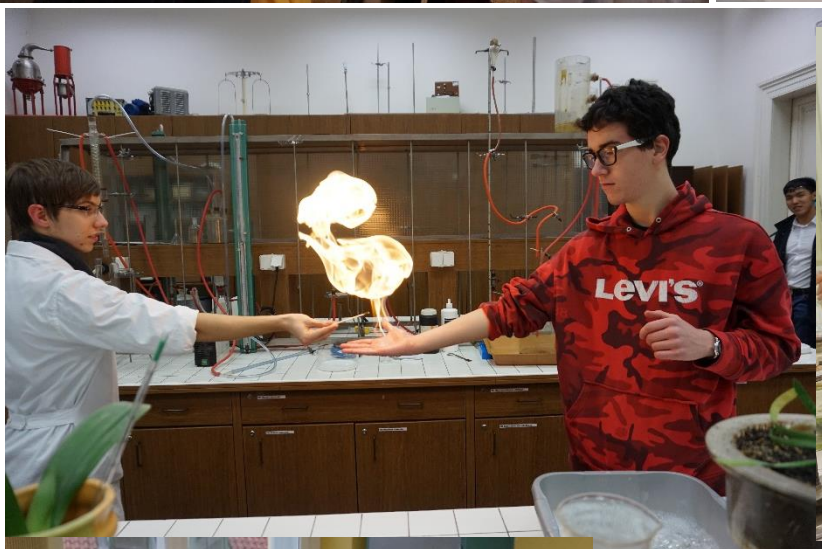
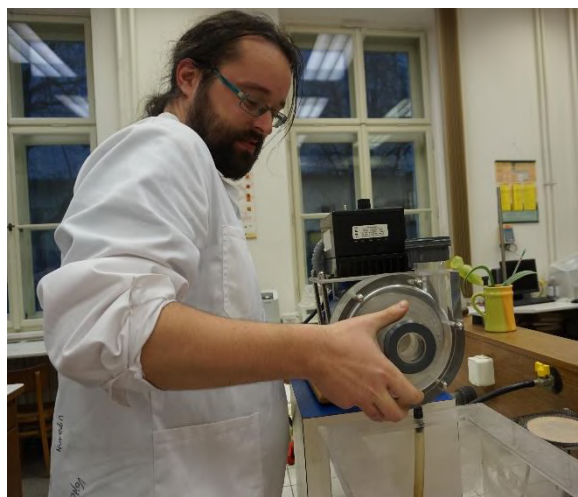
	POČET		HRUBÁ NEÚSPĚŠNOST (POČET TĚCH, KTERÍ ZKOUŠKU NEKONALI NEBO JI NEVYKONALI ÚSPĚŠNĚ KU POČTU PŘIHLÁŠEK)				ČISTÁ NEÚSPĚŠNO ST	KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA							PRŮM. % SKÓR
			PŘIHLÁŠENÝCH	KONAJÍCÍCH	KOMPLEX	DT		PP	ÚZ	PODÍL ŽÁKŮ NA CELKOVÉM POČTU PŘIHLÁŠENÝCH K 2. POVINNÉ ZKOUŠCE (V %)					
	1	2								3	4	5	NEKONALI		
<b>ELKEM</b>	<b>50 381</b>	<b>47 881</b>	<b>8,8</b>	<b>7,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,4</b>	<b>4,0</b>	<b>31,7</b>	<b>19,1</b>	<b>13,0</b>	<b>3,9</b>	<b>2,8</b>	<b>3,7</b>	<b>25,7</b>	<b>81,2</b>
GYMNÁZIUM	13 862	13 715	1,3	1,1	1,3	1,2	0,3	48,4	12,6	2,9	0,3	0,2	0,7	35,0	90,9
z toho: 8leté gymnázium	4 684	4 648	0,9	0,8	0,9	0,9	0,2	50,5	7,4	1,3	0,1	0,1	0,5	40,1	93,2
6leté gymnázium	981	970	1,1	1,1	1,1	1,1	0,0	52,6	7,2	0,9	0,1	0,0	0,7	38,4	93,4
4leté gymnázium	8 197	8 097	1,6	1,3	1,5	1,4	0,4	46,4	16,7	4,2	0,4	0,3	0,8	31,1	89,2
LYCEUM	2 750	2 707	2,9	2,3	2,3	2,4	1,4	36,8	24,0	11,7	2,0	1,1	1,2	23,2	83,9
SOŠ - technické 1	6 170	5 832	6,7	5,9	7,0	6,2	1,3	31,0	20,5	8,5	1,6	0,8	3,6	34,0	84,3
SOŠ - technické 2	1 215	1 133	12,6	9,7	11,4	10,2	6,3	21,5	21,9	18,8	4,7	4,5	5,2	23,5	76,6
SOŠ - ekonomické	3 578	3 407	7,4	6,1	6,6	6,0	2,7	31,7	26,3	17,5	3,8	2,2	4,1	14,4	80,5
SOŠ - hotelové a podnikatelské	4 335	4 046	10,4	9,1	9,3	8,4	4,0	28,1	25,4	20,4	6,4	3,3	6,0	10,5	77,9
SOŠ - humanitní a pedagogické	4 643	4 388	12,6	11,1	8,7	7,8	7,5	20,3	24,4	22,6	8,1	6,1	4,7	13,7	74,2
SOŠ - zemědělské	1 696	1 598	12,4	10,7	9,1	7,8	7,1	17,4	22,7	21,3	7,2	5,2	4,5	21,6	74,0
SOŠ - zdravotnické	2 225	2 101	12,3	10,9	8,6	7,6	7,1	14,9	21,6	28,2	10,3	5,8	4,8	14,5	71,6
SOŠ - umělecké	2 418	2 296	9,8	8,2	7,1	6,6	5,0	35,0	26,3	19,3	6,2	4,6	4,9	3,7	79,1
SOU - technické	2 311	2 155	10,0	8,5	9,9	8,1	3,5	18,2	24,0	19,3	4,5	2,4	5,0	26,6	76,7
SOU - ostatní	1 700	1 585	16,6	14,5	12,5	10,1	10,5	16,2	19,1	26,4	11,8	8,7	6,0	11,9	70,2
NÁSTAVBOVÉ - technické	584	506	21,9	18,3	19,3	16,8	9,9	9,3	14,8	19,6	6,6	5,5	8,6	35,7	70,1
NÁSTAVBOVÉ - ostatní	2 894	2 412	32,4	27,9	23,9	21,6	18,9	5,6	12,3	18,6	9,3	10,6	11,3	32,3	64,7
	42	42	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	33,0	8,0	5,7	1,1	0,0	0,0	52,3	87,9
ST1	42	42	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	33,0	8,0	5,7	1,1	0,0	0,0	52,3	87,9

Škola celkem

9. ledna byl poslední **den otevřených dveří**.

Návštěvnost celkem 245, 113 dospělých, 110 uchazečů, 22 absolventů.

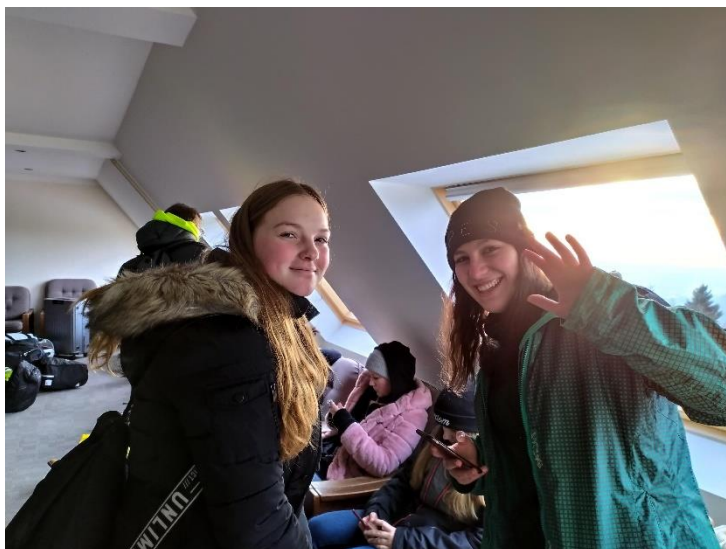






## Lyžařský výcvik prvních ročníků 12.-18. ledna

Zpráva prof. R. Vojtíškové, vedoucí kurzu Benecko - hotel Žalý, jelo 76 žáků prvních ročníků, 6 učitelů (Kužel, Marek, Staňková, Vojtíšková, Ticháčková, Žampa), 1 lyžařský instruktor (Karl) a MuDr. Budíková.



*Pobyt na horách se vydařil, i když jsme měli jen málo sněhu. Na sjezdovkách naštěstí přisněžovali umělým sněhem, a tak se lyžařský a snowboardový výcvik dal realizovat. Běžky jsme také nešidili, tentokrát však chyběly upravené stopy. Museli jsme to zvládnout na přimrzlých zbytcích sněhu.*

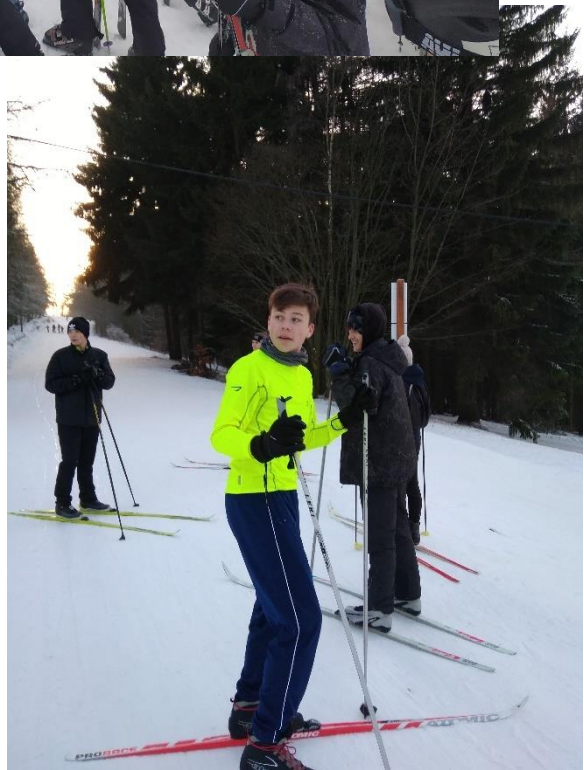
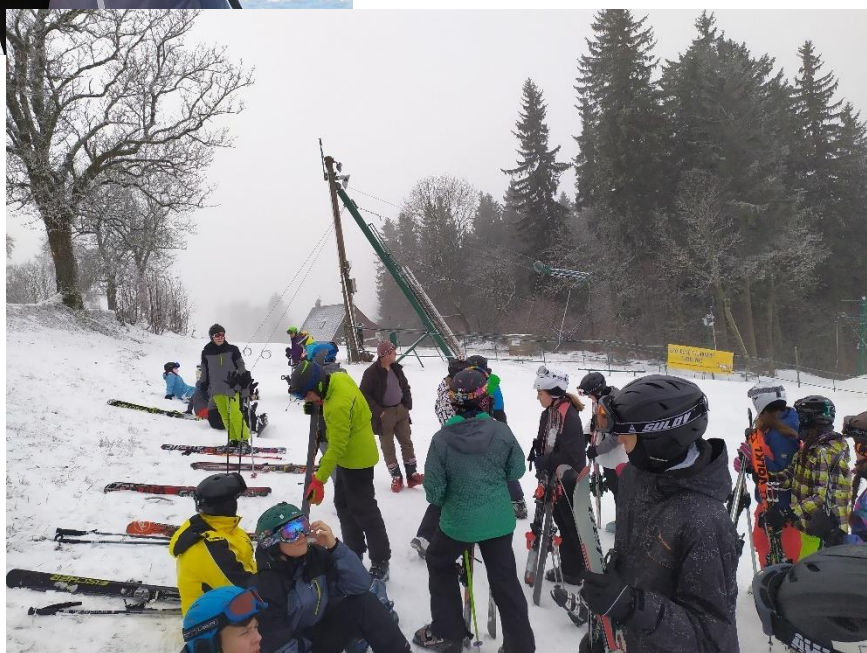
*Přesto jsme realizovali výběh na vrchol Žalý a ti lepší na běžkách zvládli i sjet k chatě. Pády bolely, nikdo se však na kurzu nezranil!*

*Skoro polovina studentů si na místě půjčila lyžařské a běžkařské sety. I přes upozornění, aby si je označili a vyfotili, neustále někdo hledal chybějící hůlku, botu, lyže. Nepomohlo ani, když si začali hůlky nechávat na pokojích. I tam se daly ztratit pod svršky spolubydlících. Takže se každý den na někoho čekalo a vycházelo se na výcvik se zpožděním.*

*Naštěstí jeli samí výborní sportovci, takže výcvik samotný byl kvalitní a všechny bavil. Lyžovat se naučil opravdu každý!*

*Pobyt jsme zakončili tradičním běžkařským závodem o ceny SRŽPŠ. Letos byl počet závodníků trochu menší, protože poměrně dost účastníků prodělalo nějaké virové onemocnění. Naštěstí šlo jen o jednodenní problém se zvracením a zvýšenou teplotou. Domů už jsme jeli všichni zdraví!*

*Nejpěknější na kurzu byla přátelská atmosféra, žáci různých tříd se mohli lépe poznat. Hotel Žalý nabídl kvalitní ubytování i dobré stravování, takže pobyt všichni hodnotili na výbornou.*





Kronikářka obdržela několik hodnocení od studentů 1.A a 1.B:

Lyžař byl celá super. Mohlo být více sněhu, ale byli jsme denně i na běžkách, takže to mohlo být i horší. Na pokojí to bylo pěkně zařízené a snažili se i o dobré jídlo, ale občas se něco moc nepovedlo. Heči třídami mladá optimistická náčada a spousta studentů se sámará dila. Načila jsem se mnohem lépe běžovat a bylo to prima. Budu ráda připomínat ☺☺

David byl krásnej. Moc jsme si ho měli.

Vše jsme se seznámili s ostatními lidmi.

Byla mega prdel.

Uláša Davidovi nepíchal halaboly hillow na bushy.

Šel se ke mě plantáček

David G. se spami pítal a mrazil kůže se mltos v našem pokojí nespával.

Bylo to tam super. Moc jsem si to užila. Lyžovalo se pěkně, ale bohužel bylo málo sněhu. Jídlo nebylo nejhorší, ale dala by se zlepšit. Hlavně poslední (den) večer vegetariáni dostali smažák a my ostatní riskovou omáčku takže bych radši měla smažák. Jinak se mi tam moc líbilo.



Myslím že se touz ohcí utvářel kolektiv a kromě roztržených susťáků jsem sam nic nepotrádod.

Lyžař jsem si velmi užila.

Bylo to poprvé co jsem byla na běžkách a pro dobro

všech i ~~naposledy~~ naposledy. Málem jsem schodila všechny z kopce, včetně profesorky

Dávědý večer obolo 19:00 byly přednášky na různá témata.  
Např.: • dikce, zdraví (o tom povídala paní doktorka Budíková),  
jako se správně chovat na cvičení (pan, učitel škol).

Všichni padali na lyžích nebo  
běžkách. Jenom já jsem spadla  
ve frontě na snídani.

Tento týden mě velmi bavil.  
I přes můj strach jsem se naučil  
běžkovat a nejvíce mě potěšila  
stava, která byla oslabku omykající.  
Takže jsem so Lyžák děkuji.

### Lyžařský hovor 2020

Pobys jme si užili, sréhu  
nebylo moc, ale stačilo to.

Při výstupn na rozhlednu  
se počasí vydánilo, byla  
inverze a s věže byl krásný  
výhled.

Cár lidi onemocnělo, ale  
brzy se uzdravilo

~~Už bylo~~

Bylo to super. díkilo se  
mi lyžováním i běžkováním a  
seznamila jsem se se spoustou  
nových lidí. Profesori byli v  
pohodě. Moc jsem si to užila.  
Jdte se dalo jíst a bylo  
to fakt boží. jsem moc  
rada že jsem jela.



Byl to skvělý zážitek. Velmi jsem si to užila.

Co se týče jídla, tak to bylo opravdu dobré. Měla jsem vegetariánskou stravu a nemohla jsem si to vynachrálit.

Sněhu moc nebylo, ale na lyže a běžky to bylo v pohodě.

Poznala jsem spoustu norských lidí a jsem za to vážně ráda.



Bydleli jsme v pěkném hotelu, ve kterém bylo  
velice dobré jídlo. Pokoje byly vybavené a útulné.

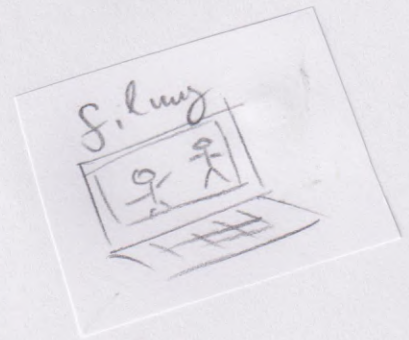
Jedná nevhodná byla ta, že bylo málo sněhu.

Lyžák byl celkem fajn, až na virozu, která propukla si 3. den.

Sjezdovky ze začátku byly špatné, kvůli mlze, maldám a  
dlhý snowboardista se to změnila

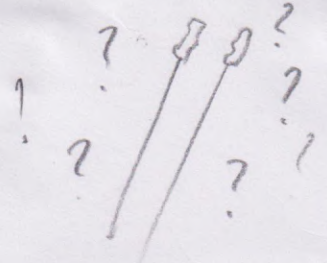
Jestli by byla možnost jet zase. Určitě bych ji  
užil.

Lyžák byl úžasný. Skvělejší kolektiv, nejlepší zážitky. Doporučuju všem jet.

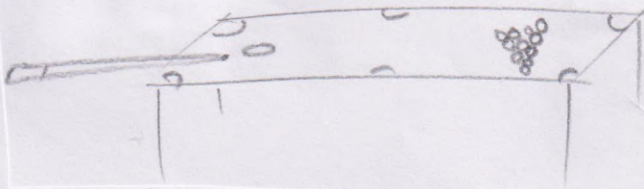


Wemoai

ztraceni hůlky



kabčinka



V lednu oslavil Štěpán Církľ čtyřicátiny.



### Chemická olympiáda

Národního kola chemické olympiády kategorie E se letos účastnili 3 žáci z naší školy - Anna Beranová, K4., Adéla Škrdlantová, F4. a Lukáš Kamil Zach, F4. Letošní národní kolo hostila Technická univerzita v Liberci. Národní kolo je týdenní akce, kde žáci jednak řeší úlohy teoretické části, ale také praktické části. V letošním ročníku si autoři pro soutěžící připravili netradiční úlohu - preparaci sloučenin manganu, druhou praktickou úlohou byla potenciometrická manganometrická titrace. V rámci celého týdne je pro soutěžící připraven i společenský program - např. návštěva zoologické zahrady.

Z naší školy se **Adéla Škrdlantová** umístila na krásném 4. místě, zároveň byla i úspěšným řešitelem (více jak 60% úspěšnot), **Lukáš Kamil Zach** skončil na 9. místě a **Anna Beranová** obsadila 15. místo. *Eva Vrzáčková*

27.ledna se uskutečnil školní turnaj ve **stolním tenisu**

### Dívky

1. místo Veronika Šimůnková K3.B
2. místo Terezie Štěpánová F2
3. místo Adéla Zamrazilová A2

### Chlapci

- František Brunclík A2  
Šimon Sahula 1.C  
Michal Handt F4

**Školního kola olympiády v anglickém jazyce** se zúčastnilo 23 dobrovolníků. Z nich osm postoupilo do druhého kola konverzačního.

písemná část (poslech, slovní zásoba, gramatika, čtení s porozuměním)

<u>Příjmení,</u>	<u>třída</u>	<u>body (max 65)</u>
Stašík Marek,	A3.	52
Řezáč Robin,	K2.	51
Brož Tomáš,	K3.A	49
Postránecká Zuzana,	K2.	48
Pecho Pavel,	F2.	47
Šestáková Hana,	K3.B	47
Vašíček Jan,	F2.	45
Kolomazníková Aneta,	K3.B	44

Do vyššího kola jsme vyslali Marka Stašíka.

### 30. leden - závěr prvního pololetí

Po seznámení s pololetní klasifikací v jednotlivých třídách se žáci shromáždili v tělocvičně. Ředitel školy předal diplomy a finanční odměny studentům, kteří měli vyznamenání.











Olympiáda v českém jazyce



Olympiáda v anglickém jazyce





Recitační soutěž





Europassy pro účastníky odborné praxe v Německu 2019

Sportovní vítězství











## Seznam žáků s vyznamenáním

1 . pololetí školního roku 2019/20

Příjmení a jméno	Třída	Průměrný prospěch
Benešová Štěpánka	1.A	1.25
Galiová Aneta	1.A	1.00
Soukup David	1.A	1.42
Haurythun Denis	1.B	1.25
Hron Jan	1.B	1.25
Kuprin Arseniy	1.B	1.33
Mazačová Magda	1.B	1.50
Tran Sy Nguyen	1.B	1.25
Vencel Jakub	1.B	1.42
Vydrželová Klára	1.B	1.17
Profousová Kristýna	1.C	1.42
Böhm Vojtěch	A2.	1.38
Cieslarová Anna	A2.	1.23
Bulková Alžběta	F2.	1.14
Cara Monika Andrea	F2.	1.00
Chmelířová Kristýna	F2.	1.07
Křištofová Kateřina	F2.	1.14
Slanec Oliver	F2.	1.21
Štěpánová Terezie	F2.	1.43
Tůma Daniel	F2.	1.21
Uhrová Zdeňka	F2.	1.29
Vašíček Jan	F2.	1.43
Červená Julie	K2.	1.23
Kloudová Vendula	K2.	1.46
Postránecká Zuzana	K2.	1.38
Beneš Marek	A3.	1.44

## Seznam žáků s vyznamenáním

1 . pololetí školního roku 2019/20

Příjmení a jméno	Třída	Průměrný prospěch
Formánek Tomáš	A3.	1.44
Balicharová Beata	F3.	1.07
Danel Petr	F3.	1.50
Hodíková Eliška	F3.	1.13
Krausová Kateřina	F3.	1.25
Petrásková Karolína	F3.	1.25
Vlková Pavla	F3.	1.38
Fryba Tomáš	K3.A	1.35
Macas Jaroslav	K3.A	1.18
Macigová Tereza	K3.A	1.13
Mašková Anna	K3.A	1.18
Simerová Kateřina	K3.A	1.41
Kolomazníková Aneta	K3.B	1.41
Stránská Andrea	K3.B	1.35
Šestáková Hana	K3.B	1.18
Lavičková Andrea	A4.	1.43
Galiová Erika	F4.	1.00
Kočí Stanislav	F4.	1.13
Sekyrková Michaela	F4.	1.13
Šestáková Monika	F4.	1.33
Škrdlantová Adéla	F4.	1.27
Valuš Jakub	F4.	1.33
Zach Kamil-Lukáš	F4.	1.27
Bartůňková Erika	K4.	1.00
Chaloupková Lucie	K4.	1.50
Jelínková Kateřina	K4.	1.13

## **Seznam žáků s vyznamenáním**

*1 . pololetí školního roku 2019/20*

<b>Příjmení a jméno</b>	<b>Třída</b>	<b>Průměrný prospěch</b>
Kovářová Hana	K4.	1.50

## 5. února měření na VŠCHT

Studenti 4.ročníku oboru klinická a toxikologická analýza a forenzní analýza se v rámci spolupráce s VŠCHT účastní měření v laboratořích ústavu analytické chemie VŠCHT. Jde o rozšíření poznatků v instrumentální analýze a poznat další způsoby objektivní analýzy. Uvedená měření je v analytické chemii probírány teoreticky. Jedná se o metody na přístrojích, které ve škole nemáme. Vždycky je to dvoudenní akce a měří se 4-5 úloh.



## Ekologie trochu jinak

12.02.2020 | sekce: Výuka a vzdělávání | zobrazeno: 62x



Ve středu 5. února byli na [Masarykově střední škole chemické](#) kromě studentů také žáci o něco mladší – vypravili se tam žáci 4. třídy základní školy, aby si poslechli několik zajímavých prezentací. Jejich témata byla různá, jedno však měla společné, souvisela s přírodou a životním prostředím.

Děti se tak dozvěděly nové poznatky o přírodních katastrofách, umělých či přírodních sladidlech, plastech v oceánu nebo o agrobiodiverzitě. Studenti si pro ně připravili zajímavý pokus – výbuch sopky vyrobené z novin s barevnou pěnovou lávou, a spoustu barevných posterů, modelů, obrázků a informací. Pozornost posluchačů byla po každém tématu otestována několika otázkami. Za správnou odpověď získali mladší návštěvníci malou odměnu v podobě origami nebo sladkosti.

Všichni si dopoledne moc užili a naučili se navzájem něco nového. Studenti si zkusili prezentovat ekologii před neznámým obecnstvem a děti se dozvěděly fakta a zajímavosti o naší planetě. Studenti MSŠCH se těší, že by si toto dopoledne předávání zkušeností a vědomostí v budoucnu mohli zopakovat.

Tereza Macigová, [Masarykova střední škola chemická v Praze](#)







F4.

Mlynářová Magdalena, Mgr.

Balcar Jan  
Benda Marek  
Čadek Václav  
Fouček Čeněk  
Galiová Erika  
Handt Michal  
Havličková Viktorie  
Hubáček Jakub  
Kočí Stanislav  
Lanštiaková Veronika  
Löserová Markéta  
Mandrykina Valeriia  
Matysová Sára  
Neubauerová Izabela  
Novotný Daniel  
Pálčíková Daniela  
Pardek Daniel  
Petráček Tomáš  
Přílepková Zuzana  
Rezková Dominika  
Seiner Jakub  
Sekyrková Michaela  
Sokolová Paolína  
Šestáková Monika  
Širjajev Alexandr  
Škrdlantová Adéla  
Valuš Jakub  
Vojtíšek Stanislav  
Zach Kamil-Lukáš

K4.

Hyklouá Kateřina, Ing.

Bartiš David  
Bartůňková Erika  
Beranová Anna  
Bouček Tadeáš  
Dobiášová Ivana  
Dvořáková Natálie  
Guttenberg Matyáš  
Havránková Lucie  
Holas Radek  
Chaloupková Lucie  
Jelínková Kateřina  
Jelínková Klára  
Jeřábek Vladimír  
Junek Aleš  
Koskubová Nikola  
Kotrčová Vendula  
Kovářová Hana  
Křížanovská Jaroslava  
Kučerová Hana  
Kusová Pavla  
Laho Tomáš  
Marvan Jiří  
Oplištilová Alexandra  
Pařízek Eduard  
Poulová Barbora  
Shejbalová Veronika  
Sobotka Eduardo  
Stará Jana  
Strašilová Eliška  
Vaněček František  
Veselá Anežka  
Vyksalý Daniel

A4.

Veverková Markéta, Mgr.

Brandová Zuzana  
Dvořák Jakub  
Hronová Kateřina  
Chvátařová Viktorie  
Jurčková Eva  
Kluda Lukáš  
Kolářová Dajana  
Kolumpková Lucie  
Kulichová Kristýna  
Lavičková Andrea  
Lvoová Veronika  
Motuzová Veronika  
Mrkvička Vojtěch  
Pecák Jakub  
Pergl Tomáš  
Petrák Zdeněk  
Podveská Lucie  
Průcha Jakub  
Sálová Tereza  
Schmidtová Helena  
Skakun Danila  
Slámová Julie  
Struhačová Natálie  
Šída Daniel  
Šťastný Ondřej  
Štolbová Jana  
Šubert Marek  
Tafat Adam Oto  
Tomsa Matěj  
Vachková Adéla  
Žofka David

## Vedení školy

Zajíček Jiří, Ing.  
Chalupová Iva, Ing.  
Vojtišková Radana, Mgr.

## Učitelský sbor

Hájková Věra, RNDr.  
Hofmanová Dagmar, Ing.  
Hyklová Kateřina, Ing.  
Jušková Zuzana  
Koptišová Jana  
Kužel Jan, Ing.  
Malá Dagmar, Ing.  
Marek Pavel, Mgr.  
Mlynářová Magdalena, Mgr.  
Mahnel Tomáš, Ing.  
Pergler Lubomír, dipl.germ.  
Růžičková Jitka, Mgr.  
Satrapová Alena, Mgr.  
Souček Vlastimil, Mgr.  
Staňková Ladislava, Ing.  
Svoboda Filip  
Šanderová Dagmar, Ing.  
Tichácková Paolína, Mgr.  
Tichák Pavel, Bc.  
Ticháková Helena, Mgr.  
Tupá Blanka, Ing.  
Valentová Zita, Ing.  
Váňa Michal, Mgr.  
Veverková Markéta, Mgr.  
Vrzáčková Eva, Mgr.  
Wagnerová Monika, Mgr.  
Zvěřina Lukáš, Bc.  
Žampa Miroslav, Mgr.

Spolek rodičů, žáků a přátel školy  
Masarykovy střední školy chemické  
Vás co nejsrdečněji zve na

# Maturitní ples



# MSŠCH PRAHA

12. 2. 2020

Ve Velkém sále Lucerny  
od 19:00

## Program

Předtančení

Imatrikulace prvních  
ročníků

Předtančení

Šerpování maturantů

Hudba k tanci i  
poslechu

Půlnoční překvapení











4.března

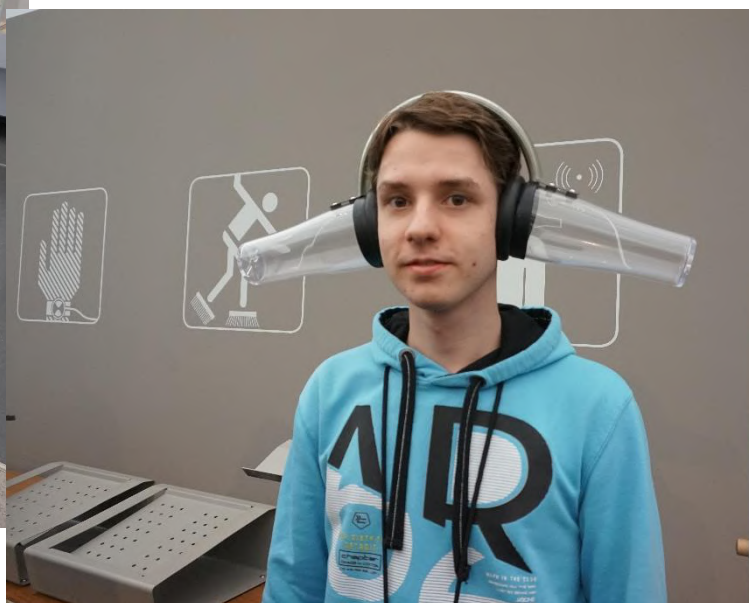
V soutěži **O nejlepšího laboranta** se na třetím místě umístila Anna Beranová z K4., na druhém místě Václav Hron z K2. a soutěž vyhrála **Alexandra Oplíštilová z K4.**





## Exkurze do Drážďan

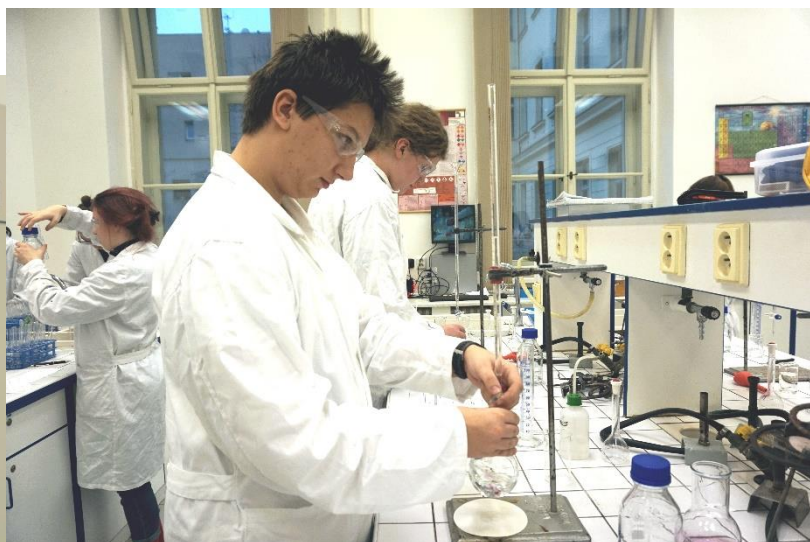
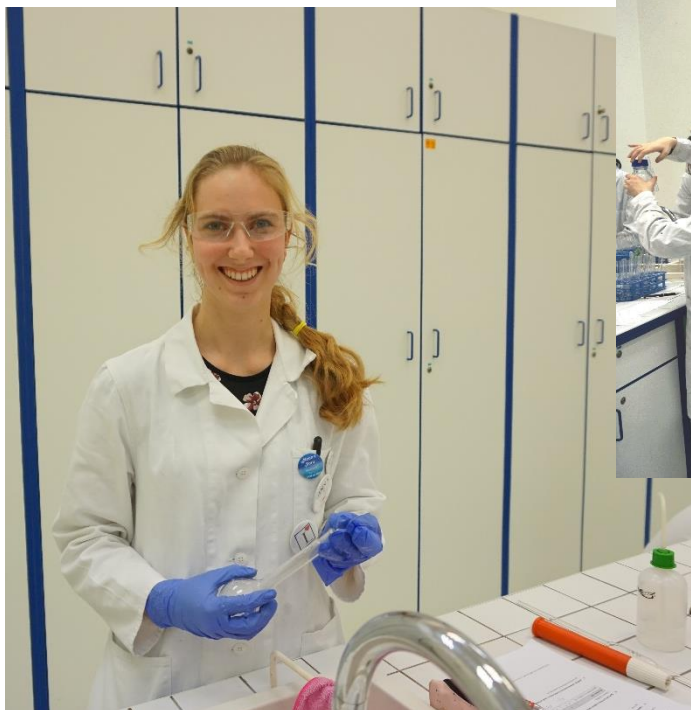
V sobotu 7. března jsme vyjeli na poslední zahraniční cestu a jak se velmi brzy ukázalo na vůbec poslední mimoškolní akci ve školním roce 2019/20. Počasí nebylo moc příznivé, byla zima a přeháňky. Hlavním bodem programu byla návštěva Deutches Hygiene-Museum a procházka po historické části města.





V úterý 10. března se konala poslední část **chemické olympiády kategorie C** (1. a 2. ročníky). Na žáky čekal test školního kola, který vychází z úloh domácí části. Letošní ročník byl zaměřen na uhlík a síru a jejich sloučeniny. V laboratoři si žáci vyzkoušeli o DOD v lednu stanovení octové kyseliny v octu.

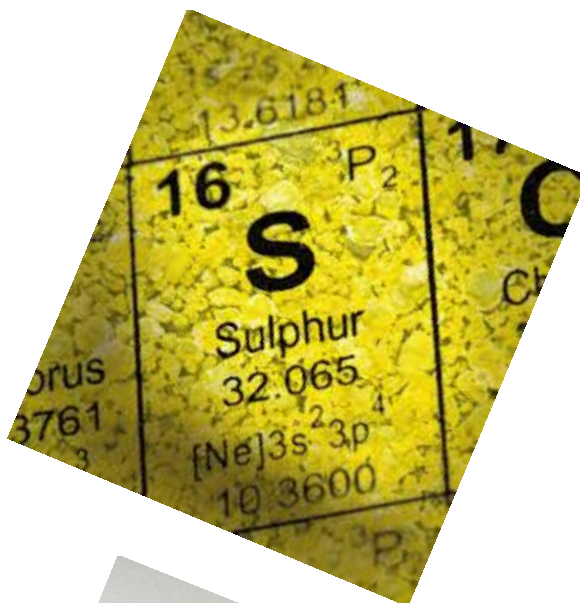
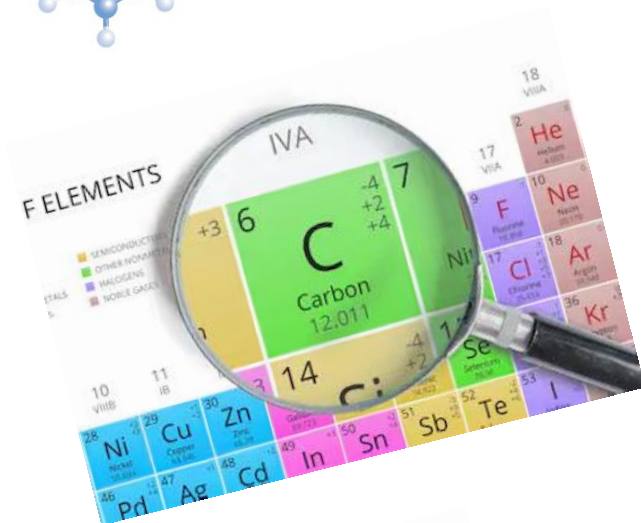
Nejlépe si se všemi částmi poradil **Matěj Ungr, 1.A**, na druhém místě skončil **Václav Hron, K2**. a třetí místo obsadila **Anna Cieslarová, A2**. Vítěz školního kola postoupí do krajského kola. *E. Vrzáčková*



poř.	jméno	třída	teorie	praxe	test	CELKEM
1.	Matěj Ungr	1.A	52,5	38	50,5	141
2.	Václav Hron	K2.	59,5	35	44,5	139
3.	Anna Cieslarová	A2.	53,25	35	49	137,25
4.	Daniel Tůma	F2.	49	35	50,5	134,5
5.	Magda Mazačová	1.B	49,85	35	48,5	133,35
6.	Jan Hron	1.B	59,5	35	36,25	130,75
7.	David Soukup	1.A	46	35	48,5	129,5
8.	David Gabaj	1.A	50,75	33	39,25	123
9.	Matěj Valta	F2.	43,5	35	41,5	120
10.	Arseniy Kuprin	1.B	41,5	34	35	110,5



MASARYKOVA STŘEDNÍ ŠKOLA  
CHEMICKÁ



uděluje

**DIPLOM**

**MATĚJI UNGROVI**

za 1. místo

VE ŠKOLNÍM KOLE 56. ROČNÍKU  
CHEMICKÉ OLYMPIÁDY KATEGORIE C

V Praze dne 10. 3. 2020

Poslední foto před uzavřením škol,  
V pondělí 9. března. Zita  
Valentová s vlastnoručně  
zhotoveným dezinfekčním gelem....

... a pak

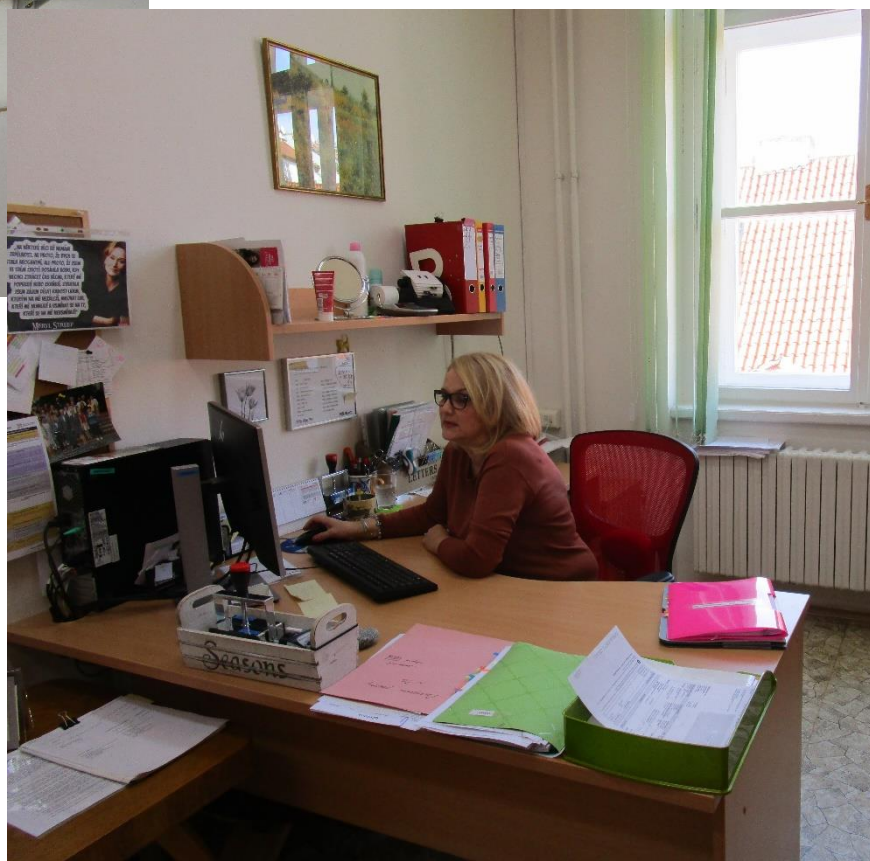
Odvolání, zdá se dnes 30. června,  
nastane v úterý 1. září !!!



Okolí školy v prvních dnech karantény. Zmizeli turisté i běžní chodci. Utichl hluk návštěvníků pivovaru U Fleků i studentů naší školy. Život v Křemencově ulici se zastavil.



Stráž ve škole držela po celou dobu karantény hospodářka, paní **Monika Hronová**.





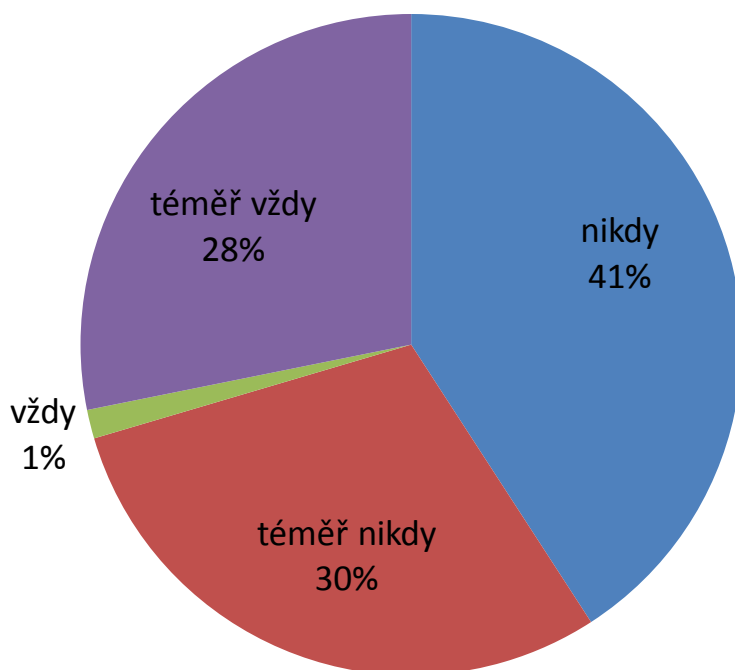
Ve škole jsou poprvé nainstalovány držáky na dezinfekci rukou a větší množství nádob na tekuté mýdlo. Je zajímavé porovnat současné vysoké hygienické standardy s anonymní anketou provedenou koncem února.



Anonymní anketa mezi 71 žáky, chlapci i dívky, 1.-4.roč..

Otázka: "Myjete si po příchodu do školy ruce mýdlem a teplou vodou?"

### RANNÍ HYGIENA RUKOU V MSŠCH :-)



V době karantény byly **vymalovány všechny učebny a chodby**. Také opraveny a nalakovány dveře.





Kateřina Slavíčková F2.



Život ve škole se zastavil. Výuka probíhala po tři měsíce jen distanční formou. Většina žáků se zapojila. Běžný program školního roku byl poprvé v dlouhé historii školy přerušen. Nekonal se žádné naplánované exkurze, odborné i ostatní, druháci neodjeli na sportovní kurz, třetáci přišli o polovinu své odborné praxe, zrušena byla i praxe v Německu. Nekonal se lehkootletický sportovní den. Po dlouhou dobu byl nejistý i osud maturit. Nakonec byly maturitní zkoušky ochuzeny jen o písemné práce z českého a anglického jazyka. Didaktické testy, praktické maturity i ústní maturity probíhaly za přísných hygienických pravidel.

27.-29. května proběhly praktické maturity a obhajoby.





1.-2. června **didaktické testy** z matematiky, českého jazyka a angličtiny.







V týdnu 1.- 4. června připravili chemici celodenní **laboratorní cvičení pro žáky 3. ročníku** jako náhradu za nerealizovanou odbornou praxi. Všichni měli jednu práci z analytiky a jednu z technologie.





V distanční formě neprobíhala letos na jaře jen výuka. Také přítomnost učitelů na pracovišti byla zakázána a nezbytná komunikace probíhala přes Teams, včetně pedagogických porad.


 **Jiří Zajíček** 30.03 21:53  
**Hlavní témata:**  
 Diskuse k aktuální situaci  
 Dohodnocení žáků za 3. čtvrtletí  
 Uzavření klasifikace ve 4. čtvrtletí  
 Zobrazit více


 **Informační porada pedagogického sboru**  
 čtvrtek 2. dubna 2020 v 15:00

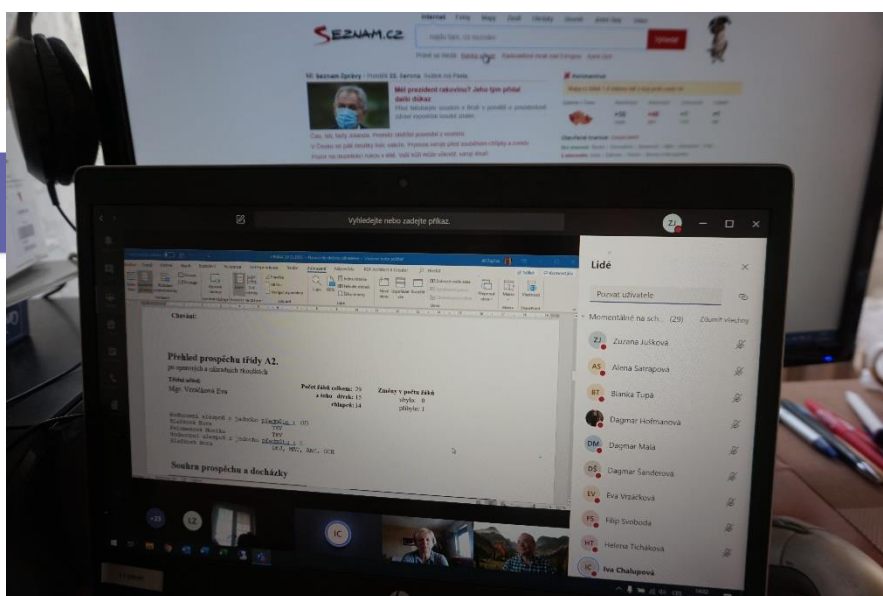


 **Jiří Zajíček** 06.05 16:09  
 Uzavření klasifikace 4 ročníků  
 Vydání vysvědčení 4. ročníků  
 Organizace MZ  
 Praktická část  
 Zobrazit více

 **Klasifikační porada 4. ročníků - závěrečná**  
 pondělí 18. května 2020 v 15:00

 **Jiří Zajíček** 15.06 14:24  
 Naplánovaná schůzka

 **Klasifikační porada**  
 pondělí 22. června 2020 v 14:00



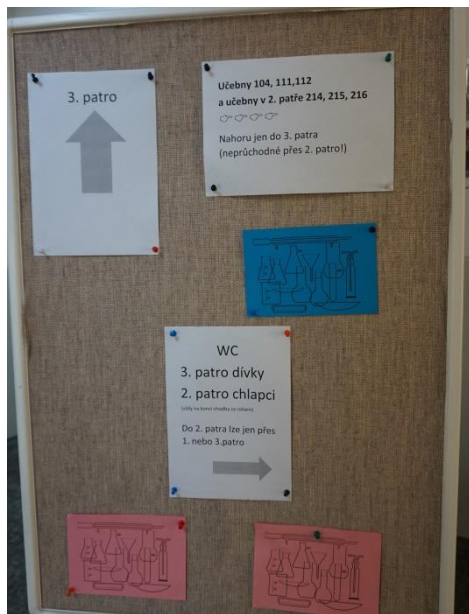
# Studenti měli víc času se připravit na zkoušky, říká Zajíček

Ředitel Jiří Zajíček poskytuje interview televizi Prima

Téma: Nový den • Eliška Havlíčková • CNN Prima NEWS • 1. června 2020



**Přijímací zkoušky** 8. června. Letos jen jedno kolo. Za přísných hygienických opatření a přítomnosti štábu televizního kanálu CNN Prima News.





## Jak letošní maturity dopadly?

### Přehled ústních MZ - PODZIM 2020

PŘEDMĚT	A4.	F4.	K4.	CELKEM ÚZ
CJL	1	2	0	3
TCH		2	0	2

### společná část – DT

### Žáci, kteří neuspěli pouze u DT, ale u ústních uspěli

F4	Přílepková	MAT
K4.	Beranová	MAT
	Koskubová	MAT

Celkem neuspělo 7 žáků u MZ z 89, kteří k MZ šli.

### Statistika MZ Jaro 2019

	celkem žáků	nešli k MZ jaro	dostali vysvědčení
A4.	31		30
F4.	29		26
K4.	32		30

### Repetenti u MZ byli úspěšní

Lánská\_bývalá A4.

Nováková\_bývalá K4.





**A4.**





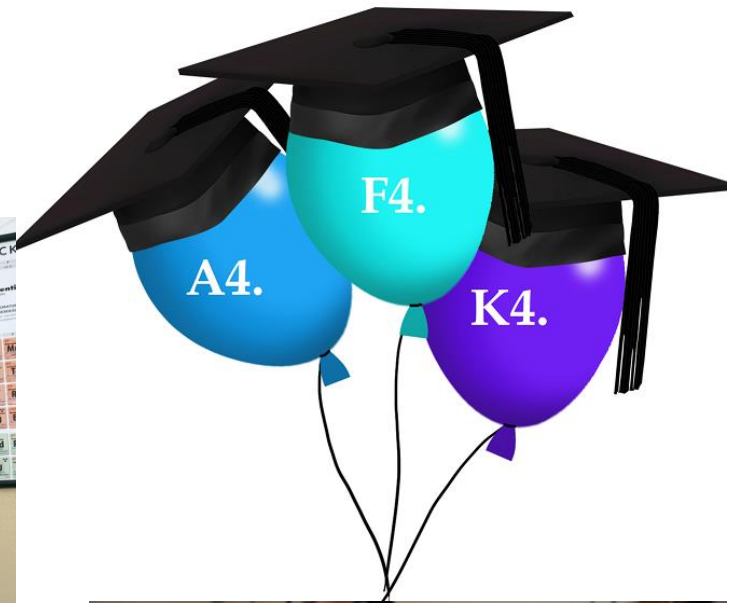






Předávání maturitních vysvědčení.

Letos až 26. června.







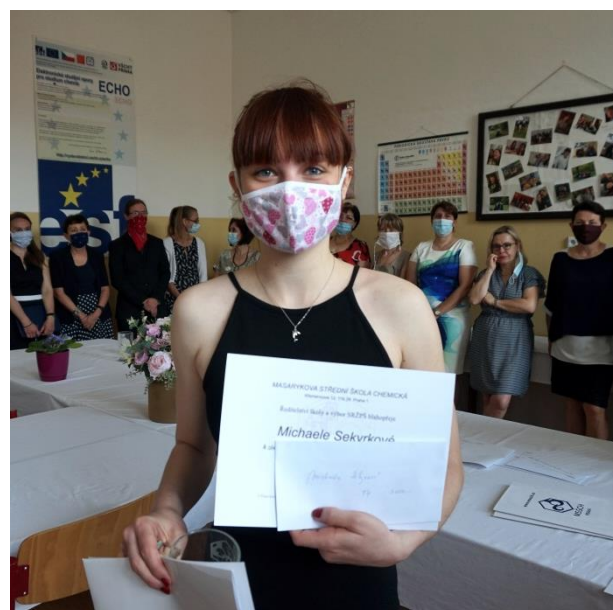








## Soutěž „Absolvent 2020“



Maturitní večírek A4.



V posledním červnovém týdnu vyrazily všechny třídy na jednodenní až dvoudenní **výlety**

1.B ve Stromovce



A3. na Karlštejně



## A2. Výlet na Skryjská jezírka

Ve čtvrtek ráno jsme se sešli na Hlavním nádraží. Účast nebyla hojná, ale i tak jsme byli nadšení, že znovu vidíme své spolužáky.

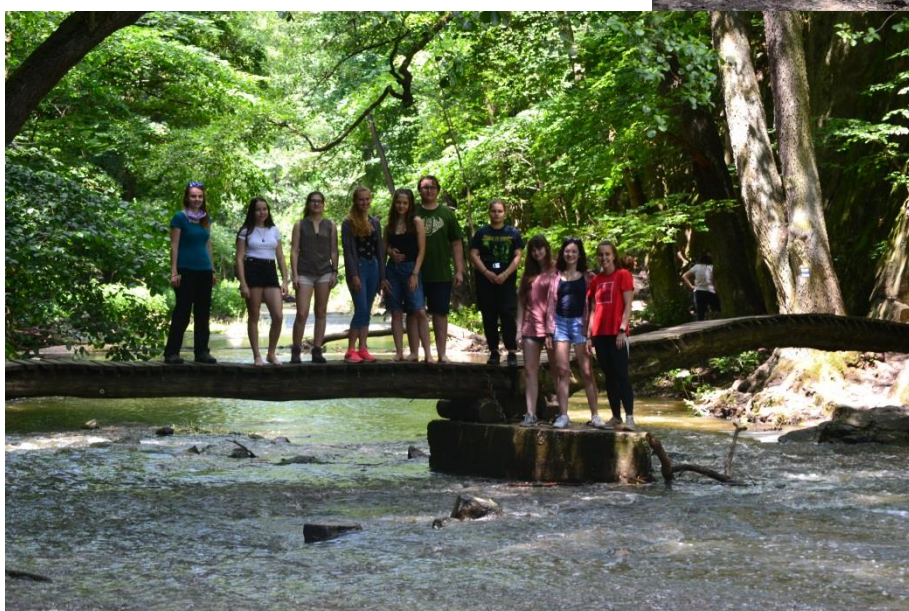
Po krátkém povídání jsme vyrazili na vlak, který nás odvezl do Berouna. Tam jsme přestoupili na autobus jedoucí do malé vesničky Skryje.

Ve Skryjích jsme poobědvali naše dovezené pochutiny a vyrazili jsme po modré značce směrem k jezírkům.

Během cesty loukou jsme zopakovali nedávno nabyté znalosti lučních květin. Potom jsme došli do lesa a pokračovali po bahnitě cestičce. Po nějaké době nás čekalo nepříjemné překvapení v podobě zatopené stezky. Museli jsme trochu zapojit svalovou hmotu, abychom překonali obtížný úsek suchou nohou. Někteří si sice boty namočili, ale neubralo jim to na dobré náladě. Za naši námahu jsme byli odměněni krásným výhledem na jezírko s vodopádem a přestávkou na jídlo.

Na druhém břehu, kde pokračovala trasa, nás čekalo další překvapení, cesta totiž vedla po skále, ale tu už jsme zvládli všichni na výbornou a nahoře jsme žádné další problémy neměli.

Zpátky do Skryje jsme šli kolem druhého jezírka po zhruba čtyřkilometrové trase a tam jsme se vydali na cestu domů.





**30. června si vyzvedli žáci vysvědčení.** 81 studentů obdrželo vyznamenání, letos však bez finanční odměny. Zato s povinnou rouškou na obličeji.



Studenti Masarykovy střední školy chemické v Praze převzali 30. června 2020 vysvědčení v rouškách na ochranu proti koronaviru. (Autor: Kamaryt Michal | Zdroj: ČTK)

Poslední foto je ze školní kuchyně. Šéfkuchař pan L. Olšina a jeho tým.



Studenti Masarykovy střední školy chemické v Praze převzali 30. června 2020 vysvědčení v rouškách na ochranu proti koronaviru. (Autor: Kamaryt Michal | Zdroj: ČTK)

