



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## Soutěž „CHEMIE ZÁBAVNĚ“ pro školní rok 2019/2020

Vítězem ZŠ se stala **Základní škola Kladno, Amálská!**

Vítězem SŠ se stalo **Gymnázium Františka Palackého, Neratovice!**

*Dne 18.6.2020 se v rámci projektu IKAP („Implementace krajského akčního plánu Středočeského kraje“) konalo online finále soutěže určené pro základní a střední školy s názvem „Chemie zábavně“ prostřednictvím aplikace ZOOM.*

*Téměř dva měsíce probíhala v souvislosti s COVID-19 mimoškolní výuka, a tím se pozastavilo původně plánované březnové finále.*

**Soutěže se v letošním ročníku utkaly 4 týmy ze ZŠ a 4 týmy ze SŠ:**

***ZŠ Kladno, Amálská; ZŠ a MŠ Vysoká; ZŠ Velvary a ZŠ Čelákovice.***

***SZeŠ Brandýs n.L. – S. Bol.; ISŠT Mělník, p.o.; SZŠ Kladno a Gymnázium FP Neratovice.***

*Žáci a studenti v průběhu školního roku pracovali na zadaném tématu. Žáci ZŠ měli vyrobit recyklovaný papír a lepidlo na papír. Studenti SŠ měli vyrobit cukr z cukrové řepy.*

*Žádný z týmů soutěž během školního roku nevzdal a poctivě pracoval na tématu pod vedením svých pedagogů. Týmy si se zadáním úkolu úspěšně poradili a zapojili svou fantazii na maximum. Ať už při výrobě výrobku či při práci na prezentaci nebo v představení výrobku zábavnou formou. Různorodé a nápadité výrobky byly porotou velice kladně hodnoceny.*

*Tříčlenná porota složená z odborníků na chemii (Ing. Hana Kalábová, PhDr. Tomáš Kudrna a Mgr. Jakub Braborec) přidělila jednotlivým týmům bodové hodnocení, které rozhodlo o vítězi.*

***Vítězným týmem základních škol se stala s celkovým počtem bodů 42 ZŠ Kladno, Amálská pod vedením paní učitelky Mgr. Romany Široké, Ph.D.***

***Vítězným týmem středních škol se stalo s celkovým počtem bodů 42 Gymnázium Františka Palackého Neratovice - (Kvarta A) - pod vedením paní profesorky Mgr. Renáty Červenkové.***



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



*Během hodnocení zabavil diváky svými pokusy student druhého ročníku MSSCH Praha Daniel Tůma. Předvedl experimenty jako např. lávovou lampu a rozpouštění polystyrénu v acetonu – důkaz o zásaditém prostředí pomocí fenolftaleinu.*

*Z živých vstupů se všemi zapojenými pedagogy a na dotaz, jak se jim výsledná aktivita povedla, nepovedla či co by např. změnili, víme, že byli velice spokojeni a konstatují, že si práci*

*na zadaném tématu se svými svěřenci velice užili. Jako negativum se shodují v tom, že bylo mnohdy obtížné zkoordinovat se časově.*

*Mgr. Červenková, GFP Neratovice: "Zadání soutěžního úkolu bylo pro žáky výzvou. Zpočátku asi nevěřili, že by něco takového mohli v laboratorních podmínkách zvládnout. Postupně se ale dokázali zorientovat v postupu výroby cukru a velmi mě překvapili svou bojovností dotáhnout úkol, i přes dílčí nezdary, ke zdárnému konci. Při přípravě prezentace a videa se již spoléhali sami na sebe, radili se navzájem a mně představili až konečný výsledek. Celý tým si zaslouží za svou práci obrovskou pochvalu a jsem ráda, že jsme se soutěže zúčastnili".*

*Soutěž rozhodně pozvedla zájem o studium v oboru zaměřeného na chemii a současně také seznámila pedagogy s novinkami v oboru chemie.*

*Oba vítězné týmy vyhrály vstupenky do 4DX kina, které stimuluje všech pět smyslů speciálními efekty (vítr, mlha, blesky, vůně a sníh).*

***Vítězům gratulujeme a přejeme příjemnou zábavu a užítí filmu „na vlastní kůži“.***

*Veliké poděkování patří snaživým studentům a nadějným filmařům Janu a Davidovi Šťastným a Martinu Veltruskému (GSL Productions), díky kterým nám bylo umožněno vysílání online finále. Pomohli především s využitím moderních technologií.*

***Děkuji vám všem za účast!!!***

***Záznam z celého finále můžete shlédnout zde:***

***[https://drive.google.com/file/d/1CK2HDsWunSeRz42jvu2Ru1YWozWvTn48/view?usp=drive\\_web](https://drive.google.com/file/d/1CK2HDsWunSeRz42jvu2Ru1YWozWvTn48/view?usp=drive_web)***

*Dne 18.6.2020*

*Ilona Zůzová, koordinátorka soutěže*



## TISK Z WEBOVÝCH STRÁNEK KHK: (zveřejněno dne 22.6.2020)

22.06.2020

### Soutěž „CHEMIE ZÁBAVNĚ“ pro školní rok 2019/2020 - Finále

Vítězem ZŠ se stala Základní škola Kladno, Amálská!

Vítězem SŠ se stalo Gymnázium Františka Palackého, Neratovice!

*Dne 18.6.2020 se v rámci projektu IKAP („Implementace krajského akčního plánu Středočeského kraje“) konalo online finále soutěže určené pro základní a střední školy s názvem „Chemie zábavně“ prostřednictvím aplikace ZOOM.*

*Téměř dva měsíce probíhala v souvislosti s COVID-19 mimoškolní výuka, a tím se pozastavilo původně plánované březnové finále.*

Soutěže se v letošním ročníku utkaly 4 týmy ze ZŠ a 4 týmy ze SŠ:

*ZŠ Kladno, Amálská; ZŠ a MŠ Vysoká; ZŠ Velvary a ZŠ Čelákovice.*

*SZeŠ Brandýs n.L. – S. Bol.; ISŠT Mělník, p.o.; SZŠ Kladno a Gymnázium FP Neratovice.*

*Žáci a studenti v průběhu školního roku pracovali na zadaném tématu. Žáci ZŠ měli vyrobit recyklovaný papír a lepidlo na papír. Studenti SŠ měli vyrobit cukr z cukrové řepy.*

*Žádný z týmů soutěž během školního roku nevdal a poctivě pracoval na tématu pod vedením svých pedagogů. Týmy si se zadáním úkolu úspěšně poradili a zapojili svou fantazii na maximum. Ať už při výrobě výrobku či při práci na prezentaci nebo v představení výrobku zábavnou formou. Různorodé a nápadité výrobky byly porotou velice kladně hodnoceny.*

*Tříčlenná porota složená z odborníků na chemii (Ing. Hana Kalábová, PhDr. Tomáš Kudrna a Mgr. Jakub Braborec) přidělila jednotlivým týmům bodové hodnocení, které rozhodlo o vítězi.*

*Vítězným týmem základních škol se stala s celkovým počtem bodů 42 **ZŠ Kladno, Amálská** pod vedením **pani učitelky Mgr. Romany Široké, Ph.D.***

*Vítězným týmem středních škol se stalo s celkovým počtem bodů 42 **Gymnázium Františka Palackého Neratovice - (Kvarta A)** - pod vedením **paní profesorky Mgr. Renáty Červenkové.***

*Během hodnocení zabavil diváky svými pokusy student druhého ročníku MŠSČH Praha Daniel Tůma. Předvedl experimenty jako např. lávovou lampu a rozpouštění polystyrénu v acetonu – důkaz o zásaditém prostředí pomocí fenolftaleinu.*

*Z živých vstupů se všemi zapojenými pedagogy a na dotaz, jak se jim výsledná aktivita povedla, nepovedla či co by např. změnili, víme, že byli velice spokojeni a konstatují, že si práci na zadaném tématu se svými cvičenci velice užili. Jako negativum se shodují v tom, že bylo mnohdy obtížné*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



**TISK Z WEBOVÝCH STRÁNEK GYMNÁZIUM NERATOVICE:  
(22.6.2020)**

**Implementace Krajského akčního plánu Středočeského kraje**  
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_034/0008655

**Středočeský kraj**



## Vítězství v soutěži „Chemie zábavně“ pro tým z kvarty A!

od Mgr. Renáta Červenková | Publikováno 22.6.2020 16:25 | Úspěchy

Dne 18.6.2020 proběhlo vyhlášení vítězů soutěže „Chemie zábavně“ pořádané Krajskou hospodářskou komorou Střední Čechy. Vítězem v kategorii středních škol se stal tým složený z 16 žáků kvarty A GFP. Cílem projektu „Chemie zábavně“ je mj. zatraktivnit přírodní vědy a jejich výuku žákům ZŠ a SŠ v rámci mnoha aktivit. Jednou z nich byla i soutěž, které se účastnilo naše gymnázium. V rámci soutěže bylo úkolem týmu žáků vyrobit v laboratoři z cukrové řepy (požitelný) cukr a následně svou práci a výrobek prezentovat. Prezentační část byla bohužel ovlivněna přerušáním výuky ve školách.

Ačkoli většinou patří kvartáni ještě na základní školu, podařilo se jim zvítězit v kategorii středních škol, kde jim silnými protivníky byly týmy ze Střední zdravotnické školy Kladno, Integrované střední školy v Mělníce a Střední zemědělské školy v Brandýse n/L.

Úkolu se celý tým chopil se vši vážností, a i přes nejrůznější komplikace, které s sebou experimentální práce nese, byl cukr vyroben. Velkou roli v hodnocení poroty hrála prezentace práce a produktu, kterou žáci vylepšili řadou krásných fotografií a velmi povedeným videoklipem.

Všem zúčastněným žákům děkuji za odvedenou práci a nasazení při plnění úkolu



**TISK Z WEBOVÝCH STRÁNEK ZŠ KLADNO, Amálská**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

KONTAKTY | TŘÍDY | AKCE ŠKOLY | DOKUMENTY | FOTOGALERIE | VIRTUÁL

Hledej..

Úvodní strana  
Družina a klub  
Školní jídelna  
Zájmová činnost  
Školní poradenské pracoviště  
Organizační záležitosti  
Pedagogický sbor  
Ostatní zaměstnanci  
Školská rada  
Třídní weby  
Výuka

Jste zde: Titulní stránka

za 1. místo v soutěži „Chemie zábavně - třída 8.A ZŠ Amálská Kladno

Dárková poukázka

S tvrdou prací přicházejí velké úspěchy!

Ing. Hana Kalábová | PdP. Tomáš Kudrna | Mgr. Jakub Brabec

Vítejte na stránkách Základní školy Kladno Amálská 2511 Kladno 272 01



## Soutěž- Chemie zábavně-8.A

Třída 8.A se ve školním roce 2019/20 zúčastnila soutěže Chemie zábavně, pořádané KHK Střední Čechy ve spolupráci s EU. Zadání znělo: vyrobte ruční papír a lepidlo z běžně dostupných surovin a kreativním způsobem použijte. Žáci sami vymysleli a pouze s malou pomocí učitelů uvařili a usušili papír, pečlivě zpracovali a vymysleli, že vyrobí Periodickou tabulku prvků, která bude využita i pro další ročníky jako nástěnná pomůcka. Dne 18.6. porota odborníků vyhodnotila všechny výrobky a naší třídě 8.A udělila **1.místo v** kategorii základních škol. Gratulujeme všem žákům a žákyním 8.A

Fotografie -zde-

**Implementace Krajského akčního plánu Středočeského kraje**  
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_034/0008655

**Středočeský kraj**