

MEDIÁLNÍ DŮM  
PRESLOVA

ZDARMA

# Presloviný

OD STUDENTŮ... PRO VŠECHNY!

*Maturnant 2022*

08/2022

**STUDENTI SSPŠaG  
REPREZENTUJÍ ČR**

**REPORTÁŽ A ČLÁNEK O MISTROVSTVÍ  
EVROPY V KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI**

BESEDA S DANUŠÍ NERUDOVOU

ÚČAST NA AKCI FORBES IDEAL PLACE

**STUDENTI A UČITELÉ ZE  
ZAHRANIČÍ NAVŠTÍVILI SSPŠ**

# OBSAH

## 08/2022



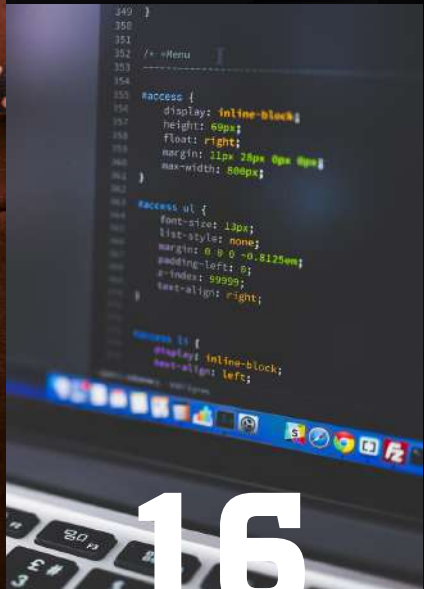
02

ČLÁNEK  
STUDENTI  
SMÍCHOVSKÉ  
SPŠ A GYMNÁZIA  
REPREZENTANTI  
ČR



06

ČLÁNEK  
JAK PROBĚHL  
ŠKOLNÍ PLES  
NEJPRESTIŽNĚJŠÍ  
PRAŽSKÉ STŘEDNÍ  
ŠKOLY?



16

ROZHOVOR  
ROZHOVOR  
S JIŘÍM  
VOJTĚCHEM,  
ABSOLVENTEM  
SSPŠ A  
VÝVOJÁŘEM  
APLIKACÍ

# ÚVOD ŠÉFREDAKTORA

**Vážené čtenářky, vážení čtenáři, vítám vás u čtení letního vydání Preslovin. V tomto čísle jsou shrnuty události, které se odehrály během června, července a srpna. Jde tedy o takové tříměsíční letní vydání našeho časopisu. Událostí ale určitě nebylo málo, což si můžete ověřit sami přečtením příspěvků.**

**Přeji vám příjemné čtení.  
Adam Pelej, šéfredaktor**

# STUDENTI SMÍCHOVSKÉ SPŠ A GYMNÁZIA REPREZENTANTI ČR

## REDAKCE

Tři studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia se v rámci národního týmu zúčastnili mezinárodní kybernetické soutěže. Mezi devadesátkou soupeřících týmů ten český skončil na solidním jedenadvacátém místě.

Druhý víkend v červenci se studentský tým České republiky zúčastnil mezinárodní kybernetické soutěže Faust CTF typu „Attack and Defense“ sponzorované společností Google, kde studenti reprezentovali jak školu, tak Českou republiku. Za národní tým bojoval ze Smíchovské SPŠ a gymnázia třeták Vojtěch Jungmann a prvňáci Bruno Bartůněk a Eduard Waber.

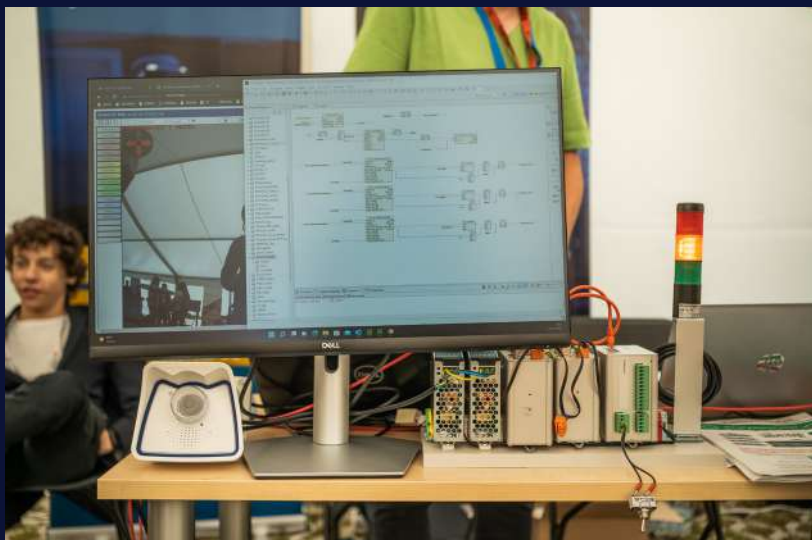
V těchto soutěžích každý tým dostává počáteční infrastrukturu, několik služeb, ty je nutné udržet v chodu a zároveň uchránit jejich obsah. V pravidelných intervalech tří minut se kontroluje, zda jsou služby provozuschopné, výpadek je bodově tvrdě penalizován. Taktéž se ověřuje, zda byl odcizen obsah, který má být uchráněn. Tým odpovídá za detekci útoku a odhalení zranitelností ve své infrastruktuře, konkurenční skupiny mohou jinak tuto chybu pravidelně využít každý interval a zajistit si tak trvalý příjem bodů.

„Pro dobré umístění je klíčové vytvoření automatizovaných procesů, které objevené zranitelnosti v daných intervalech zneužívají.“ vysvětlil nám Vojtěch Jungmann, „Pokud například padesát z devadesáti jedna týmů neopraví daný nedostatek, chytré vymyšlený program může po celou dobu hry z těchto týmů generovat body, které by ručně nebylo možné stihnout získat.“

Opravy musí být chytré promyšlené, někdy se nevyplatí kvůli záplatě vyřadit službu z provozu a ztratit tak více bodů, než tolerovat probíhající útok.

„Z mého pohledu další velice zajímavý koncept akcí tohoto typu, všichni mají stejnou infrastrukturu, přiučit se z úspěšného útoku na náš tým, opravit danou chybu, a následně je možné tuto zranitelnost obrátit proti ostatním skupinám, které stejnou opravu aplikovanou ještě nemají,“ upozornil Vojtěch Jungmann a dodal i svou taktiku, „Není nutné objevit každou chybu sám. Každý útok zároveň znamená riziko prozrazení know how.“

Zdroj fotografií pro dvoustranu: Archiv SSPŠ



# DVA STUDENTI SMÍCHOVSKÉ SPŠ A GYMNÁZIA BUDOU REPREZENTOVAT ČR NA ME V KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI

## REDAKCE

Na začátku jich bylo k pěti tisícům. Ve druhém kole pět set. V Republikovém finále čtyřicet. V širším reprezentačním výběru dvacet. Nakonec český reprezentační tým tvoří desítka nejlepších vysokoškolských a středoškolských hackerů. A dva jsou ze Smíchovské SPŠ a gymnázia.

První srpnový týden proběhlo v Brně poslední soustředění širšího výběru reprezentačního týmu České republiky, který bude v září ve Vídni hájit barvy své země na Mistrovství Evropy v kybernetické bezpečnosti. Hned dva z nich jsou ze Smíchovské SPŠ a gymnázia, student třetího ročníku Vojtěch Jungmann a prvního ročníku Bruno Bartůněk.

„V Brně proběhl výběr národní reprezentace České republiky do největší evropské soutěže zaměřené na praktické know-how v oboru kybernetické bezpečnosti ECSC 2022. Ve čtvrtek padlo definitivní rozhodnutí o složení národního týmu,“ vysvětlil Vojtěch Jungmann, „Také bych rád zmínil, že jsme využili tohoto soustředění k dalším jednání s panem Vykopalem z KYPO Masarykovy university a panem plukovníkem Hružou, prorektorem z University obrany. S oběma jsme se bavili ohledně možné spolupráce na workshopech, kurzech a hodinách kybernetické bezpečnosti

pro naše studenty či naše projekty,“ doplnil.

Bylo by však špatné zapomenout na další studenty Smíchovské SPŠ a gymnázia, kteří tvořili celou pětinu nejen Republikového finále české soutěže, ale i širšího reprezentačního výběru. V tom se poctivě s ostatními připravovali třetí Daniel Volf a Petr Mařinec. Mezi posledními čtyřiceti v Republikovém finále byli ještě studentka druhého ročníku Lucie Hrušková a studenti prvního ročníku Daniel Bulant a Eduard Waber.

„Myslím si, že jsme všichni čtyři velmi dobře reprezentovali naši školu i sami sebe,“ svěřil se Bruno Bartůněk, „Pro mě a Vojtu to znamená, že budeme reprezentovat Českou republiku ve Vídni na ECSC 2022. Moc si toho vážíme a děkujeme za podporu naší školy i řediteli Radko Sáblíkovi,“ dodal.

Možná se zaslouží dodat, že Bruno Bartůněk v národní soutěži v kybernetické bezpečnosti skončil v kategorii 15 až 20 let čtvrtý, a jelikož před ním byli jen tři vysokoškoláci, tak se stal de facto pro školní rok 2021/2022 nejlepším středoškolačkem v ČR.



# JAK PROBĚHL ŠKOLNÍ PLES NEJPRESTIŽNĚJŠÍ PRAŽSKÉ STŘEDNÍ ŠKOLY?

**DAVID JURKEVIČ**

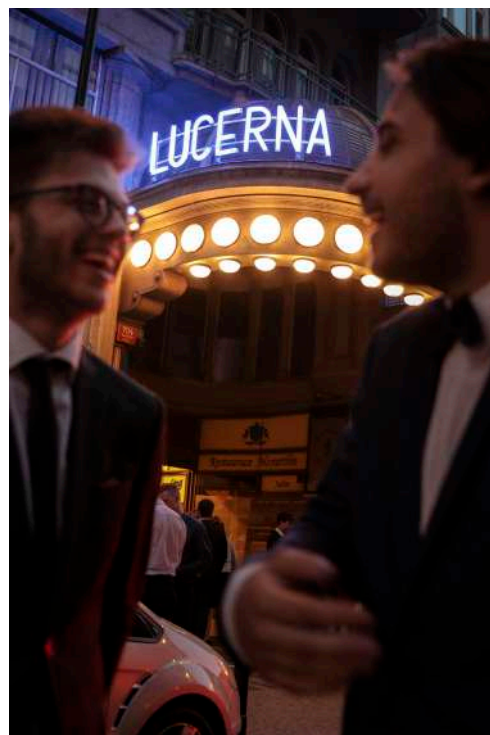
**Kdo by si pomyslel, že na takové akci se budou tančit řecké národní tance a dokonce moderní!**

Dne 15. června 2022 proběhl maturitní ples Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia. Ples se konal ve velkém sále v Lucerně, která se nachází na Praze 1. Zahájení proběhlo v 19:30 hodin.

Ples se zahájil uvítacím slovem. Třídy vyšly se svými učiteli a učitelkami, aby návštěvníky pozdravili. Učitelky dostaly květiny a fotily se se svými milovanými studenty. Následně proběhlo několik vystoupení. Tančili tam žáci čtvrtého ročníku moderní tance s deštníky. Vymysleli krásnou choreografii. Nosili rozmanité a stylové oblečení, kterým poukázali na svoji jedinečnost a důležitost na plese. Hrála při tom samozřejmě moderní hudba, kterou si sami, jak se říká „namixovali“.

Na plese studenti prvního a druhého ročníku také nezůstali stranou. Pro ně to byl Imatrikulační ples, který je také důležitý, protože je uvítají třídní učitelky. Tančili řecké tance nebo-li tanec pod názvem Zorba. Studenty osobně znám! Jsou velice dobrými studenty a kamarády. Tančili ve třech, byli to Samuel Karabina, Marat Isaev a Michal. Tančili v tematickém oblečení. Byly to řecké kroje. Velice jim slušely. Hudba se mi velice líbila a chtěl jsem se k nim přidat, to bych jim ale zkazil vystoupení. Všem se vystoupení velice líbilo a všechny pobavilo.

Na podiu vystupovala kapela. Hodně lidí tančili společenské tance. Já a moji přátelé také! Bylo to super. Stále tam byla přátelská atmosféra. Po aktivním tanci jsme se museli napít a bar samozřejmě nechyběl. Výběr byl obšírný. Prodávali tam od teplých po nealkoholické nápoje. Také jsme si dali něco na zub a pokračovali jsme v tanci.



Zdroj fotografií pro dvoustranu: Archiv SSPŠ



„Hej kámo, tamta holka je mega pěkná“, řekl mi kamarád na plese. Hezké holky samozřejmě nechyběly.

Jak určitě víte, po každém plese se koná pořádná „afterparty“. Zde to samozřejmě nechybělo. Byly tam dokonce učitelé, jména kterých uvádět nebudu. Určitě si to tam užili.

Ples v tomto roce se vydařil lépe než v minulém

roce, kdy z důvodu koronaviru bohužel neproběhl. Studenti posledního ročníku nebyli pořádně vyprovoleni a žáci prvních ročníků uvítání. Tentokrát se to naštěstí nestalo.

Jsem rád, že jsem strávil svůj čas na tak krásné akci, jako je školní ples. Velice jsem si to užil a jsem si jist, že i ostatní. Chci poděkovat škole za tak krásné vzpomínky a budu se těšit na příští rok.



# BESEDA S PREZIDENTSKOU KANDIDÁTKOU DANUŠÍ NERUDOVOU

## REDAKCE

**Prezidentská kandidátka Danuše Nerudová besedovala v Next Zone se studenty Smíchovské SPŠ a gymnázia. Téma besedy bylo dosti třeskavé – proč je dobré platit daně. Živou besedu utnul až čas, jinak by tam diskutovali dodnes.**

V polovině června se v prostorách Next Zone Event Space Smíchovské SPŠ a gymnázia uskutečnila beseda s Danuší Nerudovou, ekonomkou, bývalou předsedkyní Komise pro spravedlivé důchody, která v letech 2018 až 2022 byla rektorkou Mendelovy university. Nyní je kandidátkou na prezidentku a někteří tvrdí, že může být „černým koněm voleb“.

Celou akci z pověření ředitele Radko Sáblíka zorganizoval student třetího ročníku Patrik Vodrážka, a nutno říci, že výborně. Sál plný studentů, začalo se načas, záznam zajistil tým Mediálního domu Preslova.

„Když jsem před chvílí vstoupila do prostor Next Zone, zůstala jsem stát s otevřenou pusou. Ještě jsem neviděla, aby takový prostor byl vybudován při střední škole a z veřejných peněz. A co víc, aby si ho postavili studenti sami pro sebe,“ byla první slova, která Danuše Nerudová pronesla.

Pak se polovinu vyhrazené doby věnovala zdůvodnění, proč je dobré, respektive „cool“, platit daně. Studenti i několik učitelů pozorně poslouchalo, někteří někdy nesouhlasně zavrtěli hlavami, někdy na souhlas přikývli, a v mozku si již rovnali své dotazy.

„Může politik voličům říkat pravdu, pokud chce být zvolen?“ zeptal se provokativně na úvod besedy Radko Sáblík, který se ujal role moderátora.

„Jistě že nejen může, ale i musí. Copak vy tady ve škole neříkáte studentům pravdu?“ vrátila úder prezidentská kandidátka, aby poté otevřeně odpovídala na mnoho a mnoho dotazů. Některé se týkaly i živnostníků či podnikatelů, neboť část studentů o této kariéře vážně uvažuje.

„Musím vyjádřit svůj obdiv, pane řediteli,“ loučila se nakonec Danuše Nerudová, „Jak za ten nádherný prostor, tak za to vše, co tady děláte. Ale výsledky jsou vidět. Jsem nadšená z toho, jaký zájem studenti projevili, ale také, jak dokáží argumentovat, položit otázku. Ti se určitě v životě neztratí,“ dodala a krátce nato nasedla do svého vozu a vyrazila vstříc prezidentské kampani.

Foto: Archiv SSPŠ





# EVROPA VE SMÍCHOVSKÉ SPŠ A GYMNÁZIU

**Setkání Maker Spaců z Evropy proběhlo v Next Zone na Smíchovské SPŠ a gymnáziu. Next Zone je projekt mladých aktivních a nadaných lidí propojený s Coworkingovým centrem při Smíchovské střední škole. Akci je možné označit za jednoznačný úspěch Next Zone.**

První pátek v červnu se v Next Zone Event Space uskutečnilo setkání Maker Spaců z celé Evropy, celkem bylo přítomno třicet pět účastníků z dvanácti zemí. Tématem setkání byla možná spolupráce mezi jednotlivými zeměmi. Odkaz na akci je na <https://fab2025.cz/pre-events/>.

**„V Next Zone proběhla akce FABx - setkání evropských makerspaců. Cílem setkání bylo prohloubení spolupráce na evropské úrovni a vytyčení cílů pro celosvětovou konferenci FABx, která proběhne v roce 2025 v Praze a Brně,“** vysvětlil Patrik Seidl, manažer Coworkingového centra Smíchovské SPŠ a gymnázia a manažer Next Zone, **„Během konference proběhla i prohlídka našeho makerspaceu a představení spolupráce se Smíchovskou střední průmyslovou školou a gymnáziem. Všichni zúčastnění byli velice nadšení způsobem, jak se nám daří pracovat se studenty. Zaznělo i mnoho pochval směrem ke Smíchovské střední škole. Vedoucí makerspaceu v Záhřebu označil naši vizi za nejzajímavější ze všech, které ten den zazněly. Obecně byl náš přístup pracovat s lidmi už na střední škole, označen jako velice pozitivní,“** doplnil.

Během konference došlo k navázání mnoha kontaktů a vznikly nápady na různé spolupráce, které se budou v následující době realizovat.

Například byla Next Zone zařazena do projektu Vulca, které umožňuje exchnage členů Maker Spaců po celé Evropě. Jedná se o další oblast rozšiřující Erasmus, do které se Next Zone zapojí. Odkaz je možné najít na <https://vulca.eu/>.

**„Měl jsem dlouhou debatu s vedoucím makerspace v Linzi, což je nejlépe vybavený makerspace v Evropě. Debatovali jsme o tom, jakým způsobem získávají sponzoring od technologických firem a jakým způsobem probíhají jejich financování ze soukromého sektoru,“** vysvětlil Patrik Seidl, **„Kolega označil náš projekt jako velice slibný a nabídl nám asistenci při komunikaci s jejich partnery,“** upozornil.

Na české úrovni došlo k dohodě na dlouhodobé spolupráci s PrusaLabem. V následujících týdnech se plánují schůzky, na kterých budou dány spolupráci jasné rysy. Došlo k navázání kontaktu s brněnským FabLabem, také velice strategickým partnerem. Zástupci Next Zone hovořili s představiteli ČVUT o nově vznikajícím Maker Space v kampusu Dejvice a možnostech propojení.

**„Obecně se akce velice vydařila. Next Zone se na evropském poli vůbec neztratila,“** konstatoval Patrik Seidl, **„Důležitým výstupem je, že se nám podařilo zapůsobit na velké partnery, kteří fungují už více než deset let. Bude pro nás důležité převzít jejich zkušenosti do budoucna a naplno využít potenciál, který zde všichni viděli,“** sdělil svá předsevzetí.

# ZÁSTUPCI SMÍCHOVSKÉ SPŠ A GYMNÁZIA BYLI V BRATISLAVĚ VELMI ŽÁDANÍ

## REDAKCE

**Pozvánka z Bratislavy byla vyslyšena. Trojice zástupců Smíchovské SPŠ a gymnázia, ředitel, učitel absolvent a student účastníky konference zaujala. Ředitel nebojoval jen s únavou, ale i se zaníceným zubem.**

V druhé polovině června v hotelu Crown Plaza Bratislava proběhla konference Národního centra Europass s názvem „Zručnosť a kompetence pro průmyslovou revoluci 4.0“. Za Smíchovskou SPŠ a gymnázium se zúčastnil ředitel Radko Sáblík, absolvent a učitel kybernetické bezpečnosti David Sýkora a student třetího ročníku a asistent manažera Next Zone Štěpán Pavelec.

Na samotné konferenci zaznělo mnoho zajímavých informací, například, že dle průzkumů je 85% rozhodnutí lidí činěno na základě emocí a jen 15% na základě racionální úvahy, což bylo shledáno jako velké nebezpečí pro budoucnost, pro demokracii.

Radko Sáblík se nejprve zúčastnil panelové diskuse spolu s ředitelem Státního institutu odborného vzdělávání, vedoucím odboru slovenského ministerstva školství a HR manažerkou významné soukromé firmy. V odpoledních hodinách trojice vyslanců z

Prahy dostala hodinový prostor ke své vlastní prezentaci, kdy ředitel představil Smíchovskou SPŠ a gymnázium, poté Štěpán Pavelec projekt Next Zone a nakonec David Sýkora svůj Start-up Haxagon.

**„Akorát poslouchám váš příspěvek na konferenci. Klobouk dolů před vámi a vašimi studenty. Pěkné dílo budujete. Budeme rádi, jak se zítra cestou domů u nás zastavíte,“** přišla Radku Sáblíkovi SMS již během prezentace od vedoucího odborného výcviku Duálné akademie Bratislava Michala Ráchela.

**„Mám mnoho velmi pozitivních reakcí na vystoupení pana ředitele a jeho kolegů,“** tvrdila Tatiana Haviarová, pracovnice Státního institutu pro odborné vzdělávání Slovenské republiky, organizátorka konference v Bratislavě, **„Mnozí byli zaskočeni tím, že takto uvažuje ředitel střední školy. Je moc dobře, že na konferenci z úst ředitele prestižní pražské střední školy zazněly priority vzdělávání pro budoucnost. Moc za to děkuji,“** doplnila.

Prezentace se opravdu těšila velkému zájmu a ten nepolevil ani po skončení konference, kdy byli všichni tři zástupci pražské školy v obležení účastníků. Nicméně jeden stín tato akce měla.



„Z úterý na středu jsem nespal ani minutu, dostal jsem zánět zubu. Ze středy na čtvrtek to bylo jen několik málo hodin, protože jsme vyjžděli od školy ve čtyři ráno,“ svěřil se Radko Sáblik, „Sice mně ve středu zub otevřeli a vyčistili, ale trochu to bolelo pořád. A jet nevyspalý několik stovek kilometrů, zvláště když vám spolujezdec usne při navigaci ...“ usmál se, „Zdalo by se to na jednoho dost i tak. Ale hned po konferenci bolest zesílila, takže jsem byl místními odvezen na pohotovost, zub byl znovu vyčištěný. A pak jsme jeli rovnou na střední školu, konkrétně SPŠ Hallova,“ pokračoval ve vyprávění, „Po návratu oba moji kolegové chtěli jít hned spát, i když na rozdíl ode mne si na pár hodin během konference v hotelu zdřímli ... ale pozval jsem je na pivo, potřeboval jsem se odreagovat od toho zubu ... nakonec jsme dobře pokecali v nedaleké zahradní restauraci a už o půlnoci byli na lůžkách,“ zasmál se.

Žádné dlouhé vyspávání však nepřípadalo v úvahu, neboť druhý den hned po ránu proběhlo jednání zástupců Smíchovské SPŠ a gymnázia s ředitelem Štátného inštitutu odborného vzdělávania a poté niekoľikahodinová návšteva u ředitele SPŠ Fajnorka, spojená s pracovním obědem.

„Vaše včerejší vystoupení na konferenci mělo velký úspěch. Mám velmi pozitivní ohlasy od mnoha účastníků konference,“ řekl na úvod schůzky Branislav Hadár, ředitel Štátného inštitutu odborného vzdělávania, „Souhlasím

také s vašimi názory na vzdělávání, na nutnost rozvíjet talent studentů,“ dodal důrazně.

Hosté z Prahy byli v SPŠ Fajnorka přivítáni opravdu srdečně. Byla jim představena historie školy, která je pouze o rok mladší než Smíchovská SPŠ a gymnázium.

„Vaši knížku Učit jde i jinak si půjčila Ústřední inspektorka Slovenské státní inspekce a vrátila mi ji až za tři měsíce. Prý ji celou přečetla. Tak uvidíme, zda se některými vašimi názory bude inspekce inspirovat,“ zasmál se na uvítání ve své ředitelně Felix Domény, „Včera jsem na konferenci poslal čtyři učitele a učitelky, co nejsou moc nakloněni změnám. Tak jsem zvědavý, jak je inspiruje vaše vystoupení a i vystoupení dalších řečníků, které s těmi vašimi názory souznělo,“ zatvářil se šibalsky.

Pochopitelně se nediskutovala jen možná spolupráce obou středních škol, ale také situace ve školství v obou zemích, dříve spojených ve federaci.

„Situace u nás není dobrá. Dochází k odlivu našich mozků do Česka, ti nejlepší k vám chodí na university, na Karlovku, na ČVUT a mnozí se už nevrátí,“ povzdechl si ředitel SPŠ Fajnorka, „Bohužel za vámi zaostáváme v mnohém, navíc náš systém vzdělávání je hrozně zkomatělý, u vás pozoruji v poslední době výrazné změny. Nemyslete si. Nejen já, ale i další kolegové sledujeme, co se u vás děje, sledujeme, co dělá za úžasné věci vaše škola a tiše vám závidíme,“ dodal.

Zdroj fotografií pro dvoustranu: Wikimedia Commons



# NÁVŠTĚVY STUDENTŮ A UČITELŮ ZE SPRÁTELENÝCH ZAHRANIČNÍCH ŠKOL V ČERVNU 2022

MGR. VĚRA KRAJČOVÁ, PH.D.

**V červnu navštívilo SSPŠ a gymnázium několik zahraničních výprav. Mezi nimi i školy, které s námi spolupracují dlouhodobě v rámci různých projektů.**

Jednou z nich je Sehit Abdullah Aydin Emer Anadolu Lisesi z Turecké Adany. Tato škola je naší partnerskou školou na projektu ERASMUS+, kde se vzájemně učíme pracovat s inovativními výukovými nástroji. Tentokrát ale poslali na SSPŠ a gymnázium 9 svých studentů a studentek, aby si mohli vyzkoušet atmosféru výuky naší školy. První den si studenti prohlédli školu vedenou našimi maturanty, kteří právě odprezentovali své maturitní projekty a čekali na výsledky. Další tři dny byli studenti ve dvou skupinách začleněni do hodin angličtiny k paní učitelce Andree Vlasákové a panu učiteli Vladimíru Přechevi, kde v rámci lekcí porovnávali zvyklosti a tradice Turecka a ČR. Poslední den pak společně s panem učitelem Jaroslavem Kořínkem a za asistence studentů z 1.G, kteří tlumočili a asistovali, si studenti postavili a naprogramovali sumo robota z Lega.

Osobně mne velmi potěšilo, že jak turečtí

studenti, tak učitelé byli velmi přátelští, snažili se co nejvíce komunikovat, a to i se studenty a učiteli na chodbách, a prakticky neustále se usmívali.

O týden později jsme přivítali své přátele z projektu ERASMUS+ z Itálie, JAR, Bulharska a Slovinska, se kterými připravujeme 25 scénářů do výuky o digitálních médiích. Toto setkání bylo speciální v tom, že nešlo o to, abychom pro hosty připravili program, ale naopak hosté připravili program pro naše studenty.

Během jednoho dne proběhlo ve škole deset dvouhodinových workshopů zaměřených právě na digitální média. Bylo zajímavé porovnat styly komunikace hostů z různých zemí. Kromě dalších pracovních aktivit se hosté účastnili i maturitního plesu, což speciálně pro afričany byla velmi nezvyklá akce. Navíc i pro ně bylo v Lucerně horko. Nicméně se jim na plese líbilo nejen stužkování a šerpování, ale i tanec, speciálně námi vedená výuka polky. Další a poslední setkání v rámci tohoto projektu proběhne v září v Bulharsku.

Zdroj: Archiv SSPŠ



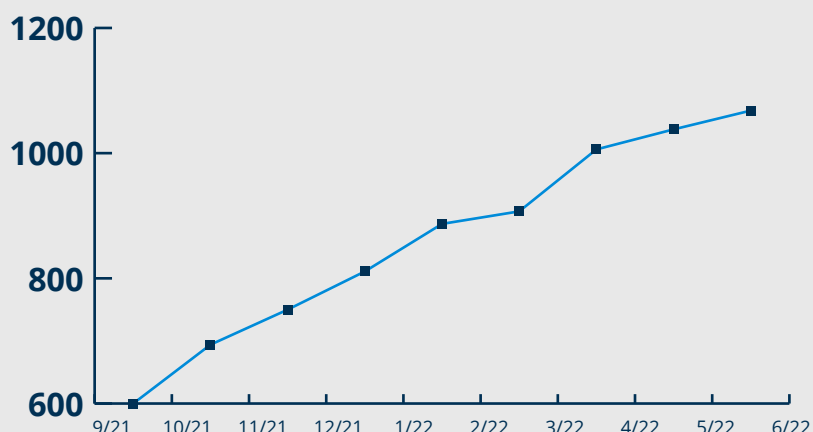
# Instagram @sspsprague

## REPORT: 9/2021 - 6/2022



### Celkový počet sledujících:

# 1069



### Průměrný počet zhlédnutí



# V TÁBOŘE UČILI STUDENTI SMÍCHOVSKÉ SPŠ A GYMNÁZIA JIHOČESKÉ TALENTOVANÉ ŽÁKY

## REDAKCE

**Je zcela běžné, že do Smíchovské SPŠ a gymnázia přicházejí na workshopy žáci základních škol, je také zcela běžné, že je vyučují místní studenti. Mnohdy však vyrazí přímo za nimi, na besedy, na přednášky či pro ně organizují workshopy přímo na půdě jejich školy.**

O prvním víkendu v červnu v SPŠ Tábor proběhl dvoudenní kemp nadaných žáků Jihočeského kraje. Značnou část workshopů pro ně zajistila Smíchovská SPŠ a gymnázia. Akci organizovala Olga Blechová, metodoložka a pracovnice Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků a Střediska služeb školám.

Ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblík přivezl do Tábora tým svých nadaných studentů, které doplnil absolvent a učitel Filip Zíka. On sám s maturantem Janem Jedličkou představili žákům problematiku dronů, účastníci kempu si s těmi menšími mohli i zalétat. Workshop s programováním a kybernetickou bezpečností vedli třeták

Vojtěch Jungmann a prvák Bruno Bartůněk. Modelování a základy tvorby počítačových her si žáci mohli vyzkoušet pod dohledem trojice třetáků, konkrétně se jim věnoval Kristián Ulrych, Samuel Mráz a Thanh Tuan Pham.

**„Celá akce se velmi vydařila. Zajímavá byla i prohlídka místní školy,“** řekl nám k tomu Bruno Bartůněk, **„Potěšilo nás, že se nám dostalo uznání od všech přítomných, včetně ředitele a učitelů zdejší školy,“** pochlubil se.

**„Jsem moc rád, že mám na škole mnoho studentů, kteří jsou ochotni vzdělávat své mladší kolegy ze základních škol,“** svěřil se Radko Sáblík, **„Pořád říkám, že ve středoškolácích je ohromný potenciál, který ale naše společnost neumí využít. Většina laické i odborné veřejnosti vrstevnické učení podceňují a přitom je velmi efektivní. Věřím však, že podobné akce přispějí k tomu, že lidé pochopí, že i šestnáctiletý student střední školy může být výborným lektorem,“** dodal.



Zdroj: Wikimedia Commons

# BESEDA S ABSOLVENTEM SMÍCHOVSKÉ SPŠ A GYMNÁZIA A SOUČASNÝM DOKTORANDEM MNICHOVSKÉ UNIVERSITY FILIPEM ŘEŽÁBKEM

## REDAKCE

**Roční studijní stáž na Universitě v Soulu, roční pracovní stáž v centrále Cisco v Silicon Valley, bakalářský titul z FEL ČVUT, inženýrský z Technické university Mnichov. O tom všem besedoval se studenty Smíchovské SPŠ a gymnázia její absolvent Filip Řežábek.**

V polovině června proběhla beseda s absolventem školy Filipem Řežábkem, který spolu s ředitelem Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblikem zakládal na naší škole nový obor vzdělávání Kybernetická bezpečnost. Právě proto se besedy s ním zúčastnili studenti prvních až třetích ročníků tohoto oboru.

**„Celý můj rozvoj nastartoval okamžik, kdy jsem se stal asistentem pana ředitele Sáblika. Dostalo se mi velké důvěry a velké volnosti, možnosti sám tvořit a věci řídit,“** řekl na úvod Filip Řežábek a dodal: **„Být stále aktivním mi zůstalo až do současnosti. Mnozí moji kolegové někdy nechápou, proč nedělám jen to, co je potřeba, proč stále hledám nové výzvy.“**

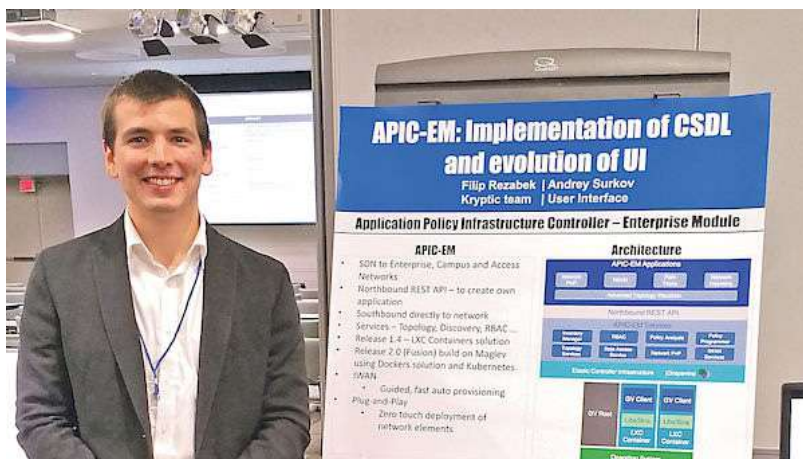
Filip Řežábek v první části svého vystoupení popsal svou cestu od střední školy až do současné pozice, poté probral se studenty

novinky z oblasti kybernetické bezpečnosti a nakonec odpovídal na položené dotazy. Studenty vyzval, aby mu napsali, kdykoli budou mít zájem se na něco zeptat či něco s ním konzultovat.

**„Nevím ještě, co budu dělat za pět let,“** odpovídal Filip Řežábek na položený dotaz, **„Těch možností je opravdu mnoho. Vrátit se do Česka, usídlit se natrvalo v Německu, nebo znovu vyrazit za velkou louží do Spojených států. Jedno je jisté, několik dalších let mám co dělat, protože jsem získal grant na svůj projekt na mnichovské universitě v celkové výši pět milionů EUR,“** vysvětlil svou nejbližší budoucnost.

Bylo patrné, že studenty zaujal a zároveň je pro ně i dobrý příklad z praxe, kam se dá vyšvihnout již v mladém věku. Své posluchače vyzval, ať nezůstávají upnuti jen na naši malou střeoevropskou kotlinu, ale upřou svůj zrak směrem i za hranice naší země.

**„Roční stáž na universitě v Soulu změnila můj pohled na svět. Přestal jsem se na něj dívat jen pohledem občana České republiky a začal se na problémy dívat optikou celého světa,“** vysvětlil jim.



zdroj: sablik.eu

# STUDENTI SMÍCHOVSKÉ SPŠAG NA MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽI

P E T R N O V Á K

**Pan Vojtěch Werenyckij a já - Petr Novák jsme měli čest reprezentovat Českou republiku na světové soutěži. To vše díky SSPŠaG a spolupráci se společností Microsoft. Během 5 dnů jsme poznali skvělé lidi a část západní Ameriky. Proč vybrali právě nás?**

## **Proč vybrali právě nás?**

Na škole je možnost získat několik různých certifikátů. Jedním z nich je levný balíček od Microsoftu. Zkouší se vaše dovednosti v programech Word, Excel, PowerPoint ad. My jsme tedy certifikáty získali a za rok 2022 dosáhli nejlepších výsledků na škole. Proto nás pan zástupce Tochjan a pan ředitel Sáblik vyslali na každoroční světovou soutěž od společnosti Certiport. Letošním místem konání byl luxusní hotel v centru DisneyLandu v Los Angeles v USA.

## **Teď již k samotné cestě.**

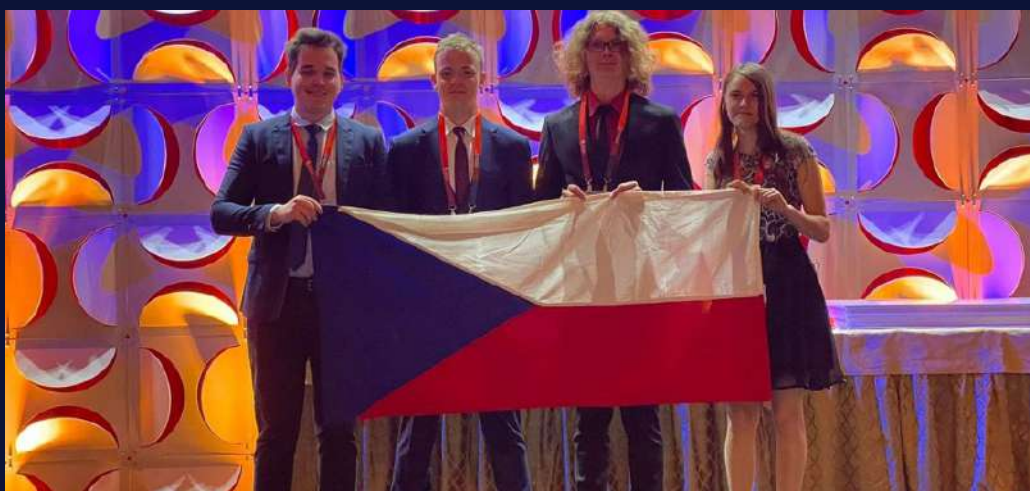
Po dlouhém letu jsme využili víkend 23. – 24. července před soutěží na poznání Los Angeles. Navštívili jsme několik destinací známých především z filmů. A užívali krásy a zajímavosti místních staveb. První zastávkou byl dům ze

seriálu Beverly Hills 90210 a pokračovali jsme ke druhé zastávce. Tou byla Griffith Observatory, ze které je až neuvěřitelný výhled na celé Los Angeles.

Po chvíli rozjímání jsme pokračovali na další zastávku. Slavný známý nápis Hollywood. Bohužel se k němu může jen z dálky, jinak hrozí vysoké pokuty. Všechna tato místa se na mapě nenacházejí nijak daleko od sebe, ale než se autem propletete v místních uličkách, zabere to několik minut.

Jako další návštěva nesměl chybět chodník slávy. Zatím asi nejméně navštěvované místo, na které jsme šli. Spousta lidí se tu fotí u hvězdy svých oblíbených tváří. A jako poslední návštěvu dne jsme zajeli k proslulému Santa Monica Pier. Bohužel jsme se nestihli vykoupat v oceánu kvůli zimě a velkým vlnám. Na mole také končí jedna z nejdelších silnic v USA. A je možné krásně vidět krajinu na pevnině.

P ro mě bylo absolutně neuvěřitelné navštívit všechna tato místa. Často je vidíte ve filmech a najednou to zažijete na vlastní oči.



Zdroj fotek pro dvoustranu: Petr Novák



Další den jsme vyrazili do Universal Studios. Velkého parku, který nám přiblížil rekvizity a domy z filmů, za nimiž stojí. Jako například Jurský park, Rychle a zběsile apod. K filmům jsou vytvořeny často divoké atrakce, na kterých je plno zábavy a je slyšet hlavně řev všech lidí.

Dále jsme pokračovali již do Anaheimu na místo pořádání soutěže. Večer nás čekala zahajovací „párty“ v duchu 80. let.

**V pondělí ráno došlo na testování našich znalostí.** Každý soutěžil v programu, který si zvolil (Word, Excel, PowerPoint). První část trvala 50 minut a všichni jsme tvořili projekt, aby vypadal a fungoval dle zadání. Poté jsme vyčerpáni šli na oběd, abychom mohli pokračovat v další části. Ta trvala 3 hodiny. Každý dostal stejné podklady. Záleželo na naší fantazii, dovednostech v programu a porozumění textu. Po vyčerpávajících hodinách byl konec. Část lidí nadšená, část zklamaná, část brečících. Zbytek dne jsme měli volno.

**Úterní den byl velmi nabitý.** Po přednášce, jak se nebát vystoupit ze své komfortní zóny, jsme zamířili do DisneyLandu. Celý den jsme chodili od jedné atrakce k druhé. Jen projít celý park od severu na jih trvá desítky minut. Velikost parku odpovídá velké čtvrti. Přijdete si jako ve městě. Vystáli jsme si tedy i plno front, protože

zde byla spousta lidí. A užívali si zábavy na atrakcích. Navštívili jsme plno šílených a rychlých drah. Od rychlé jízdy na horské dráze, přes padání ve výtahu po projížďku na raftu. Dávka adrenalinu byla vždy lepší, a chtěli jsme víc. V parku jsme proto vydrželi až do půlnoci, to už zavírali.

**Ve středu proběhlo slavnostní vyhlášení a předání cen výhercům.** Vojta a já jsme se bohužel neumístili na výherních příčkách. Přesto nás těší, že jsme se sem dostali. Byli jsme mezi 150 nejlepšími z 600 tisíc po celém světě.

**Další den nás čekal let zpět do Česka.** Kvůli potížím a zpožděným letům jsme nakonec uvízli přes noc v Torontu. A tak jsme ještě alespoň navštívili další světově známou destinaci. Niagárské vodopády. Další nádherné místo, které je k neuveření, když u něho stojíte právě vy. Potvrdilo se nám rčení: „Všechno zlé je k něčemu dobré“.

**Tímto zážitkem náš výlet skončil.** Jsem nadevše vděčný, že jsem mohl takto navštívit Spojené státy v rámci reprezentace České republiky. Američané jsou velmi usměvaví lidé. Za celou dobu jsem nenarazil na nikoho, kdo by byl nepříjemný a nesnažil se pomoci. Určitě bych rád v budoucnu navštívil další část USA, například New York. Ještě jednou moc děkujeme za tuto příležitost.



# JIŘÍ VOJTĚCH, ABSOLVENT ŠKOLY, STUDENT UNIVERSITA BREDA

**Jiří Vojtěch ještě za doby svého studia ve Smíchovské SPŠ a gymnáziu spolupracoval se Studiem 301 na vývoji různých aplikací a také několik let vedl semináře pro spolužáky z oblasti vývoje počítačových her. I nyní, při svém studiu v Holandsku, spolupracuje se školním Studiem 301 na vývoji AR výuky, tedy výuky pomocí mobilního telefonu a rozšířené reality. Rovněž udělal motivační besedu pro studenty, která se setkala se značným zájmem i velmi pozitivním ohlasem.**

**Máte za sebou první ročník studia na vysoké škole v zahraničí. Jak byste ho zhodnotil, z pohledu nového prostředí, života v cizí zemi a nutnosti vystoupit ze své komfortní zóny?**

Holandsko je moje oblíbená země. Kromě toho, že tam každý mluví anglicky, takže se všude bez problému domluvím, tak jsou tam i velmi milí lidé, skvělá kvalita jídla a pro mě osobně i naprosto úžasná škola.

I přesto, že studium je velmi náročné a musím se mu věnovat, tak nemám pocit, že bych vystupoval ze své komfortní zóny, především díky tomu, že mě to baví. Z pohledu života to bylo trochu složitější, když jsem přijel do Holandska, musel jsem začít všechno dělat

sám, což bylo velké vystoupení z komfortní zóny, ale časem jsem si na to zvykl.

**Co přesně na Universitě v Bredě studujete a v čem se tato vysoká škola odlišuje od jiných vysokých škol u nás i v Holandsku?**

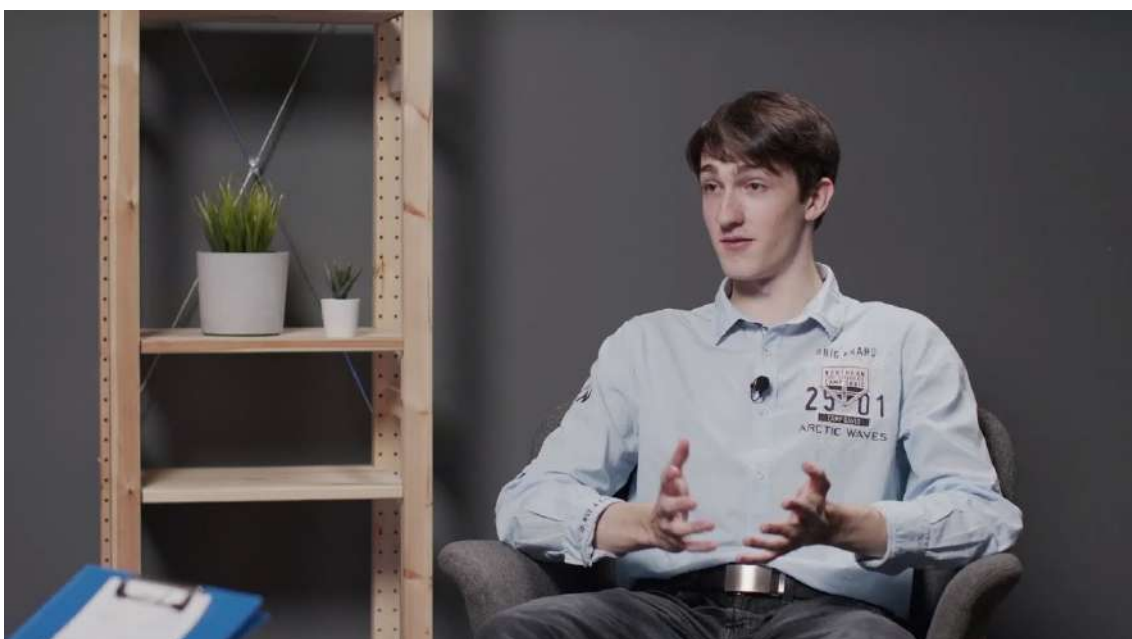
Studuji na škole Breda University of Applied Sciences fakultu Creative Media and Game Technologies. Tato fakulta, jak už název napovídá, je rozdělená do dvou směrů – média a hry. Já jsem na hrách, kde se obory dále dělí na Programming, Visual Arts a Design & Production. Já studuji Design & Production, kde se obecně zaměřujeme na zprostředkování zážitku pro hráče a produkci.

Největší rozdíl, který vidím, je v přístupu učitelů k naší práci. Protože je velmi zajímavý proces a to, s jakými problémy jsme se při vývoji hry setkali, jak jsme se z nich dokázali poučit a čím nám byly přínosné.

Dalším rozdílem je projektová výuka, která je rozdělená do 4 bloků (čtvrtletí). Jeden blok trvá 8 týdnů, během kterých pracujeme na zadaných projektech a potom máme dva týdny studijní volno. Také nemáme žádné zkoušky ani zkuškové období.



Zdroj: Wikimedia Commons



Zdroj: sablik.eu

### **Každý pátek máte organizované samostudium. V čem především spočívá?**

Každý pátek se dějí gildy. Máme na výběr z velkého množství gild, které jsou zaměřené na různé oblasti. Já jsem členem Unreal Engine gildy, kde se každý týden scházíme, ukazujeme si projekty, které tvoříme, bavíme se o nejnovějších technologiích tohoto herního enginu a pracujeme s nimi. Na tyto gildy jsou často pozváni vývojáři her, kteří aktuálně pracují v průmyslu a mají co říct k tématu gildy. Mít možnost poslouchat a ptát se vývojářů z celého světa je úžasné!

### **Jak složité projekty dostáváte a kolik jich je? Dají se dobře zvládnout nebo zápasíte s časem?**

Každý blok dostáváme jeden projekt, výjimkou byl první blok, ve kterém jsme projekty dělali menší a byly čtyři.

Projekty jsou velmi složité, protože se jedná o vytvoření her v daných limitech, které nám učitelé nastaví. Aby člověk úspěšně dokončil projekt, musí studiu věnovat mezi 35-60 hodinami týdně – takže je to celkem dost časově náročné.

### **Jak vykazujete svou práci na projektech? Je s tím spojena jistá administrativa?**

Práce na projektech je vykazována v tzv. Learning Log. Jedná se o prezentaci v PowerPointu, do které si studenti píšou, co dělali. Je ideální, když ji zvládneme aktualizovat každý den, protože potom se nám nestane, že bychom na něco zapomněli. Na základě tohoto dokumentu jsme hodnoceni,

učitelé se při hodnocení ani nepodívají na hru, co jsme vytvořili, pouze na Learning Log. Není to ale tak, že by naše hry nikdy neviděli, pravidelně je hrají v průběhu bloku.

### **Máte už představu o svém dalším směřování? Práce v korporátním sektoru či snad založení vlastního studia na vývoj počítačových her?**

Po dokončení studia bych rád pracoval v některé AAA firmě, protože AAA vývoj je to, na co je BUAs zaměřený. Doufám, že načerpám zkušenosti a kontakty přímo z průmyslu a potom si založím vlastní studio, myslím si ale, že s tím není zatím kam spěchat. Důležité pro mě je, že z AAA studia můžu jít v herním průmyslu dělat cokoliv.

### **Co byste poradil studentům Smíchovské SPŠ a gymnázia, kteří hledají své silné stránky, svůj talent a mají zájem se rozvíjet?**

Začněte makat. Hledání svých silných stránek je hodně složité, když člověk nic nedělá. A když něco začnete dělat nenechte se odradit tím, že vám to hned nejde. Vytrvání je klíč k úspěchu. Děkujeme za rozhovor.

### **Co byste poradil studentům Smíchovské SPŠ a gymnázia, kteří hledají své silné stránky, svůj talent a mají zájem se rozvíjet?**

Začněte makat. Hledání svých silných stránek je hodně složité, když člověk nic nedělá. A když něco začnete dělat nenechte se odradit tím, že vám to hned nejde. Vytrvání je klíč k úspěchu.

Děkujeme za rozhovor.

# SSPŠ NA AKCI FORBES IDEAL PLACE

J A K U B H R B E K

**11. až 13. srpna proběhla akce Forbes Ideal Place. Sešli se na ní podnikatelé a experti například na finance, digitální minimalismus, finanční gramotnost a zvládání stresu. Pozvaná ale byla i SSPŠaG, konkrétně její ředitel, Radko Sáblík, a šest studentů.**

Akce probíhala na rodinné farmě Hůrka, nacházející se v nádherné přírodě poblíž Písku, což mělo svůj důvod. Lidé jsou zde pochopitelně klidnější, méně vystresovaní a mají lepší náladu. Pro zapisování užitečných informací každý dostal milou pozornost - poznámkový blok a propisku. Poté, co jsme se ubytovali, jsme začali přednáškou a diskuzí o datech ve firmách. Přednáška byla z finančního, IT a HR pohledu. Zjistili jsme jaká data by firmy měly sbírat, proč a k čemu. Následovala diskuze k tomuto tématu a než jsme se nadáli, byl večer a připravovala se večeře - grilované maso.

Další den začal dechovým cvičením, následovala chutná snídaně složená z jáhlové kaše, kterou jsme si mohli zpestřit například nakrájeným ovocem, chia semínky, nebo karamellem. Poté nám majitel farmy na které jsme pobývali ukázal

koně, kteří na ní pracují a dozvěděli jsme se, proč může být kuň efektivním emočním koučem. Následovala přednáška navazující na tu včerejší. Zjistili jsme, jak se v datech neztratit, kterak se dají použít k řešení různých problémů ve firmě a hlavně jak je zavést do praxe. Třem podnikatelům, kteří se akce zúčastnili, jsme se pak ve skupinách snažili pomoci vyřešit problémy v jejich firmách. Skupiny se střídaly, takže získali mnoho možných řešení a nápadů které určitě využili. Na večeri jsme měli uzbecký plov, jídlo z rýže, vařené mrkve, různých druhů masa a rozinek.

Na poslední den akce jsme si zahráli hru určenou k zvýšení finanční gramotnosti. Zjistili jsme, že efektivní zacházení s penězi není zas tak jednoduché, dozvěděli jsme se ale i plno užitečných rad jak se rychle zlepšit. Ještě než událost skončila, byla poslední přednáška a diskuze ohledně dat. I zde jsme zjistili mnoho nového a diskutovali o tom, jak data získávat tak, abychom měli ty nejpotřebnější a aby byly co nejpravdivější.

Na konci jsme se všichni rozloučili a kromě vzpomínek jsme si odnesli i poznámkový blok plný užitečných poznatků které v budoucnu určitě využijeme.





ČLÁNEK

# STUDENTI SSPŠ OPĚT V ZAHRANIČÍ

MARKÉTA GAVLASOVÁ

**V šesti červnových dnech se uskutečnil jeden ze zájezdů, do míst mimo naši republiku, pořádaných naší školou. Tentokrát se cestovalo po Belgii, Francii a především Anglii. Navštívili jsme spoustu zajímavých míst, něco se o nich dozvěděli a také se natěšili na spoustu dalších, které můžeme navštívit příště.**

První den započal nočním cestováním. Žáci se společně s učiteli a průvodci, z cestovní kanceláře, sešli v půl desáté večer na předem domluveném místě a krátce po desáté hodině autobus vyrazil na cestu. Hned na začátku osmihodinové cesty se nám průvodci představili – milá paní, která s sebou vzala čerstvého maturanta zaučujícího se na průvodce. Ta nám poté během jízdy představila program pro další dny a vybrala od nás peníze na atrakce. Většinu času všichni spali, ale i tak jsme několikrát jsme zastavili, abychom si odpočinuli, koupili jídlo, případně došli na toaletu.

Jedna taková zastávka proběhla i ráno, abychom se nasnídali. Hned poté jsme se znovu vydali na cestu. Netrvalo dlouho a dorazili jsme do hlavního města Belgie, které je známé pod přezdívkou „hlavní město Evropy“ (sídli zde totiž administrativní sídlo Evropské Unie) – do Bruselu. Zde nás čekala jediná ze společných zastávek zde ve městě: Atomium, model krystalové mřížky železa postavený ku příležitosti mezinárodní výstavy Expo 58.

Po prohlídce jsme přešli do nedalekého městečka Bruggy, došli na jedno z místních náměstí a dostali možnost se po městě sami podívat. Belgie je proslulá některými pokrmy,



Zdroj fotografií pro dvoustranu: Wikimedia Commons

20

**PRESLOVINY**  
OD STUDENTŮ... PRO VŠECHNY!



Navštívili jsme zde místní ohromnou katedrálu a poté měli znovu volno. Po příjezdu do rodin se většina z nás osmělila a alespoň trochu s rodinou pokonverzovala.

Poslední den byl vrcholem celé akce – Londýn. Nejdříve šli někteří z nás na London Eye, poté jsme se už společně vydali do dalších míst, kterými byli: Buckingham Palace, Westminster Abbey, vládní třída Whitehall, Trafalgar Square, Piccadilly Circus nebo také čínská čtvrť. Následoval opět rozchod, kde většina z nás zamířila na jídlo do čínské čtvrti. K večeru jsme celí unavení jsme ulehli do autobusu a vyrazili na zpáteční cestu. Tentokrát jsme měli kratší přestávky a celou noc jsme, jako první den, přečkali v autobuse.



# DRUHÉ MÍSTO PRO ČESKOU REPUBLIKU A SSPŠAG V AUSTRALSKÉ SOUTĚŽÍ „UACTF“

## REDAKCE

**Během přelomu července a srpna, poslední víkendové dny 30.7.-31.7. organizovala australská univerzita „University of Adelaide“, pod oficiální záštitou vlády Australského společenství kybernetickou soutěž typu CTF Jeopardy, s možnou mezinárodní účastí, zaměřenou prioritně pro vysokoškolské výzkumníky a akademiky.**

V rámci reprezentace ČR a přípravy na Evropské finále v kybernetické bezpečnosti ECSC 2022 ve Vídni, soutěžili členové národního týmu a komunita české CTF scény. Za SSPŠaG oba členové národní reprezentace a týmu Vojtěch Jungmann (3.K), Bruno Bartůněk (1.K) a také Eduard Waber (1.B).

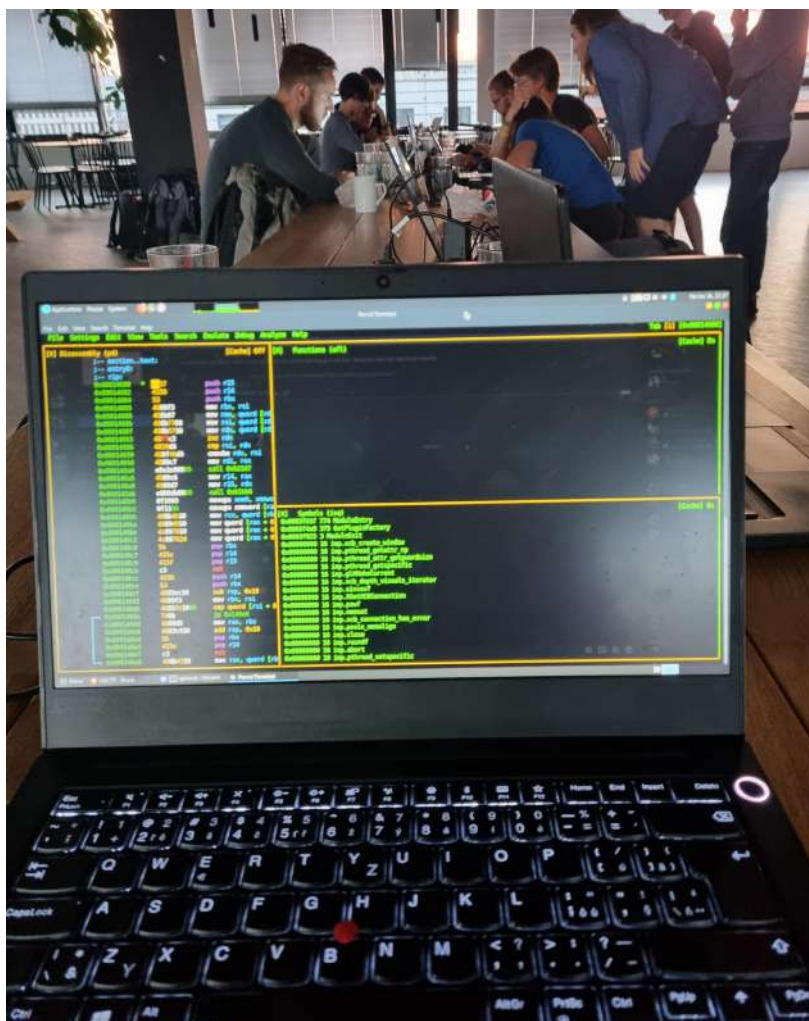
Po celé dva dny všichni členové týmu tvrdě bojovali o místo nejcennější, spánek musel jít stranou a návrat ze soutěžního dne se pravidelně konal až v přibližně 5 hodin ráno.

Soutěže typu CTF Jeopardy v kybernetické bezpečnosti jsou běžně rozděleny do tuctu kategorií úzce zaměřených na reálné specializace. Herní obsah se skládá ze špatně zabezpečených webových služeb, kryptografie a matematiky, reverzního inženýrství počítačového software, nebo například i

schopnosti identifikovat skryté internetové kontakty, etc.

Z 431 vyloženě akademických a profesionálních týmů dobyla česká reprezentace úžasné 2. místo, o jednu nevyřešenou úlohu před koalici několika soutěžních týmů.

Nejedná se pouze o znatelný mezinárodní úspěch ČR ale též Smíchovské SPŠaG s majoritním počtem zástupců v české reprezentaci. Kvality českého týmu byly australskými kolegy velice ceněny.





# ÚŘEDNÍCI ZE ZEMÍ EVROPSKÉ UNIE NA SMÍCHOVSKÉ SPŠ A GYMNÁZIU

## R E D A K C E

**Osmdesát úředníků z ministerstev školství všech zemí Evropské unie strávilo na Smíchovské SPŠ a gymnáziu ve společnosti dvaceti absolventů a studentů celé odpoledne. Seznámili se s projektem Next Zone, prošli si laboratoře, vyzkoušeli si virtuální realitu, zalétali si s drony.**

Půlka července je období, kdy školy zejí prázdnou, kdy jsou její zaměstnanci a studenti na prázdninách. Ve Smíchovské SPŠ a gymnáziu to však neplatí, pořád se zde něco děje po dobu celých hlavních letních prázdnin. Deset Letních škol, desítky jednání, neustálá práce na zvelebování školy, v Coworkingovém centru.

Ovšem toto pondělí odpoledne zamířil do jejich prostor proud osmdesáti evropských úředníků, přesněji ředitelů sekcí ministerstev školství pro evropské projekty se svým doprovodem. K nim se přidali úředníci českého MŠMT, z nichž někteří byli očividně více nervózní, než dvacítká absolventů a studentů školy, kteří se jim starali o odpolední program.

**„Není třeba se plašit, dopadne to jako vždy, teda dobře,“** uklidňoval je absolvent, učitel a vedoucí PR oddělení Smíchovské školy Michael Kalista.

Hosté si posedali v Event Space Next Zone, kde jim právě Michael Kalista krátce představil školu. Hlavní slovo však měl jiný absolvent, Petr Štěpánek, duchovní otec i praktický realizátor Coworkingového centra a také myšlenky Next Zone, student Biomedicínské fakulty ČVUT a nositel ceny Josefa Hlávky pro talentované mladé vědce. Ten jim vysvětlil, jak jsou ve Smíchovské SPŠ a gymnáziu studenti i absolventi zapojeni do

jejího chodu, což po pravdě mnohé zaskočilo.

**„Myslím si, že jsme je dost zaujali,“** usmíval se Petr Štěpánek, **„Nejen popsáním aktivním přístupem absolventů a studentů, ale i naším Coworkingovým centrem, Inkubátorem Start-upů. Něco takového při střední škole je svým způsobem světový unikát,“** zdůraznil, pak se znovu usmál, **„Důkazem bude asi i to, že jsem obdržel pozvánku na konferenci z Belgie, kde mi nabídli možnost vystoupit jako řečník. Tak jsem ji přijal,“** dodal se nenucenou samozřejmostí, nebude v zahraničí vystupovat poprvé a jistě ani naposledy.

Po skončení společné části v Next Zone se hosté rozdělili do skupin a studenti je doprovodili na různá místa školy, kde se setkali s jinými studenty a absolventy, kteří jim představili svoje projekty, svou výuku a někde jim dali možnost si i něco vyzkoušet. Například prohlídku koncentračního tábora v Osvětimi ve virtuální realitě, na dvoře si zalétat s drony. Mohli si ale také vyslechnout informace o kybernetické bezpečnosti v Kybernetickém polygonu, prohlédnout si hydroponické pěstování rostlin. Ale také se potkat s lektory i účastníky Letní školy mediální tvorby.

**„Návštěva se určitě vydařila,“** zhodnotil celou akci Michael Kalista, **„Ohlasy od hostů byly ryze pozitivní. Dokonce jich pár řeklo, že to bylo nejzajímavější odpoledne z jejich několikadenního pobytu v naší republice,“** usmál se.

# KRÁTKÉ

**Od čtvrtka 11. srpna do soboty 13. srpna 2022 se na Ekofarmě Hůrka u Písku uskutečnila akce Forbes Ideal Place s názvem „Crowclub Farma“. Ze Smíchovské SPŠ a gymnázia obdržel na tuto prestižní akci pozvánku ředitel školy pro sebe a pro šest studentů. Toho využili studenti ze třetího ročníku Vojtěch Jungmann, z druhého Samuel Karabina a prvního Jakub Hrbek, Jakub Karč, Bruno Bartůněk a Alexandr Waage.**

Zahájení proběhlo ve čtvrtek v 15.00 hodin, ukončení akce v sobotu v 14.00 hodin. Přítomno bylo 35 osob, organizátoři a po desítku úspěšných podnikatelů, odborníků a studentů. Přičemž ústředním tématem byla práce s daty. Studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia dobře reprezentovali svou školu i sebe, byl oceňován jejich rozhled, komunikační dovednosti i znalosti. Kromě toho Jakub Karč, jakožto člen Mediálního domu Preslova, natáčet z akce reportáž, pořídil i několik rozhovorů. S tím mu pomáhali další jeho kolegové ze školy.

„Jsem moc rád, že jsem zde byl a děkuji panu řediteli, že mě vybral,“ svěřil se Jakub Hrbek, „Dozvěděl jsem se hodně zajímavých věcí, které se mi mohou v budoucnu hodit.“

„Celou akci jsem si velmi užil. Výborné byly nejen debaty a workshopy během dne, ale i večerní posezení u grilu či ohně a síťování s dalšími účastníky,“ přidal se Samuel Karabina, „Dozvěděl jsem se nové věci a vytvořil si nové kontakty,“ upozornil.

„Využili jsme příležitost a bavili se i o možné spolupráci s některými účastníky,“ konstatoval Jakub Karč, „Nechci teď být konkrétní, protože je to teprve v jednání, ale možná se rýsuje jedna velmi zajímavá spolupráce kolem TEDxYouth,“ řekl trochu tajemně.

**Účast studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia na MOS Championship 2022 v Los Angeles**

Od pátku 22. července do pátku 29. července 2022 se v Los Angeles v USA zúčastnila dvojice studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia MOS Championship 2022. Ve spolupráci s firmou Microsoft studenti třetího ročníku Petr Novák a Vojtěch Werenyckij reprezentovali Českou republiku, část nákladů uhradila česká pobočka firmy Microsoft, další pak Smíchovská SPŠ a gymnázium.

„Bohužel jsme se já ani pan Werenyckij neumístili na výherních příčkách,“ začal trochu smutně Petr Novák, „Přesto ale velmi děkujeme řediteli panu Radko Sáblikovi a jeho zástupci panu Aramisi Tochjanovi, že jste nás do Spojených států vyslali,“ rozzářil se mu obličej, „Pro mě to byl opravdu neuvěřitelný a nezapomenutelný zážitek. Sešli jsme se jako velmi dobrý, a hlavně přátelský tým z České republiky. Velice si vážím takové zkušenosti z účasti na velké mezinárodní soutěži. Myslím si, že se případně mohu bohatě podělit o mé zážitky, zkušenosti, tipy a rady pro další ročníky této soutěže,“ slíbil na závěr.

**Účast studenta Smíchovské SPŠ a gymnázia na mezinárodní soutěži CEOI 2022 v Chorvatsku**

Od neděle 24. července do soboty 30. července 2022 se ve Varazdinu v Chorvatsku konalo CEOI 2022, Středoevropská olympiáda v programování, kde student druhého ročníku Smíchovské SPŠ a gymnázia Viktor Číhal reprezentoval Českou republiku. Protivníky mu byli studenti ze zemí Chorvatska, Německa, Maďarska, Polska, Rumunska, Slovenska a Slovinska.

„Nakonec jsem se bohužel umístil o příčku pod bronzovou medailí, která se na CEOI odměňuje,“ řekl nám k tomu Viktor Číhal,

# ZPRÁVY

Zdroj: atlasskolstvi.cz

„Nakonec jsem se bohužel umístil o příčku pod bronzovou medailí, která se na CEOI odměňuje,“ řekl nám k tomu Viktor Číhal, „Celkem byly dva soutěžní dny. Každý den se soutěžilo pět hodin, ve kterých se řešily vždy tři problémy. Ve dnech, kdy se nesoutěžilo, jsme jezdili na exkurze, například do hradu, lázní nebo se různě seznamovali s účastníky z ostatních států,“ popsal průběh soutěže.

## Účast zástupců studentů na finále soutěže „Nakopni Prahu“

V pátek 3. června 2022 proběhlo finále soutěže „Nakopni Prahu“. S projektem „Senzory do škol“ se ho za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnili pánové Alexandr Waage a Lukáš Kraus, oba studenti prvního ročníku.

„V pátek jsme se účastnili pražského inovačního maratonu. Jako tým „SensorVzduchu“ jsme prezentovali možnost občanského měření za účelem zvýšení povědomí o znečištění ovzduší v ČR. Nově jsme také mluvili o myšlence „rojové inteligence“. Předpokládáme, že za dostatečného množství standardizovaných senzorů ve městech a následných výpočtů na serveru budeme schopni dosahovat přesnějších a konkrétněji lokalizovaných dat, díky tomuto by pak mohl celý projekt poskytovat relevantní data jako ČHMU. Sice jsme jako tým neuspěli, ale ostatní projekty a zpětná vazba od poroty nám daly novou inspiraci a víme na čem pracovat,“ řekl nám k tomu Alexandr Waage.

## Letní škola vývoje počítačových her

Od pondělí 11. července do pátku 15. července 2022 proběhla Letní škola vývoje počítačových her, kterou garantoval pan profesor Igor Žmajlo a kterou organizačně i lektorsky zajistil student druhého ročníku Matyáš Himmer. Celkem se zúčastnilo čtyřicet zájemců o vývoj počítačových her, drtivá většina je buď studenty Smíchovské

SPŠ a gymnázia, nebo jimi bude od září.

Vyučujícími na Letní škole byli studenti druhého ročníku Matyáš a Sebastien Himmerové, Jan Komínek, Martin Hanzlík a studenti třetího ročníku Samuel Mráz a Kristian Ulrych.

„Na Letní školu vývoje her nám přišlo čtyřicet uchazečů, někteří byli ze základních škol a další byli naopak studenty naší školy. Po úvodu v zasedací místnosti 211 jsme se pustili rovnou do práce. Uchazeči byli šikovni a odhodlaní se naučit nové věci. Snažili jsme se k nim přistupovat co nejvíce individuálně a rozvíjet jejich schopnosti. Ze strany lektorů jsme si Letní školu užili a studenti dle zpětné vazby také,“ řekl nám Matyáš Himmer, „V prvních třech dnech jsme dopoledne dělali teorii, odpoledne ji procvičovali. Poslední dva dny účastníci vytvářeli svou počítačovou hru, aby získali dobrý pocit, že se něco naučili a také motivaci se vývoji her dále věnovat,“ doplnil zvolený učební plán.

## Letní akademie pro studenty SŠ „Skills for the Future“ – 1. a 2. běh

V červenci proběhly na Smíchovské SPŠ a gymnáziu v Next Zone dva běhy Letní akademie Středoškolského sněmu hl. m. Prahy s názvem „Skills of the Future“, kterou organizovali Jakub Rychlý a Maria Šimůnková. Za Smíchovskou SPŠ a gymnázium akci koordinoval Jakub Lhota, který je zároveň předsedou Středoškolského sněmu hl. m. Prahy. Kemp byl pro účastníky bezplatný a hrazen z projektu „Zapoj se“, na který v rámci grantu Středoškolskému sněmu hl. m. Prahy přispěla Praha. Probírala se témata technologie multioborově, natřetí to financím, dotkněte se AI, neztrať se v komunikaci a zachraňme klima.

## POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ

08 / 2022

25

# KRÁTKÉ

## Letní škola kybernetické bezpečnosti Hackdays

Od pondělí 15. srpna do pátku 19. srpna 2022 probíhala Letní škola kybernetické bezpečnosti Hackdays. Letní škola byla pro účastníky zdarma, náklady byly hrazeny z programu iKAP2. Letní školy se zúčastnilo 40 osob, většina současných či budoucích studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia, ale několik účastníků bylo z nižších tříd základních škol a také z jiných středních škol.

Organizátory byli studentka druhého ročníku Lucie Hrušková a třeták Vojtěch Jungmann, spolu s nimi funkci lektorů zastávali další třetáci Daniel Volf a Petr Mařinec, studentka prvního ročníku Lucie Hadravová, další prvák Eduard Waber a dokonce ještěžákyně deváté třídy ZŠ Anna Jungmannová, která na Smíchovskou SPŠ a gymnázium nastoupí až v září.

„V rámci plně naplněné kapacity 40 účastníků, první konání za existenci KBB s intenzivním pětidenním programem v takovém počtu, dorazila pestrá směs zájemců složená z budoucích studentů oboru KBB na SSPŠaG, studentů dalších středních škol a také studentů ZŠ,“ sdělil nám k tomu Vojtěch Jungmann, „Letošní program Letní školy, na míru přizpůsobený informacím získaných od účastníků, byl rozdělený do několikadenních etap zaměřených na znalosti UNIX like operačních systémů, webovou bezpečnost, síť. Nechyběla epická závěrečná CTF typu Jeopardy, kde se skupinky poměřily v nově nabytých znalostech a know-how. Pro budoucí studenty prvního ročníku kybernetické bezpečnosti akce neopomněla team-buildingovou část a komunitní charakter s přátelskou atmosférou. Jako

každý rok slaví HackDays! ohromný úspěch a spokojené kladné ohlasy účastníků. Povedlo se bezchybné splnění vysokých očekávání po neméně úspěšných únorových a březnových konání,“ popsal průběh akce.

Připojujeme ještě dva ohlasy z dotazníku ke zpětné vazbě.

„Pane Jungmanne, slečno Hrušková (pokud to čte i Eda a Dan tak Ahoj ) Hackdays jsem si náramně užil. Naučil jsem se krimpovat kabely, zjistil jsem, že může být poměrně lehké dokázat zneprovoznit špatně nastavenou síť, seznámil jsem se nejen s mými budoucími spolužáky, nasmál jsem se a doplnil své znalosti kybernetické bezpečnosti a IT. Děkuji vám za jeden z nejlepších týdnů těchto prázdnin. Těším se v září.“

„Dobrý večer, vážení organizátoři, Hackdays je opravdu skvělá věc. Vyzdvihl bych CTF a síť. V oblasti sítí bylo představeno spousto užitečných nástrojů. Zároveň zde byl den, kdy jsme plně pocítili ducha SSPŠ. Samozřejmě obrovské pozitivum je komunita. Komunita na Hackdays je skvělá. Děkuji za skvělý týden a přeji Vám hezký zbytek prázdnin.“

## Letní škola IT – 1 a 2. běh

Od pondělí 15. srpna do pátku 19. srpna a od pondělí 22. srpna do pátku 26. srpna 2022 proběhly dva běhy Letní školy IT pro žáky ZŠ, které organizoval vedoucí PR oddělení Michael Kalista, v druhém případě ve spolupráci s Domem dětí a mládeže Prahy 5. Účastníci si náklady platili sami.

Lektory na obou bězích byli výhradně absolventi a studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia. Konkrétně absolventi učitelé Filip Zíka, Tomáš Vlček, Adam Příbyl, studenti Kateřina

# ZPRÁVY

Foto: atlasskolstvi.cz

Lektory na obou bězích byli výhradně absolventi a studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia. Konkrétně absolventi učitelé Filip Zíka, Tomáš Vlček, Adam Příbyl, studenti Kateřina Dobrenková, Ondřej Hlaváč, Patrik Vodrážka, Jakub Lhota, Alexandr Waage, Kryštof Hnilička a Šimon Inneman.

**„Oba termíny byly beznadějně předem naplněny, jakkoliv nebyly nijak inzerovány. Celkem se zúčastnilo 64 dětí,“** řekl nám k tomu Michael Kalista.

## **Letní školu umělé inteligence ovládli studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia**

Letní škola umělé inteligence, kterou pořádala PragAI, zřizovaná hl. m. Prahou, byla ve znamení vysoké účasti studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia. Současných i budoucích. Všichni projevíli zájem pokračovat Jarní školou AI pro pokročilé.

V prostorách Smíchovské SPŠ a gymnázia se konal již druhý ročník Letní školy umělé inteligence pro začátečníky. Praha, zřizovatel pražských středních škol, vyzvala k účasti středoškolské studenty, původní plán byl patnáct účastníků. Po domluvě lektora s vedoucím pracovní skupiny umělé inteligence Smíchovské SPŠ a gymnázia Viktorem Čihalem, studentem druhého ročníku, byl počet navýšen na dvacet. Dalších deset později přihlášených se bohužel i tak uspokojit nepodařilo.

Na slavnostní zahájení se dostavili radní Prahy pro školství Vít Šimral, ředitel PragAI Lukáš Kačena a ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblik.

**„Kolik z vás je z naší školy, nebo budou**

**našimi studenty od září?“ zeptal se právě ten účastník, a když viděl les rukou, otázku změnil: „Kdo z vás není z naší školy?“**

Zvedly se tři ruce a na další dotaz, odkud jsou, přišly následné tři odpovědi. „**Já jsem v Gymnázia Menza.**“, „**Já jsem z Ječné.**“, „**Já jsem z průmyslovky z Příbrami.**“

Vít Šimral všechny účastníky přivítal a konstatoval, že je rád, že je o Letní školu AI takový zájem, že se musela kapacita rozšířit a i tak nemohli přijmout všechny. Ocenil i vysokou účast z místní školy, právě pro její studenty Praha poskytla mimořádnou dotaci na vybudování nové Laboratoře AI.

**„Letní škola AI vás nenechá chvíli v klidu, pořád vás učí nové a nové věci,“** řekl nám k tomu jeden ze studentů zdejší školy.

**„Myslím si, že jsem udělal dobře, že jsem nejel za rodinou do Srbska a strávil tu pět dní učením,“** svěřil se jeho spolužák Teodor Mandič.

**„Nejen podle feedbacku soudím, že si studenti letní školu užili a odnesli si spoustu poznatků pro další studium,“** zhodnotil akci její lektor Jiří Materna z PragAI, pak pokračoval, **„Měl jsem trochu obavy z různorodosti účastníků, někteří přišli ze základní školy, někteří z druhého ročníku střední školy, ale zřejmě to nebyl zásadní problém. Pevně věřím, že se podaří realizovat pokračování Jarní školou AI, o kterou většina projevila zájem.“**

**Všechny zprávy najdete na  
presloviny.cz**



**Děkujeme za čtení Preslovin!**

**ČASOPIS PRESLOVINY**  
MEDIÁLNÍ DŮM PRESLOVA

SMÍCHOVSKÁ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA A GYMNÁZIUM  
PRESLOVA 72/25  
PRAHA 5 - SMÍCHOV  
150 21

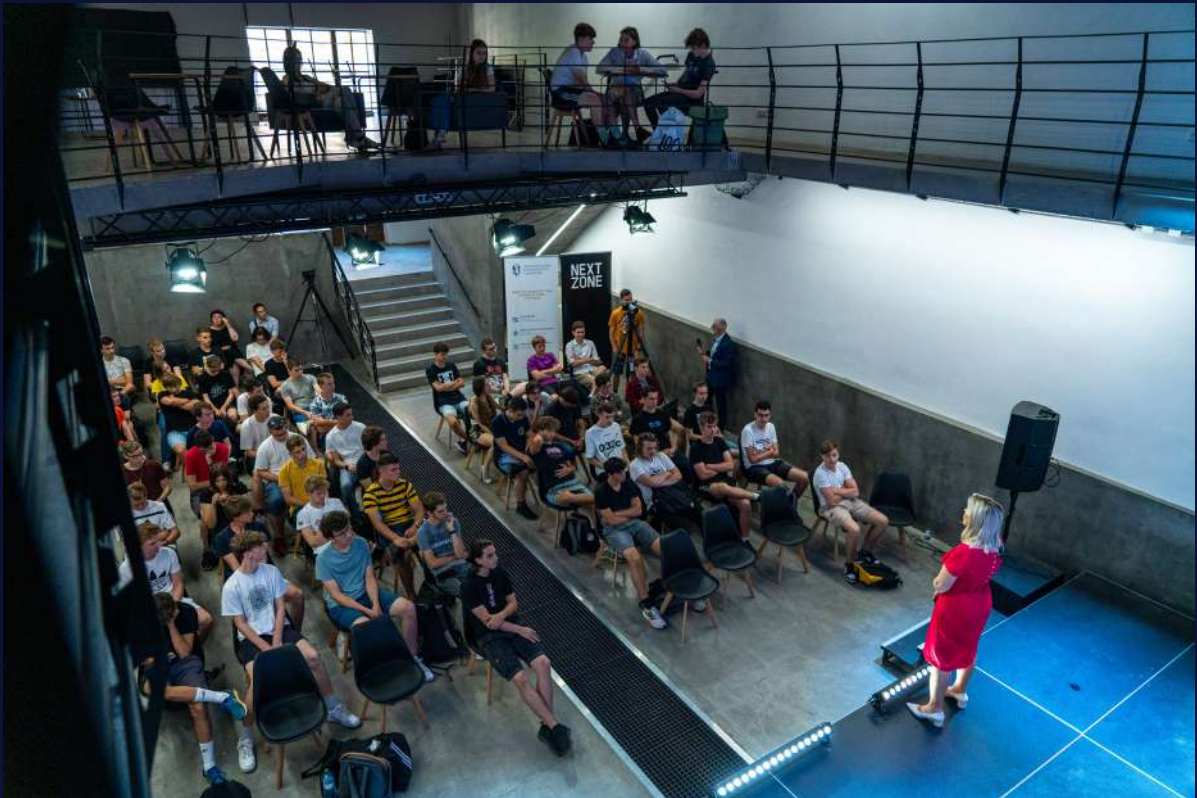
**ČÍSLO 08/2022**  
NÁKLAD 150 ks

FOTO OBÁLKA : Archiv SSPŠ

[WWW.PRESLOVINY.CZ](http://WWW.PRESLOVINY.CZ)



Smíchovská střední  
průmyslová škola  
a gymnázium



Beseda s Danuší Nerudovou

Zdroj: Archiv SSPŠ



Maturitní Ples SSPŠ

Zdroj: Archiv SSPŠ

ZUST

@



**OD STUDENTŮ..  
PRO VŠECHNY!**

[WWW.PRESLOVINY.CZ](http://WWW.PRESLOVINY.CZ)