

Presloviný

Od studentů... pro všechny!



UŠI Fest 2025

*Průběh festivalu
studentských projektů*

Tým MDP na výstavě
vjaponské Osace

Výsledky maturitních
zkoušek na SSPŠaG

Rozhovory s aktivními
studenty na SSPŠaG

Obsah



04

UŠI fest 2025.



10

Tým MDP na výstavě v japonské
Osace.



12

Kombinovaná výuka ani program
pro aktivní studenty neovlivnily
maturitu.

14

Práce nebo studijní stáž v USA?

16

Studenti SSPŠ jsou lídry v kybernetické bezpečnosti.

18

Student SSPŠ na stáži v USA.

20

Úspěch českých studentů na soutěži robotiky v USA.

22

Celkem 13 týdenních škol na SSPŠaG.

24

Jak Art studio hodovalo v Itálii.

26

Byli jsme za velkou louží.

28

Na SSPŠaG to žije celé prázdniny.

30

Spolupráce na vesmírném programu ČR.

32

SSPŠaG je „Rakeťákum“ zemi zaslíbenou.

Vítejte v novém školním roce

a obzvlášť vítám nové spolužáky a spolužačky, kteří se připojují k naší komunitě. Každý rok do naší školy i našeho časopisu přichází spousta zajímavých lidí a my se s celou redakcí těšíme na všechny nové projekty a akce, o kterých budeme moci psát.

Můžete si všimnout i další novinky: zbrusu nového designu, na kterém jsme společně s mým kolegou Vladimírem Skopcem pracovali během prázdnin. Doufáme, že se design bude líbit nejen nám, ale i vám, našim čtenářům, a že současnému i budoucímu redakčnímu týmu poslouží v celé své kráse.

Tento rok je pro mě velmi významný. Po třech letech práce na školním časopise vstupuji do svého posledního roku funkce. Právě proto jsem se rozhodl dát Preslovinám novou tvář a předat jim nový život, který vydrží i po mém odchodu.

Již teď se těším na všechny budoucí akce v tomto školním roce 2025/26 a doufám, že i vám budou Presloviny sloužit k získání všech potřebných informací.

- Lukáš Valentík, 4.B
Šéfredaktor časopisu Presloviny

Tři dny v posledním červnovém týdnu se konal první ročník UŠI FEST 2025. Studenti dostali k dispozici prostory Smíchovské SPŠ a gymnázia a zorganizovali ve velmi krátkém čase skvělou akci. Návštěvníci mohli shlédnout přes padesát velmi zajímavých projektů, v podvečerních hodinách se konaly koncerty studentských kapel v Next Zone Event



UŠI fest 2025

Škola patřila 3 dny jen studentům

Organizovaný chaos pondělní ráno nikoho příliš neznepokojuje. Desítky a desítky studentek a studentů z celé České republiky se sjíždějí do prostor Smíchovské SPŠ a gymnázia. „Dospěláků“ ve škole aby pohledal, festival pořádají studenti pro studenty.

Je skoro paradoxem, že organizátoři patří k těm nejmladším, neboť festival je v režii studentů prvního a druhého ročníku místní školy. Nicméně ti si počínají jako letití manažeři harcovníci, nezmatkují, nepanikaří, vše berou s nadhledem. Posílají vystavovatele na úvodní schůzku, vyvěšují udělenou záštitu prezidenta České republiky Petra Pavla na nástěnku ve vestibulu, poskytují rady i věcnou pomoc při přípravě stánků.



Organizátorů jsou desítky z řad studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia, ale čtyři z nich mají popsanou pozici a významnou zodpovědnost. Provozní ředitel Ondřej Kondrčík, technický ředitel Martin Slezák a manažer Petr Vosáhlo jsou druháci, marketingový ředitel Patrik Muller navštěvuje první ročník.

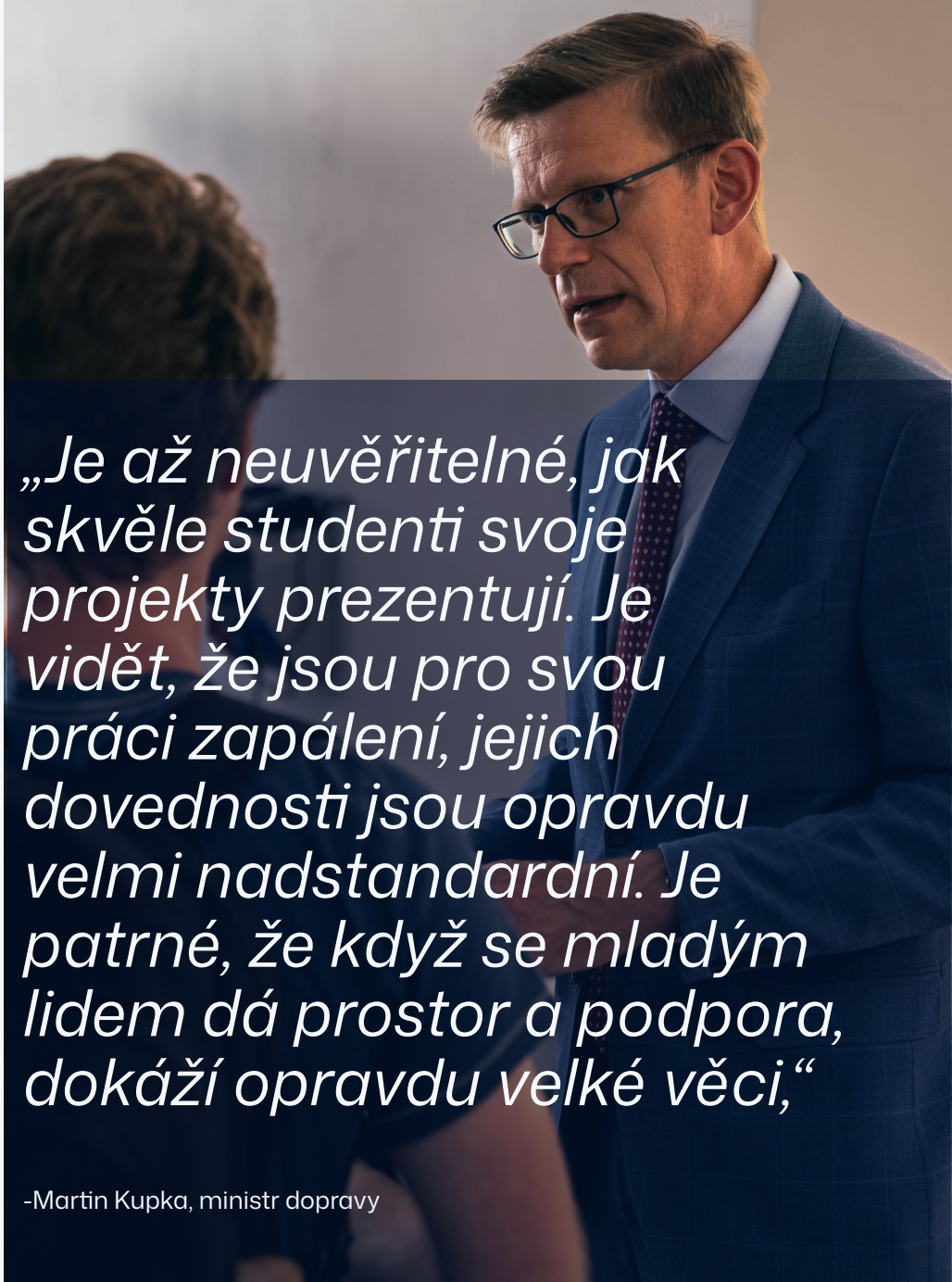
Začíná se v osm hodin ráno, končí se dlouho po půlnoci, nejen proto, že čtyřicet studentů přespává v tělocvičně školy. Někteří mimopražští studenti po skončení programu v Next Zone Event Space vyráží do nočního velkoměsta, aby si metropoli za příjemného počasí užili. Další desítky studentek a studentů se síťuje v různých prostorách školy, někteří pak odjíždějí domů, další se přemísťují ke spánku do tělocvičny.

Pokračování na straně 6...

Ve středu UŠI FEST navštěvuje ministr dopravy Martin Kupka, začíná u „svého“ Vesmírného programu, ale velmi ho zaujme prezentace členů týmu HobbyRobot. Nemůže vynechat ani stavbu Studentské formule, vždyť dopravu má v popisu své práce.

„Dříve než cokoli řeknu, chtěl bych nesmírně poděkovat všem vystavovatelům a všem lidem, kteří se podíleli na organizaci celé akce. Bylo to opravdu mnoho práce. Celá akce proběhla bez větších organizačních zmatků či chyb. Vzhledem k tomu, že to byl první ročník, přišlo za celou dobu poměrně solidní množství návštěvníků,“ zračí se ve tváři Ondřeje Kondrčíka velká únava, ale i úleva a spokojenost,

„Největším tahounem byly ale pitch prezentace zapojených projektů, které probíhaly v úterý dopoledne. Celá akce za mě byla úspěšná. Jsem také nesmírně rád, že se nám podařilo na první ročník získat záštitu prezidenta České republiky Petra Pavla. Příští ročník bude zase o kus lepší. Těším se na druhý ročník,“ zablýskne se mu v očích.



„Je až neuvěřitelné, jak skvěle studenti svoje projekty prezentují. Je vidět, že jsou pro svou práci zapálení, jejich dovednosti jsou opravdu velmi nadstandardní. Je patrné, že když se mladým lidem dá prostor a podpora, dokáží opravdu velké věci,“

-Martin Kupka, ministr dopravy



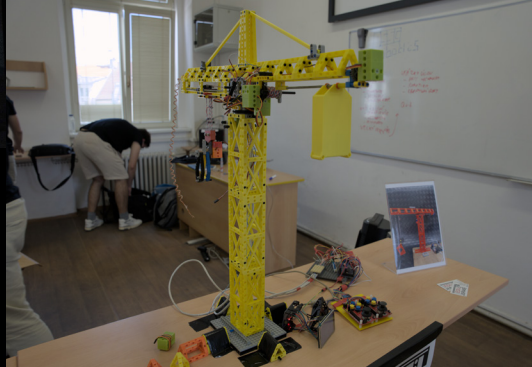
„Musím smeknout pomyslný klobouk před tím, co naši studenti ve velmi krátkém čase dokázali,“ přidává se ředitel Radko Sáblik, který přespával v nedalekém hotelu, ale přicházel do něj vždy po třetí hodině po půlnoci a odcházel před osmou ranní,

„Ačkoli měli organizátoři nulový rozpočet, ačkoli museli uzavírat svou klasifikaci, a ačkoli na vše nakonec zůstali téměř sami, bez výrazné podpory studentů z jiných škol UŠI, podařilo se jim zorganizovat velmi zdařilou akci,“ dodává s neskryvanou hrdostí na „své“ studenty, „UŠI FEST s nadšením hodnotili hosté z řad našich sociálních partnerů, kteří na něj dorazili, například ministr dopravy, majitel firmy Mironet, hlavní ekonom Patria Finance z ČSOB, zástupce Nadace Jablotron a další,“ upozorňuje, pak se nedeche k dokončení svého monologu, „Atmosféra během prezentace stánků, vystoupeních v Next Zone Event Space i při doprovodném programu večer byla skvělá. Hlavní záměr festivalu se jednoznačně podařilo naplnit, tedy se mohli síťovat aktivní středoškolští studenti z mnoha škol z celé České republiky, kteří představili své skvělé aktivity a projekty. Děkuji všem organizátorům a vystavovatelům, a těm z naší školy i za její skvělou reprezentaci.“



UŠI Fest 2025

Foto: Mediální dům Preslova



Unikátní akce studentů.

UŠI fest 2025

Tři dny v posledním červnovém týdnu probíhal v prostorách Smíchovské SPŠ a gymnázia první ročník studentského festivalu s názvem UŠI FEST. Původně se čekalo, že se do jeho organizace zapojí studentky a studenti ze škol sdružených v Unii škol inovativních (UŠI), nakonec ho organizovali výhradně studentky a studenti 1. a 2. ročníku Smíchovské SPŠ a gymnázia.

Patrik: „Musím říct, byly zde temné chvíle, kdy se vše zdálo marné, ty našťásti vždy po chvíli odezněly po motivujících slovech našeho mentora pana Ing. Radko Sáblika. Neustále jsme však bojovali s nedostatkem lidí, mnoho lidí nebude totiž dělat tolik práce, co jsme museli narychlo vykonat my. Ještě k tomu zadarmo. Také mě mrzí, že se od toho studenti zbylých škol začali distancovat.“

Co bylo hlavní náplní vaší práce?

Martin: „Já jsem měl na starosti technickou část. Zajistil jsem tak přípravu prostor, učebny, přednáškové místnosti, stan a lavice venku atd. Dále jsem koordinoval zajištění občerstvení ve školním bufetu, tady patří velký dík panu Jiřímu Kalistovi, který nám i ve svém volném čase moc pomohl. No a v poslední řadě jsem měl velmi důležitý úkol - zajistit dostatek toaletního papíru na toaletách (smích).“

Ondřej: „Mým úkolem bylo zajistit hladký průběh akce a programu. Jako hlavní organizátor jsem zajišťoval přenášení informací před festivalem a v jeho průběhu,

koordinaci všech projektů, koordinaci pořadatelů a organizaci doprovodného programu (přednášky, besedy, kulaté stoly). Šlo primárně o práci s lidmi. Také jsem měl na starosti to, aby se měla veřejnost na koho obrátit v jakémkoli případě a aby měla všechny nezbytné informace o festivalu. A v neposlední řadě jsem řešil všechny problémy, které nastaly spontánně v průběhu festivalu.“

Patrik: „Kdybych začal od začátku, tak je to najít dobrý tým. Tam ovšem teprve ta nejtěžší práce začala – udržet ten tým motivovaný mými blbými vtipy. Následně pokračovala práce na zajištění fotografií a dalšího mediálního obsahu z celé akce. Kdyby kdokoliv projevil zájem se na přípravách podílet, ať neváhá mne či komukoliv jinému z týmu napsat.“

Nebáli jste se zodpovědnosti za akci, kdy jste jako studenti dostali k dispozici na tři dny prostory celé školy, a kdy záštita prezidenta republiky byla také svým způsobem zavazující?

Martin: „Upřímně vůbec ne. Když jsem viděl obrovské nasazení většího množství studentů, tak jsem žádné obavy mít ani nemohl. Navíc zodpovědně bychom měli dělat v životě všechno od přípravy snídaně, přes učení se na písemku až po zorganizování nějaké větší akce. A jak vidíme, všechno jako vždy dopadlo dobře - důkazem toho je, že škola stále stojí v celé své kráse na Smíchově (smích).“

Ondřej: „Člověk se přirozeně bál. Přece jenom nás nebylo tolik, abychom uhlídali vše, neměli jsme v podstatě žádné předešlé zkušenosti s akcí tohoto rozsahu. A samozřejmě záštita s sebou přináší velké množství zodpovědnosti, ještě k tomu, když se jedná o první ročník. Já myslím, že jsme všichni podvědomě tuto zodpovědnost vnímali a také se podle toho dle mého všichni řídili.“

„Odpovědnost je cena za velikost.“

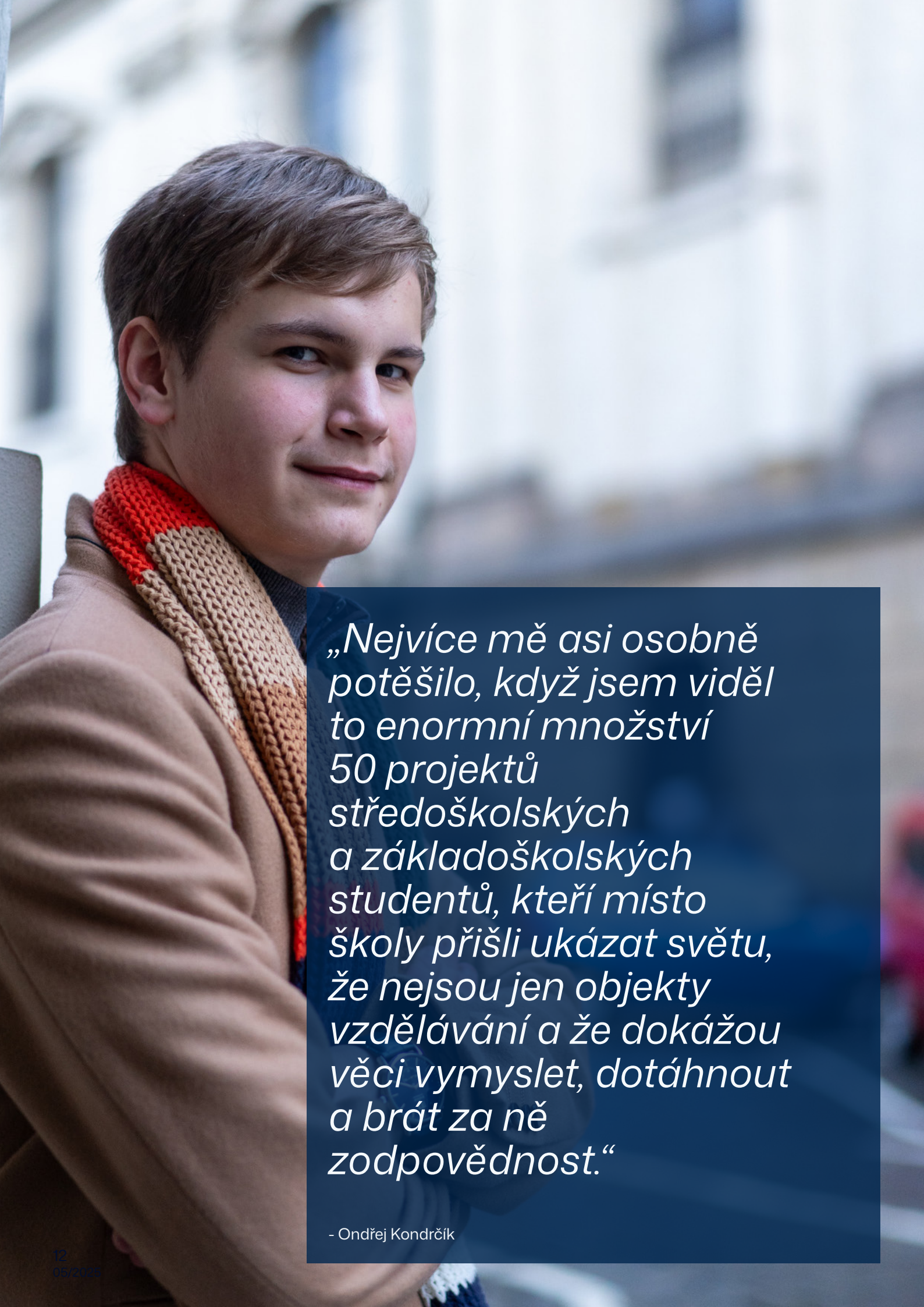
- Patrik Muller

Co vás nejvíce na UŠI FEST 2025
potěšilo?

Martin: „Že festival splnil svůj
zamýšlený účel, tedy propojil
studenty a ukázal jim možnosti, co
mohou dělat nad rámec formální
výuky. Festival bezpochyby ukázal,
že Česko je plné obrovských
mladých talentů a je pouze na nás
si je zde udržet a dát jim co nejvíce
prostoru pro jejich seberealizaci.
Pro příklad uvedu, že mě teď
o prázdninách oslovila jedna
studentka, která má zájem si u nás
ve škole natočit vlastní podcast o
fauně. S některými studenty jsem
díky festivalu v kontaktu, neboť se
se mnou rádi ohledně zplnoletnění.
Jejich zájem a cílevědomost mi
udělaly obrovskou radost.“

Pokračování na straně 12...





*„Nejvíce mě asi osobně
potěšilo, když jsem viděl
to enormní množství
50 projektů
středoškolských
a základoškolských
studentů, kteří místo
školy přišli ukázat světu,
že nejsou jen objekty
vzdělávání a že dokážou
věci vymyslet, dotáhnout
a brát za ně
zodpovědnost.“*

- Ondřej Kondrčík

Ondřej: „A ještě více tuto moji radost podtrhl pohled na více než 30 dobrovolníků z řad středoškoláků ze škol v rámci Unie škol inovativních, kteří místo školních výletů pomáhali festival organizovat. Ještě jednou všem moc děkuji.“

Patrik: „Určitě to byli ti skvělí lidé, ať už to byli vystavující, návštěvníci nebo organizátoři, dle mého tvoříme doopravdy skvělou komunitu.“

De facto den po skončení UŠI FEST 2025 začala příprava UŠI FEST 2026. S jakými předsezetími do jeho přípravy jdete, co chcete udělat lépe, i s ohledem na větší čas na přípravu?

Martin: „Cílem je do toho zapojit další studenty, třeba i budoucí prváky. A co udělat lépe? S ohledem na fakt, že na to máme teď rok a zkušenost z prvního ročníku, tak si myslím, že všechno můžeme udělat daleko profesionálněji - od programu až po samotnou propagaci. Myslím si ale, že naším žádaným cílem je zahájit příští ročník s účastí pana prezidenta.“

Ondřej: „Jsem rád, že při přípravě druhého ročníku už se bude moci čerpat z naší zkušenosti. Přece jenom je spousta věcí, které by se daly zlepšit. Pevně věřím, že ať už bude UŠI FEST 2026 organizovat

kdokoli, ponese dál jeho skvělou myšlenku a organizaci dotáhne mnohem dál, než jsme to dokázali my.“

Patrik: „Co mám v plánu, je zdokonalit celý svůj tým, vybrat vedoucího jednotlivých částí, který bude moci částečně pomoci s břemenem nad tolika lidmi. Teď máme také daleko více času a mnohem více materiálu na propagaci, kterou rozjedeme naplno.“

Děkujeme za rozhovor.



Tým MDP na světové výstavě v japonské Osace.

Tým Mediálního domu Preslova Smíchovské SPŠ a gymnázia ve složení vedoucí loňský absolvent a současný učitel Olivier Sajdok, studentka Gisele Neie a studenti druhého ročníku Ondřej Schneider a Martin Kudrna, odjeli v červenci na deset dnů na Světovou výstavu do japonské Osaky. Jejich úkolem bylo natočit reportáž o této světové události pohledem studentů pro portál Praha školská, který je v režii Smíchovské SPŠ a gymnázia, respektive Mediálního domu Preslova. Na zážitky s tím spojené jsme se zeptali Gisele Neie.

Jak na vás zapůsobilo Japonsko? Překvapilo vás něčím? Zaskočilo?

„Japonsko na mě působilo úplně jinak než jakákoliv země, kterou jsem kdy navštívila. Měla jsem pocit, že jsem se ocitla v budoucnosti, všude technologie, všechno čisté, promyšlené a funkční. Lidé byli velmi slušní a přátelští, pořád se někdo usmíval a snažil pomoci, což mi přišlo hrozně hezké. Zároveň mě překvapilo, jak moc se tam dodržují pravidla. Všechno má svůj řád, někdy možná až moc. Například v metru lidé často zůstávají stát i ve dveřích a ostatní se prostě protlačí kolem. Ale i to k jejich kultuře patří a člověk si na to rychle zvykne. Celkově na mě země působila klidně, bezpečně a organizovaně, což jsem si fakt užila.“

Jak hodnotíte z pohledu diváka Světovou výstavu? Co vás nejvíce zaujalo?

„EXPO bylo opravdu jedinečné.

Každý pavilon byl originální a ukazoval kulturu dané země z jiného úhlu, někde to bylo víc technologické, jinde zase hravé nebo umělecké. Bylo super vidět, jak různě se dá jedno téma zpracovat. Nejlepší bylo, když jsme s klukama pavilony hodnotili a porovnávali. Díky přednostním vstupům jsme se vyhnuli dlouhým frontám, takže jsme toho stihli spoustu. A i když tam bylo hodně lidí, atmosféra byla příjemná. Navíc jsme navázali nové kontakty a spolupráce, ze kterých může vzniknout něco zajímavého jak pro nás, tak pro školu.“

Jaký byl pro vás největší zážitek?

„Hodně silný zážitek byl výlet k Torii gates. Původně jsme chtěli jít klasickou cestou, ale kluci se chtěli podívat na cestu která vedla tak stranou vedle, no a nakonec jsme omylem prošli celou horu přes bambusový les. Bylo to náročné, ale nádherné, klid, příroda, výhledy a naprostý kontrast oproti městu.

Zajímavé bylo i to, že i uprostřed lesa jsme narazili na automat s pitím, jsou opravdu všude, jak se říká. A samozřejmě nezapomenu na večerní koupání v moři při západu slunce. Voda byla teplá a po celém dni horka to bylo úplně osvobozující.“





Jaké máte plány do budoucnosti, jak ve spojení s Mediálním domem Preslova, tak osobní ve spojitosti se studiem, podnikáním?

„Zatím si nechávám dveře otevřené. Baví mě toho hodně, od natáčení a médií přes herectví, zpěv, sport až po biologii a medicínu. Nechci se ještě vázat na jednu cestu, protože chci zjistit, co mě bude opravdu naplňovat. Ale jedno vím na 100%, chci dělat něco, co bude kreativní, smysluplné a kde se budu moci dál rozvíjet. S Mediálním domem Preslova mám v plánu spolupracovat i dál na dalších projektech. Těším se, co všechno ještě přijde za příležitosti a projekty.“

Děkujeme za rozhovor.

Jak probíhala práce v týmu a na jaké výstupy se můžeme těšit?

„Práce v týmu byla super, každý měl svou roli a vzájemně jsme se doplňovali. Ondřej Schneider a Martin Kudrna natáčeli záběry do dokumentu, který točíme pro Petru Čihákovou, a má být cca o těch přípravách celého Expa, já s Olivierem Sajdokem jsme připravovali obsah na sociální sítě pro SSPŠ i pro Prahu školskou. Těšit se můžete na video, které ukazuje, jak vypadaly jednotlivé pavilony na EXPU, a taky na kratší obsah, který zachycuje naše postřehy z Japonska.“

Kombinovaná výuka a aktivní studenti neovl

Studenti na Smíchovské SPŠ a gymnáziu čtyři roky chodili do školy jen čtyři dny v týdnu a ten pátý měli samostudium bez přítomnosti učitelů. Zároveň třetina studentů byla zařazena do ředitelského Programu pro podporu talentovaných a aktivních studentů. Kdo měl obavy, že se tyto okolnosti projeví na úspěšnosti maturit, byl z toho vyveden výbornými výkony studentů u zkoušky z dospělosti.

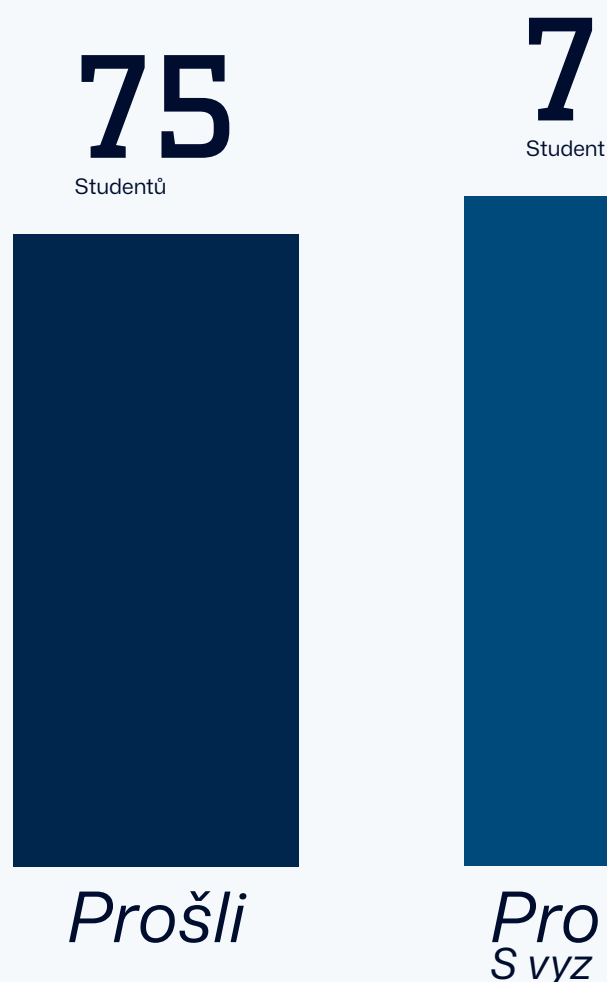
Letošní maturanti po čtyři roky studovali v pilotním programu kombinované výuky, kdy čtyři dny měli prezenční výuku a pátý den samostudium bez přítomnosti učitelů. Ti jim pouze doporučovali, čemu se mají věnovat.

„Samozřejmě to klade značnou zodpovědnost na studenty,“ upozorňuje ředitel Radko Sáblik, „Na druhé straně se naučí pracovat s časem, pracovat s prioritami a naučí se učit nové věci na základě již získaných znalostí a dovedností, ne se jen šprtát na test,“ dodává.

Aby toho ale nebylo málo, v tomto školním roce ze 700 studentů jich 237 bylo zařazeno do ředitelského Programu na podporu talentovaných a aktivních studentů, tedy celá třetina! Jsou tam zařazeni ti, co podnikají či pracují v oboru, vrcholově sportují, konají významné dobrovolnické práce či se věnují velkým školním či svým projektům. Nemají žádné úlevy ve studiu, musí splnit to samé, co jejich spolužáci, ale nevztahuje se na ně 75% povinná docházka. Jde svým způsobem o individuální vzdělávací plán, ovšem s nulovou administrativou. Vše spočívá pouze na komunikaci student – učitel.

Statistika maturitní

Graf udán v počtu studentů



ni program pro ivnily maturitu.

ch zkoušek 2024/25

7

ú

10

Studentů

šli
namenaním

Neprošli

„Mnozí si myslí, že to tací studenti mají lehčí,“ říká k tomu Radko Sáblík, „Opak je však pravdou. Musí splnit to co ostatní, ale k tomu musí průběžně a aktivně komunikovat s učiteli a domlouvat se na přezkoušení, na dopsání testů, na prezentacích. Nemohou přitom často využít přímou komunikace s učiteli v hodinách, musí se učit sami,“ doplňuje.

Maturantů bylo letos 162, úspěšně zkoušku z dospělosti zvládlo 152 z nich. Ti další prožili dílčí selhání, většinou z jednoho z předmětů. To bezpochyby napraví v podzimním termínu. Na druhé straně 77 studentů prošlo maturitou s vyznamenáním.

„Výsledky studentů u maturit jednoznačně ukazují, že se ani Kombinovaná výuka a ani můj Program na podporu talentovaných a aktivních studentů neprojevují negativně na závěrečném maturitním hodnocení studentů. Ti naopak kvůli tomuto způsobu studia získávají značné znalosti a dovednosti, které by při klasickém studiu neměli šanci získat. Poměr 6,2% neúspěšných proti 47,5% vyznamenaných je více než vypovídající,“ říká ředitel důrazně.

Práce nebo studijní stáž v USA?

Oliver Cingl je studentem druhého ročníku oboru Kybernetická bezpečnost na Smíchovské SPŠ a gymnáziu. Patří mezi velmi aktivní studenty, řeší weby, natáčí videa i konstruuje robůtka s názvem DigiPřítel, který má pomáhat seniorům. V červenci a srpnu se dostal na sponzorovaný výlet do San Francisca v USA.

Co jste? Hacker? Webař? Tvůrce mediálního obsahu? Co všechno děláte a co z toho vás nejvíce baví?

„Dělám všechno možné, nejdříve jsem programoval, pak fotil a natáčel, teď zase programuji, nejčastěji vytvářím různé weby nebo AI automatizace pro firmy, abych pak měl peníze na nějaké své projekty, jako například DigiPřítel. Baví mě to, co zrovna dělám.“

Při tolika aktivitách je jistě náročné zvládat středoškolské studium. Jak s tím zápasíte?

„Nerad se “šprtám”, takže se doma do školy skoro vůbec neučím a pak mám občas problémy se známkami. Vždycky to díky bohu nějak dopadne, že mám alespoň čtyřku.“

Jak jste se dostal ke sponzorovanému výletu do USA a jak ten probíhá? Rozhovor děláme na začátku srpna, takže jste někde v jeho polovině.

„Jednoho dne mi přišel email od GitHubu, kde bylo napsáno něco jako: “Build an app in 100 hours, move to San Francisco for two months”, tak jsem myslel že je

to nějaký nesmysl, ale pak jsem zjistil, že to opravdu myslí vážně. Každý, komu je 18 let a méně, naprogramuje jakoukoliv open source aplikaci a zabere mu to minimálně 100 hodin, dostane peníze na letenku, ubytování a jídlo v San Franciscu. Tak jsem začal programovat, těsně před prázdninami jsem dosáhl 100 hodin, tak jsem koupil letenku a 4. července odletěl. Teď tu bydlím s ostatními lidmi z toho programu, máme tu byt kousek od centra. Když zrovna neprogramujeme, tak chodíme na různé networkingové akce a hackathony. Každý den jsou tu alespoň tři s jídlem zdarma, takže se ani nemusíme starat o vaření. Každý, koho tu potkáte je buď bezdomovec, programátor ve velké firmě, zakladatel startupu, nebo investor. Například na jedné akci jsme potkali zakladatele RapidAPI, který firmu prodal za miliardu dolarů Nokii. Chvíli jsme se s ním bavili, říkali jsme mu o našem programu a on nás pak pozval na večeři. Takové věci se tu běžně dějí každý den.“





Jaký prodejní potenciál má váš projekt DigiPřítel? Jak by měl seniorům pomáhat?

„V České republice žije 750 000 osamělých seniorů. DigiPřítel jim dokáže dělat společníka, povídat si s nimi, připomínat léky, pomáhat s technickými problémy a mnoho dalšího. Ve škole jsem postavil prototyp DigiPřítele, v USA nyní dělám průzkum trhu, chodím do různých domovů seniorů a zjišťuji, zda je o produkt zájem.“

Jak chápete sociální sítě, pro něž vytváříte obsah?

„Nemám moc rád sociální sítě jako je Instagram, TikTok, apod... Proto jsem taky přestal s vytvářením obsahu a zase dělám weby. Proč je nemám rád? Jsou stvořeny pro to, aby tam lidé strávili co nejvíce času. Lidé více ocení blbosti, které jim dají co nejvíce dopaminu než reálnou snahu o kvalitní tvorbu.“

Jaké jsou vaše další plány? Student vysoké školy, podnikatel?

„Vysokou školu zatím v plánu nemám, když už tak určitě ne v Česku. Hodně lidí tady v San Franciscu mi radí, abych se dostal na nějakou prestižní univerzitu tady v okolí, např. Stanford a pak když tak odešel. Já si ale myslím, že pokud budu pokračovat v podnikání, tak univerzita nebude potřeba. Třeba ještě změním názor.“

Děkujeme za rozhovor.



Studenti SSPŠ jsou lídry v kybernetické bezpečnosti.

Maxim Sklenář má za sebou již tři roky studia na Smíchovské SPŠ a gymnáziu, ale také již dva a půl roku je na této škole členem IT oddělení. Rovněž se již potřetí dostal do reprezentačního družstva deseti nejlepších vysokoškolských a středoškolských studentů České republiky v kybernetické bezpečnosti, v říjnu ho čeká již třetí Mistrovství Evropy v KB.

Jaké to je být na plný úvazek studentem a na částečný úvazek zaměstnancem Smíchovské SPŠ a gymnázia? Jak tuto dvou roli zvládáte?

„Je to velká zodpovědnost a zároveň obrovská zkušenost. Nabídku jsem dostal už na začátku prvního ročníku, jsem za ni nesmírně rád, protože zkušenosti, které jsem zde získal, bych během středoškolského studia jinde získal těžko. Doposud jsem tuto kombinaci vzhledem ke svému prospěchu zvládal myslím velmi dobře, nemám ale porovnání se studiem na střední bez práce, protože to dělám v podstatě celou dobu.“

Co máte především na starosti v IT oddělení?

„Primárně se starám o správu linuxových serverů, jak virtuálních, tak fyzických virtualizačních. Zde se se setkám například s technologiemi Proxmox VE, Ceph, OpenZFS nebo Docker. Dále pak správu síťových prvků, jako je wifi systém Ruckus. A když je

to potřeba, tak i to opravování projektorů a další podobné denní věci.“

Proč zrovna obor Kybernetické bezpečnosti? O studentech tohoto oboru se říká, že jsou divní mezi divnými, což vychází z chápání Smíchovské SPŠ a gymnázia jako ostrůvku pozitivní deviace v českém školství. Jací jsou obecně studenti kybernetické bezpečnosti?

„O škole a oboru jsem se dozvěděl od spolužáka, který sem plánoval jít. Něco jsem si zjistil a vzhledem k tomu, že už jsem se s věcmi z oboru již setkal dříve a také díky exkluzivitě, jedna ze dvou škol co tento obor má, jsem se pro SSPŠ rozhodl. Řekl bych, že s tou ojedinělostí oboru se pojí i jistá dedikace studentů učit se a získávat praktické zkušenosti prací v oboru. Pozoruji to u hodně spolužáků, že již od prvního ročníku mají spoustu aktivit jak školních tak mimoškolních.“

Obor Kybernetická bezpečnost na Smíchovské SPŠ a gymnáziu nikdy

neučil nikdo jiný, než absolventi této školy nebo absolventi absolventů. Otcové zakladatelé tohoto oboru Nathan Němec a David Sýkora, což začali činit ve svých 19 letech, vytvořili program Haxagon, podle kterého se nyní učí nejen studenti naší školy. Co je to Haxagon a jak ho hodnotíte?

„Haxagon je výuková platforma, jež původně vznikla pro výuku kybernetické bezpečnosti, ale dnes se s ní setkáváme i na dalších předmětech, např. operační systémy. Osobně si myslím, že to je skvělá věc, protože nejlepší způsob učení se těchto věcí není studování teorie, ale práce s reálnými scénáři a systémy, k čemuž Haxagon přesně slouží. Celkově ho tedy považuji za opravdu přínosný výukový nástroj.“

De facto probíhají dvě republikové soutěže pro středoškoláky, první pořádá AFCEA, tam se také rodí reprezentační družstvo. Za druhou soutěží stojí právě projekt Haxagon. Jsou tyto soutěže konkurenty či se vhodně doplňují? Jaký vztah máte k oběma

soutěžím?

„Myslím, že si soutěže nekonkurují. Naopak je dobře, že je více možností, jak porovnat své zkušenosti s ostatními a přiučit se novým věcem. Ze statistik je ale patrné, že se obě soutěže již vyrovnaly jak v počtu účastníků, tak v kvalitě úloh. Sám jsem zvědav, kam se obě soutěže posunou a jestli třeba i nedojde k nějaké spolupráci.“

Na republikovém finále Národní soutěže v kybernetické bezpečnosti již podruhé byla polovina studentů ze Smíchovské SPŠ a gymnázia, a to jste vy sám a další dva velmi úspěšní kolegové už ani nesoutěžili. Proč si myslíte, že jsou studenti naší školy tak úspěšní?

„Tuto zásluhu bych připsal kvalitní výuce a zároveň vysoké koncentraci lidí, kteří jeví o aktivní účast zájem a nemají účast povinnou.“

Co obnáší stát se reprezentantem České republiky v kybernetické bezpečnosti? Jak probíhá výběr a jak těžké je se prosadit ve značné konkurenci středoškoláků a vysokoškoláků? Kolik studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia bylo v širším výběru a kdo z nich je s vámi v reprezentačním družstvu?

„Tak opět se s tím váže zodpovědnost a spousta práce. Výběr probíhá každoročně na Letní škole kybernetické bezpečnosti v Brně, která se koná primárně na Univerzitě obrany a Masarykově univerzitě. Na letní školu jsou zváni aktivní členové kybertýmu, do něhož se dostávají prostřednictvím kybersoutěže. Na letní škole poté komise vyhodnocuje výkon v soutěžích, práci v kolektivu a

další faktory, podle kterých se pak vybere desetičlenné družstvo. Z 11 účastníků z naší školy jsem se do družstva dostali spolu s Šimonem Kimelem z 3.K a Janem Marvalem z 2.K.“

Jaké jsou vaše další plány do budoucnosti, i s ohledem, že jdete do maturitního ročníku? Budete také patřit mezi absolventy, co zapomenou odejít a se Smíchovskou SPŠ a gymnáziem dále spolupracují?

„Rád bych i nadále pokračoval jak v účasti na soutěžích, tak v mé roli na IT oddělení – a to i po maturitě. Moc do budoucna neplánuji, takže uvidím, co mě čeká...“

Děkujeme za rozhovor.

„Také děkuji za pozvání. Moc si toho vážím.“

Student SSPŠ na stáži v USA.

University of California, Berkeley

Václav Knapp, student třetího ročníku Smíchovské SPŠ a gymnázia, se velmi rychle vyprofiloval v osobnost v oblasti AI, je zván na konference po celém světě, sklízí úspěchy v mezinárodních soutěžích, dostal se do TOP5 středoškoláků ČR. S Universitou v Berkeley v USA již necelý rok spolupracuje na vývoji algoritmů a modelů strojového učení a umělé inteligence.

Náš rozhovor vzniká v době, kdy jste v polovině vaší stáže v laboratořích University of California v Berkeley. Jak tuto stáž hodnotíte a co je její náplní?

„Stáž je pro mě naprosto mimořádnou zkušeností. Každý den mám možnost osobně komunikovat a spolupracovat s některými z nejlepších světových odborníků na umělou inteligenci – profesory, doktorandy i postdoktorandy – v prostředí, které doslova dýchá inovacemi. Atmosféra v laboratoři je neuvěřitelně inspirativní, protože všichni kolem jsou zapálení pro to, co dělají, a sdílejí své know-how s ostatními.“

Náplní mé práce je kombinace programování, návrhu algoritmů, diskuze nad teoretickými i praktickými problémy a experimentování s novými přístupy. Navazuji zde na výzkum, který dělám už téměř rok, ale díky přímé spolupráci na místě a lepším možnostem konzultací jde práce výrazně rychleji a efektivněji. Součástí jsou i pravidelné porady a prezentace výsledků, takže

mám neustálou zpětnou vazbu a mohu okamžitě zapracovat nové nápady.“

Můžete jen stručně vyjmenovat, kde všude jste během školního roku 2024/2025 byl a případně, jakých úspěchů jste tam dosáhl?

„První větší cesta byla koncem září do Milána na konferenci ECCV 2024, kde jsem prezentoval svou práci v oblasti počítačového vidění a účastnil se řady workshopů, které mi přinesly nové inspirace pro další výzkum.“

V listopadu jsem odcestoval na kanadský ostrov Newfoundland na konferenci ASSETS 2024, kde jsem opět prezentoval výsledky svého výzkumu. Tento pobyt byl možný i díky finanční podpoře vedení školy.

Na začátku roku, v únoru, jsem strávil čas na stáži na ETH Zürich, kde jsem se věnoval programování a experimentům s iontovými pastmi pro kvantové počítání – technologii, která může v budoucnu zásadně změnit výpočetní možnosti lidstva.

Následovala účast na mezinárodní soutěži v Pekingu, kde jsem prezentoval loňský výzkum vytvořený ve spolupráci s ČVUT FEL. Získal jsem zlatou medaili, čestné ocenění Malajské společnosti pro vynálezy a design a ještě jednu speciální cenu.

V květnu jsem se zúčastnil soutěže ISEF v Ohio v USA, největší světové středoškolské vědecké soutěže.

V červnu jsem byl na konferenci CVPR 2025 v Nashville v USA – nejcitovanější konferenci v oboru počítačového vidění – kde jsem znovu prezentoval výsledky své práce.

A nyní trávím necelých šest týdnů na stáži na UC Berkeley, kousek od San Francisca, kde pokračuji ve výzkumu.“

Jak jste se dostal ke svému zájmu o AI?

„Už od dětství mě fascinovala matematika a fyzika – jejich logická struktura, schopnost popisovat svět a otevírat nové možnosti. S výzkumem v oblasti kvantových

počítačů jsem začal hned po nástupu na střední školu. Zásadní zlom ale přišel s vydáním prvního modelu GPT. Fascinovalo mě, že něco takového může existovat, a chtěl jsem pochopit, jak to funguje – od principů neuronových sítí až po architektury velkých jazykových modelů. Od té doby jsem věděl, že AI bude hlavním směrem mého odborného zájmu.“

Jak vidíte využití AI ve vzdělávacím systému? Na základních, středních a vysokých školách, ale i v neformálním a informálním vzdělávání, tedy samostudiu?

„Umělá inteligence je podle mě technologie, která svým dopadem může překonat i tak zásadní objevy,

jako byla elektřina nebo internet. Ve vzdělávání nabízí obrovský potenciál – od personalizovaného učení, přes interaktivní výukové materiály až po nástroje, které mohou učitelům pomoci sledovat a rozvíjet schopnosti jednotlivých žáků.

Zároveň ale vidím riziko, pokud se AI bude používat pouze jako „zkratka“ k hotovému výsledku. Studenti by ji měli vnímat spíše jako pomocníka – pro brainstorming nápadů, hledání informací nebo podporu při řešení složitých problémů – a ne jako náhradu vlastní práce a myšlení.“

Ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia varuje studenty, že když si všechno nechají od AI napsat,

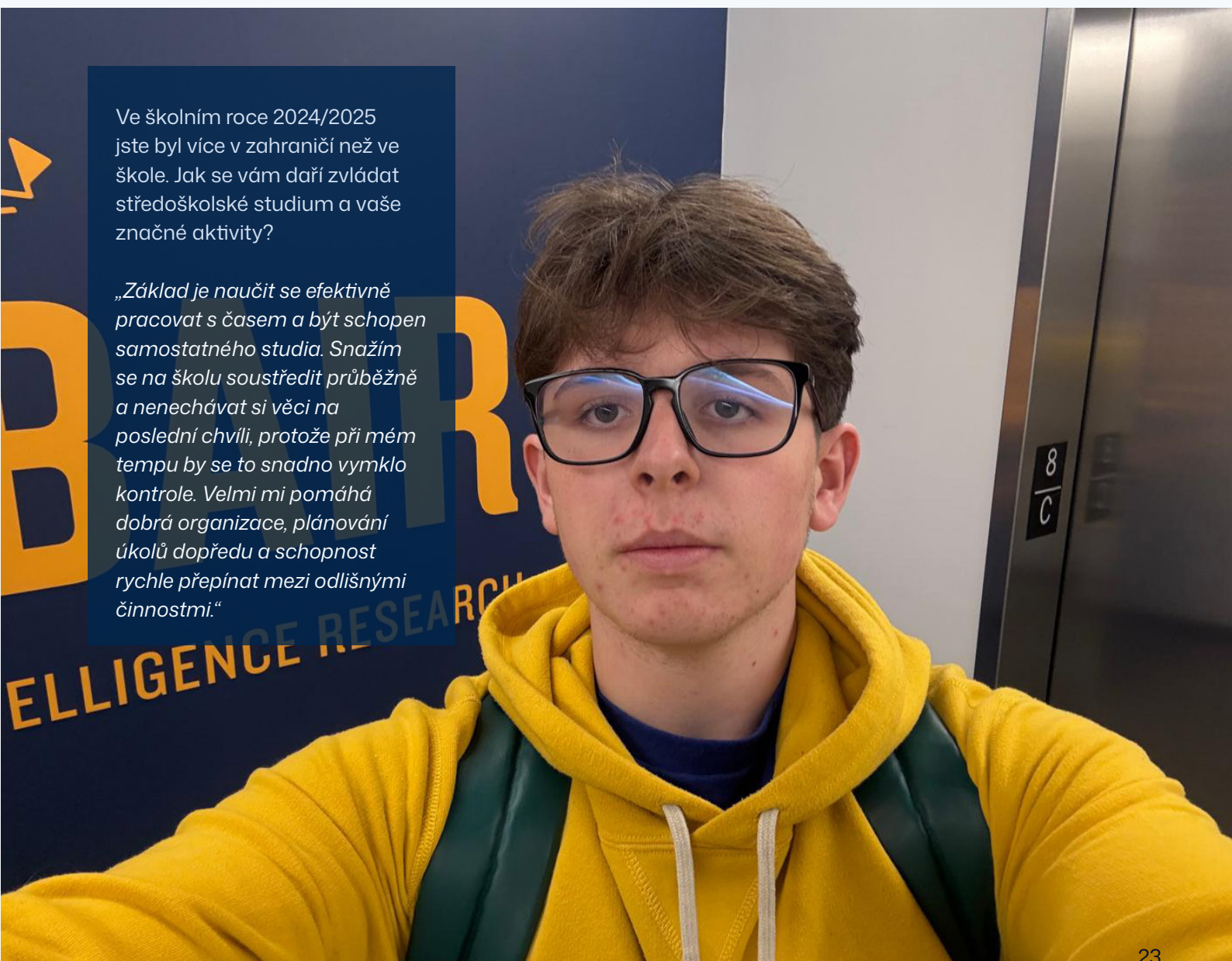
vymodelovat, naprogramovat, vypočítat, může se stát, že budou malinko blbí a nakonec se s tím programem ani nedomluví. Jaký je váš názor?

„Souhlasím s tímto pohledem. Stále je naprosto klíčové, aby si člověk uchoval schopnost sám přemýšlet, analyzovat informace a tvořit vlastní závěry. Rád to přirovnávám k průmyslové revoluci: tehdy stroje nahradily fyzickou práci a lidé začali chodit do posiloven, aby jim svaly neochably.

Dnes procházíme „revolucí inteligence“. Pokud budeme slepě spoléhat na AI, může náš mozek „zakrnět“. Možná jednou budeme chodit do „mentálních posiloven“;

Ve školním roce 2024/2025 jste byl více v zahraničí než ve škole. Jak se vám daří zvládat středoškolské studium a vaše značné aktivity?

„Základ je naučit se efektivně pracovat s časem a být schopen samostatného studia. Snažím se na školu soustředit průběžně a nenechávat si věci na poslední chvíli, protože při mém tempu by se to snadno vymklo kontrole. Velmi mi pomáhá dobrá organizace, plánování úkolů dopředu a schopnost rychle přepínat mezi odlišnými činnostmi.“



což je vlastně už dnes částečně role školy – místo, kde si mozek trénujeme, abychom byli schopni nejen konzumovat, ale i tvořit znalosti.“

Netajíte se tím, že byste chtěl po maturitě studovat v USA. Proč právě v USA, a případně, které university jsou vaším favoritem a proč?

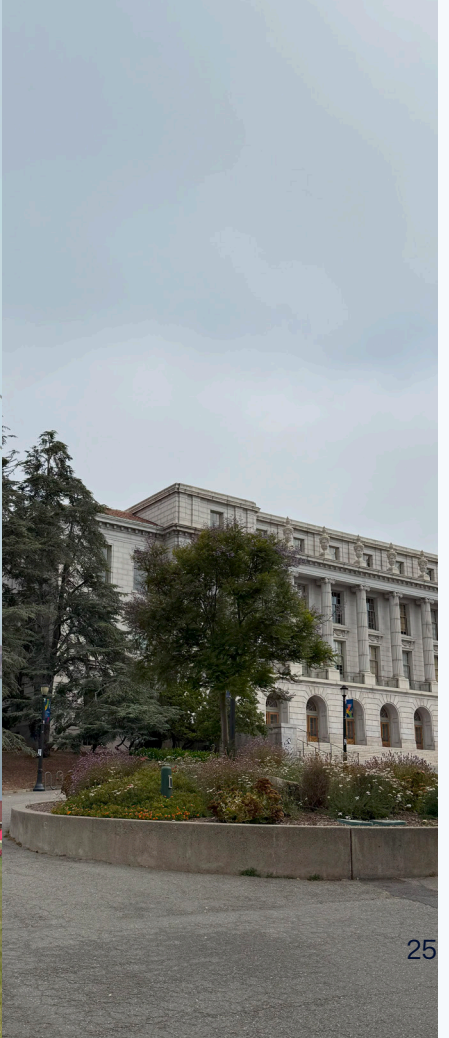
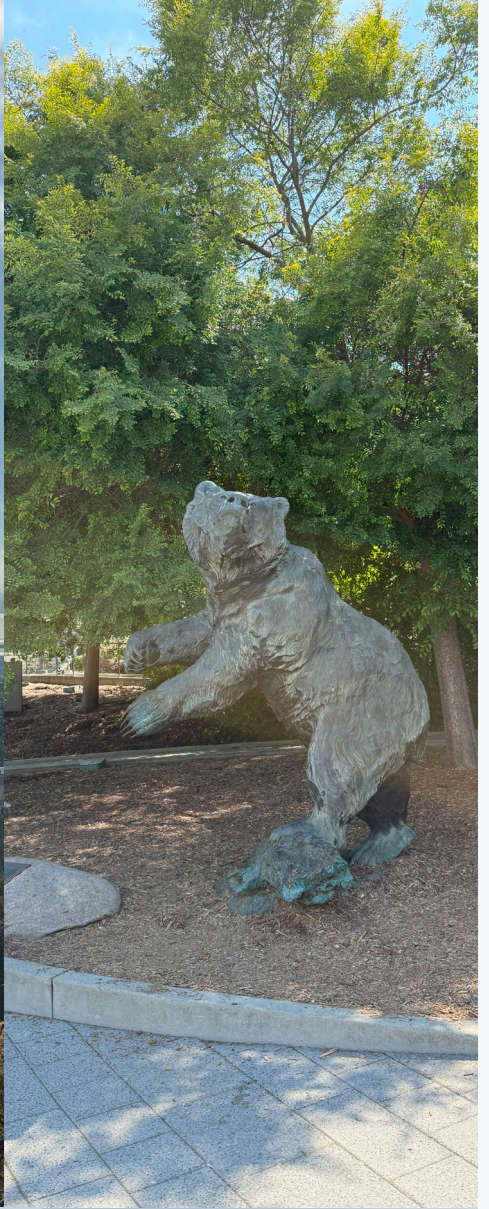
„USA jsou v oblasti výzkumu umělé inteligence i v propojení akademického a průmyslového světa bezkonkurenční. Firmy a univerzity tam často spolupracují na projektech, které mají přímý dopad na praxi. Možnosti, které tamní prostředí nabízí, jsou mnohonásobně širší než kdekoli jinde.

Mým vysněným cílem je MIT, a to kvůli náročnému, ale kvalitnímu přístupu k výuce a úzkému propojení s průmyslem. Další favorit je UC Berkeley, protože už zde mám vybudovanou síť kontaktů, znám prostředí a vím, že se zde dělá špičkový výzkum, do kterého bych rád přispěl.“

Jaké jsou vaše nejbližší i vzdálenější plány, kromě studia na universitě v USA? Plánujete podnikání či se chcete výhradně věnovat výzkumu?

„Momentálně vidím svou budoucnost hlavně ve výzkumu, ale nechci se omezovat jen na akademickou sféru. AI se dnes velmi intenzivně rozvíjí i ve firmách, kde se často realizuje špičkový aplikovaný a i teoretický výzkum. V létě jsem navázal spolupráci s výzkumným týmem ve společnosti Meta, což je pro mě další skvělá příležitost.“





Úspěch českých studentů na soutěži robotiky v USA.

Student prvního ročníku Smíchovské SPŠ a gymnázia je členem týmu HobbyRobot, působícímu pod Domem dětí a mládeže na Praze 4. V březnu si tým vybojoval právo účasti na finále světové soutěže FIRST® LEGO® League v Houstonu v Texasu v USA, kde se rozhodně neztratil. Z původních 40 tisíc soutěžních týmů z celého světa získal 19. místo, navíc byl oceněný i za velký posun v sezóně. V červnu se členové týmu se svým projektem zúčastnili akce UŠI FEST 2025. Na podrobnosti s tím vším spojené jsme se zeptali Filipa Sauera.

Můžete nám představit svůj tým HobbyRobot? Dle našich informací v něm zdaleka z naší Smíchovské SPŠ a gymnázia nejste sám.

„Náš tým je jeden z nejlepších týmů v České republice a soutěže FIRST® LEGO® League se účastníme už 10 let. Pravidelně obsazujeme přední příčky na národním finále, a tak jsme se v minulosti podívali na mezinárodní turnaje v Riu de Janeiru, Detroitu nebo na Floridě. Momentálně je nás v týmu 8 včetně Štěpána Müllera, který je na SSPŠ ve 4. ročníku a dva z našich vedoucích Zdeněk Langer a David Krčmář na SSPŠ odmaturovali.“

Můžete stručně shrnout, jak obtížné bylo získat právo reprezentovat ČR na finále soutěže v USA?

„Abychom se dostali do USA na největší kolo soutěže, museli jsme obsadit alespoň třetí místo na regionálním kole. Z toho jsme postoupili na národní finále, ze

kterého jsme si museli odnést první místo. Abychom to dokázali, museli jsme se pečlivě věnovat všem čtyřem disciplínám FLL. Museli jsme mít plně autonomního LEGO robota, který byl schopný v robot game získat skoro všechny body. Naši strategii, program, robota a jeho funkce jsme museli prezentovat před porotou v rámci robot design. Podle tématu sezóny SUBMERGED jsme museli najít řešení na problém s objevováním oceánů a záchranou mořských druhů a následně náš inovační projekt prezentovat porotě. Poslední částí soutěže jsou klíčové hodnoty, které hodnotí naše chování a týmovost po celou dobu na soutěži.“

Jak soutěž v USA probíhala a za co jste získali zvláštní ocenění?

„Soutěž trvala čtyři dny a konala se na ní světová finále všech soutěží FIRST®. Každý tým měl svůj vlastní stánek, na kterém reprezentoval svůj tým a zemi. Týmy se mezi



sebou navštěvovaly a bavily se o svých robotech a projektech. Po celé budově se pohybovalo kolem 60 000 lidí z více než 1000 týmů, které soutěžily se svými roboty a prezentovaly svoje projekty před porotou. Děly se tam i různé vedlejší události, například tam měla stánek armáda Spojených států, nebo se jeden večer konala tichá diskotéka, kde všichni měli sluchátka, aby hudba nerušila okolí. Z robot game jsme si odnesli 19. místo z celého světa a poslední den jsme při vyhlášení obdrželi Breakthrough award, což je ocenění za velký posun v sezóně.“

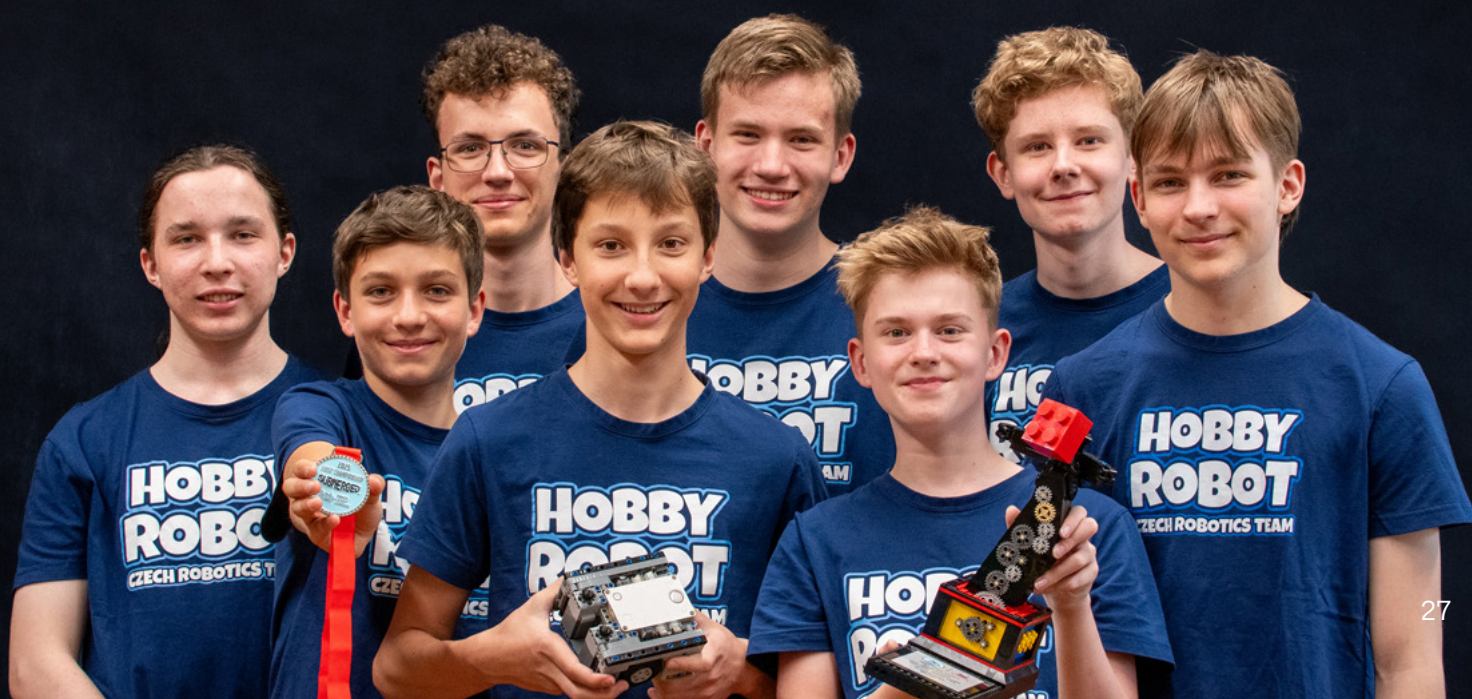
Na UŠI FEST jste zaujali svým projektem nejen mnoho účastníků, ale i ministra dopravy Martina Kupku. Co jste tam vystavovali a jak jste byli s akcí spokojeni?

„Na UŠI FEST jsme vystavovali robot game plátno a našeho robota Gravela pro minulou sezónu. Ti, co se přišli podívat, mohli vidět i náš inovační projekt CleanFlow. Návštěvníci si také mohli vyzkoušet naprogramovat vlastního robota. Jsme velmi rádi, že jsme mohli Mgr. Martinu Kupkovi odprezentovat, čemu se ve svém volném čase věnujeme. UŠI FEST byla velmi příjemná akce, a těší nás vysoká návštěvnost našeho stánku.“

Jaké jsou další plány týmu HobbyRobot a jaké vás osobně? Máte už představu, jak se chcete dále profilovat na střední škole a co bude po maturitě?

„Náš hlavní plán je rozhodně příprava na novou sezónu. Již o prázdninách začneme vymýšlet strategii na robot game a nápady na inovační projekt. Také bychom se začali věnovat i soutěži FIRST® Tech Challenge, kde se už soutěží s kovovými roboty na větším herním poli. Na SSPŠ bych chtěl dále propagovat náš tým a sdílet naše úspěchy. O tom, co chci dělat po maturitě, zatím nemám žádné představy, to je ještě dlouhá doba.“

Děkujeme za rozhovor.



Celkem 13 týdenních letních škol na SSPŠ.

Ačkoli je Jonáš Tenora teprve středoškolským studentem Smíchovské SPŠ a gymnázia, za jeho portfolio by se rozhodně nemusel stydět mnohem starší „dospělý“ člověk. Posuďte sami. Na částečný úvazek zaměstnanec Národního pedagogického institutu. Člen pracovní skupiny na Ministerstvu průmyslu a obchodu pro přípravu Strategie využití AI v průmyslu ČR. Člen pracovní skupiny vysokých škol k využití AI. Vedoucí projektu Studenti do škol. Koordinátor spolupráce v oblasti AI se Středočeským krajem. A tím výčet jeho aktivit zdaleka nekončí. O letních prázdninách koordinoval pořádání celkem 13 letních škol na Smíchovské SPŠ a gymnáziu. I o tom je náš rozhovor.

Jaký je recept, jak zvládnout středoškolské studium s tolika vašimi aktivitami?

„Pracuji hodně – teď o prázdninách průměruji nad deset hodin čisté práce sedm dní v týdnu. Nemám moc sociální život, nechodím ven a kromě práce chodím jen do posilovny, spím a jím. Zkrátka makám a spoustu věcí deleguji na ostatní.“

Co obnáší role vedoucího projektu Studenti do škol? A o co v tomto projektu především jde?

„Jde o projekt, který řeší problém škol s nedostatkem dostatečně kvalifikovaného personálu pro výuku IT. Tato potřeba roste s většími a většími nároky na učitele a jejich IT znalosti. Studenti, především naši školy, mají většinou oborové znalosti na velmi dobré úrovni. To znamená, že mohou docházet do škol a s výukou IT pomáhat. Školy tedy získají učitele s žádanými IT znalostmi a studenti získají zkušenosti, kontakty a

přivýdělek.

Role vedoucího neobnáší tolik povinností, jak by se mohlo zdát. Má role je propojovat studenty a školy a mít přehled o studentech zapojených do projektu. Po propojení studenta se školou si ale spolupráci řídí sám student – se školou si domluví, kdy bude vyučovat, co bude vyučovat a za kolik. Při komunikaci se školou jsem mu samozřejmě k dispozici, studentům rád pomohu a zodpovím jakékoli dotazy. Poté se má práce skládá i z propagace, například na proběhlém UŠI FESTu.“

Smíchovská SPŠ a gymnázium byla jako jediná střední škola přizvána do pracovní skupiny vysokých škol, která se zabývá využitím AI na univerzitách. Vás pak do role člena nominoval ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia. Jaký je vztah vysokých škol k AI a jak berou naši školu?

„Vztah vysokých škol k AI je

častokrát velmi konzervativní. Důležité si je také uvědomit, že podobných pracovních skupin se za univerzitu účastní zástupci se zájmem být členem podobné pracovní skupiny. Naši školu berou plnohodnotně a respektují, nikdo neřeší, že jsme střední. Naopak bych řekl, že nás berou jako ukázkou dobré praxe a častokrát se od nás inspirují.“

Jak vidíte budoucnost AI ve vzdělávání?

„AI již nyní umožňuje personalizovanou pomoc s většinou problémů. Do budoucna bude AI přesnější a přesnější, čímž musíme my klást důraz na změnu zadávání školních prací. AI donutí školství upřednostňovat dovednosti před vědomostmi. Adaptabilita člověka na nové věci je stejně důležitá jako jeho současné profesní znalosti.“

Jak jsou spokojeni úředníci
Středočeského kraje se školeními v
oblasti AI?

„Velmi spokojení. Úplně první workshop jsme měli technické potíže s učebnou, což jsme si od té doby hlídali a radši vždy přišli o hodinu dřív, abychom měli čas zprovoznit všechny počítače, promítání a ujistit se, že nás nic nezklame. Proběhla tři školení, na které Středočeský kraj chtěl navázat dalšími šesti školeními, která měla také velmi pozitivní odezvu. Teď jsem domluvený se zástupcem Středočeského kraje na podzimním pokračování, které začneme plánovat se začátkem školního roku.“

Koordinoval jste celkem 13
letních škol, které se pořádaly na
Smíchovské SPŠ a gymnáziu. Co
bylo hlavní náplní vaší práce? Jak
hodnotíte jejich průběh? Sám jste
navíc organizoval Letní školu AI, jak
ta se vydařila?

*„Náplň mojí práce nebyla
zvlášť obtížná. Za lektory jsem
komunikoval s hospodářem školy
a obědáři, což komunikaci značně
usnadnilo, protože všichni měli
jeden spolehlivý styčný bod a
nemuseli se stresovat tím, že jedna
ze stran neodpovídá – stresoval
jsem se já za ně. Hodně lektorů
se na mě také obracelo pro radu
s kapacitou, vyplácením, počtem
obědů atd. Letní školy všechny
ke dni 9. srpna, kdy dělám tento
rozhovor, proběhly úspěšně bez
větších komplikací.“*

Letní škola AI, která měla 42
účastníků, byla velmi vydařená,
což se ukázalo i na zpětné vazbě,
kde byl chválen především přístup
lektorů.“

Co všechno ještě děláte, kromě
toho, k čemu již směřovaly naše
otázky?

*„Především se věnuji designu,
vývoji AI systémů, aplikací a webů.
Společně se školním týmem
programátorů a designérů děláme
několik zakázek na AI automatizaci
a hledání ve velkých datech,
vývoj a design mobilních aplikací,
dokonce i zakázku na vývoj CRM
systému pro stavební společnost a
samozřejmě několik prezentačních
stránek. V případě zájmu mě
najdete na e-mailové adrese
jonas@tenora.org :).“*

Jaké jsou vaše plány do
budoucnosti?

*„Vysoká škola, ještě nevím jaká, a
uvidím, jak dlouho se na ní udržím.
Samozřejmě ale plánuji dále
škálovat podnikání.“*

Děkujeme za rozhovor.

Jak art studio hodovalo Itálii.

Na začátku června jsem se společně s šesti dalšími studenty a dvěma učiteli vydal na zájezd do Italské Florencie za zdejší kulturou, uměním a kuchyní. Byl to nezapomenutelný zážitek. Od Galerií po výhledy, od zmrzliny po Pizzu, chci vám povědět, jaké to tam bylo.

Lidé jsou jednoduše schopni si udělat názor na věc už jen z prvních pohledů. Proto jsem rád, že můžu říct, jaká krása nás čekala hned poté, co jsme vytoupili z vlaku. Úzké uličky, styl budov, různé kostely, chrámy, a náměstí, to všechno ke mně mluvilo nevysvětlitelnou krásou. Takovou, kterou si člověk musí okusit sám. Ihned jsem pochopil, proč je tohle město centrem Italské kultury, a toužil jsem vidět víc.

A že jsme toho viděli. V rámci našeho plánu mířeného na poznání významných kulturních zajímavostí Florencie jsme prošli objemnou část města a navštívili jsme mnoho památek. Mezi ty nejhlavnější patří Galleria degli Uffizi, masivní instituce obsahující díla významných malířů, jako jsou da Vinci, Michelangelo, nebo Botticelli, a Galleria dell'Accademia, známá pro sochu Davida. To samozřejmě není zdaleka všechno. Prošli jsme si i bohaté historické centrum města, včetně katedrály Santa Maria del Fiore, Ponte Vecchio, Palazzo Pitti a Cappella Medicee.

Nevynechali jsme ani italskou kuchyni. Nemluvím jen o italské pizze, ale i o těstovinách různých tvarů a velikostí, ikonické kávě, křupavém dezertu Canollo, plněných rýžových kuličkách zvaných Arancini a tradičním Florencijským pokrmu Lampredotto. Sem tam jsme si i dali i nějakou tu foccacciu s pestem a mozzarelou, nepohrdli jsme ani italskými sýry, a pochutnali si na pravém gelatu.

Zájezd měl za cíl nejen prohloubit vztah studentů k výtvarnému umění, ale i podpořit jejich samostatnost a kulturní rozhled. Učitelé nám dávali konsistentně čas na své potřeby – nákup jídla, suvenýrů, či prostě procházka okolo.

Nakonec bych chtěl říct, že celý zájezd se mi od začátku do konce líbil. Program byl vstřícný, počasí skvělé, a zážitky nezapomenutelné. Byl jsem rád, že jsem mohl být součástí tohoto skvělého zájezdu, a že jsme si to všichni mohli užít.







Jan Kratochvíle

Byli jsme za velkou louží.

Na konci školního roku 2024/25 se skupinka sedmnácti studentů a dvou pedagogů Smíchovské SPŠ a gymnázia vypravila na školní zájezd do New York City...

Když jsem si v listopadu 2024 říkal, proč takhle neudělat zájezd do USA, ještě jsem netušil, že se tahle myšlenka stane skutečností. Musím říct, že náš výlet snad musel mít v ČR tzv. „prvenství“, neboť se jednalo o unikátní zájezd, který byl organizován bez jakékoliv pomoci cestovní agentury. Veškeré organizační záležitosti tak bylo nutné řešit s dostatečným předstihem a vlastními silami.

Nakonec se 17. června 2025 skupinka 17 studentů vydala v ranních hodinách na cestu. Cíl byl, myslím si, celkem jasný – vidět New York City a Washington D.C., načerpat tzv. „americkou kulturu“, přibrat alespoň jedno kilo na váze a odvézt si s sebou doživotní zážitky včetně nového pohledu na svět.

Celý zájezd byl velmi náročný – fyzicky i psychicky – neboť adaptace do nového prostředí není vůbec jednoduchá. Přesto jsme první den po příletu stihli navštívit slavné Times Square a projít si několik obchodů.

Druhý den nás čekala procházka Central Parkem a návštěva slavného American Museum of Natural History, kde měli studenti zřejmě největší zážitek z obřího planetária, které předčilo všechna naše očekávání. Zde se také natáčela dobře známá trilogie filmů Noc v muzeu. Následovala procházka po 5th Avenue, návštěva největší Apple prodejny na světě, malé nákupy a návrat na hotel.





Třetí den jsme si pořádně přivstali, neboť jsme museli již v 5:45 ráno odjíždět vlakem do Washingtonu D.C. Hlavní město USA bylo zajímavé především svou monumentální architekturou – viděli jsme Kapitol, Washingtonův monument i Bílý dům. Rád bych zde doplnil i jednu zajímavost: i my Češi máme pod rotundou Kapitolu své kořeny – v podobě busty Václava Havla, který byl „miláčkem Kapitolu“. Tento bod ovšem nebyl součástí běžné exkurze a tím, že jsme měli jako škola svého vlastního průvodce, tak jsme se k bustě dostali.

Čtvrtý den jsme strávili doslova ve výškách, když jsme vystoupali na Top of the Rock a pokochali se dech beroucím výhledem na celý New York z Rockefellerova centra. Po krátké procházce jsme rovněž ochutnali slavnou dolarovou pizzu, která, jak již název napovídá, je levnější než u mnohých podniků v ČR, a to se nacházíte v New Yorku!!

Pátý den patřil Downtownu. Projeli jsme se trajektem, ze kterého jsme viděli Sochu Svobody, prošli jsme si Wall Street, New York Stock Exchange a samozřejmě jsme navštívili i památník 11. září. V odpoledních hodinách jsme dali studentům prostor projít si obchodní centrum Westfield a odebrali jsme se k velice štíhlé budově Flatiron Building, kterou můžeme znát z oblíbeného akčního thrilleru John Wick. Bohužel zde probíhali stavební práce, tudíž výhled dobrý moc nebyl.

Šestý den jsme za silného deště přešli slavný Brooklyn Bridge, na jehož konci nás čekal ikonický pohled na město z tzv. DUMBO spotu. Odpoledne jsme se

přesunuli na Roosevelt Island, odkud jsme měli možnost vidět NYC z úplně jiné perspektivy a zároveň se i dozvědět něco málo o samotném životě v USA.

Sedmý den jsme už zvolnili tempo. Navštívili jsme jednu ze šesti Starbucks Roastery na světě, prohlédli si menší pouliční trh a postupně se vydali směrem k letišti. Ještě večer nás čekal odlet zpět do České republiky.

Osmý den byl pak již vyhrazen pouze návratu domů a troufám si říct, že všichni účastníci toužili především po co nejrychlejší cestě do postele.

Tímto byl zájezd u konce a všichni přítomní studenti byli z celého zájezdu, dle zpětné vazby, nadšení. Musím pochválit a vyzdvihnout chování valné většiny studentů. Nedokázal bych si asi představit lepší partu, která by dokázala vytvořit tak výjimečnou atmosféru během celého zájezdu. I přesto, že byli všichni skoro 7000 km od svých rodičů a mohli se obrátit v podstatě pouze na nás, byli vždy plní elánu a zároveň ohleduplní vůči ostatním i vůči veřejnosti.

Zároveň děkuji kolegyni Veronice Černovické za pomoc a dohled během celého zájezdu.

Děkuji také panu řediteli za možnost zájezdů vůbec uspořádat, protože asi není zcela běžné vzít školu „přes velkou louži“ do zahraničí na vlastní triko.

Budu se těšit opět příští rok u nějakého podobného dobrodružství, které, po domluvě s několika studenty, již okrajově vymýšlím a připravuji.

Rozhovor s Petrem Šicem, studentem 3. ročníku informačních technologií

Spolupráce na vesmírném programu ČR.

Petr Šic je studentem druhého ročníku Smíchovské SPŠ a gymnázia. Již několik let se věnuje konstrukci vesmírných raket. V tomto školním roce založil Vesmírnou akademii pro studenty z celé ČR, na škole organizoval a lektoroval Vesmírný seminář. Je koordinátorem za Smíchovskou SPŠ a gymnázium pro spolupráci na Vesmírném programu ČR. Před sebou má výzvu pomoci vytvořit vzdělávací modul pro střední školy, zabývající se vesmírným výzkumem.

Pocházíte z Mostu. Proč jste se přihlásil na Smíchovskou SPŠ a gymnázium a jak obtížné je studovat mimo své bydliště?

„O SSPŠ jsem se dozvěděl úplně náhodou, projížděl jsem sociální sítě a narazil na příspěvek studentů školy. Dodnes si pamatuji, jak jsem se zasmál a pomyslel si, že na té škole jsou asi úplní blázni – v tom nejlepším slova smyslu. Načež jsem si začal zjišťovat více a byla to pravda, SSPŠ se vymykala všem konvenčním středním školám. Ať už to bylo výukou skutečně moderních technologií, nebo přístupem ke studentům. V tu chvíli jsem byl definitivně rozhodnut, že na SSPŠ budu chodit a jsem rád, že se to vyplnilo.“

Studování mimo bydliště má své výhody i nevýhody, ale neřekl bych, že by to bylo nějak obtížné, spíše je

to o organizaci času a schopnosti si věci naplánovat, jinak se to sesype. Ale zase se naučíte být samostatnější i lépe improvizovat – třeba když vám po škole zavolá kamarád, že je potřeba něco nutně otestovat, a vy za půl hodiny sedíte ve vlaku směrem do Ústí.“

Byl jste ředitelem Smíchovské SPŠ a gymnázia jmenován koordinátorem spolupráce v rámci Vesmírného programu ČR s Ministerstvem dopravy a organizací ESERO. Co to obnáší?

„Tato spolupráce z mé strany obnáší především komunikaci, kooperaci a dostání co nejvíce vrstevníků do vesmírného odvětví, jelikož vesmírný výzkum má smysl. Díky spolupráci vznikají na škole třeba podcasty Czech Space News, UŠI FEST měl podporu ministra dopravy Martina Kupky a projektu

České cesty do vesmíru, naši učitelé byli na specializovaných kurzech v centru Evropské kosmické agentury v Belgii. A to je jen malý výčet věcí, spousta dalších aktivit probíhá „v zákulisí““

Od ledna tohoto roku jste organizoval pondělní Vesmírný seminář pro své kolegy studenty. Co bylo jeho cílem a jak ho zpětně hodnotíte?

„Tento půlrok jsme se v semináři zaměřili na soutěž Czech Rocket Challenge, kterou pořádá Czech Rocket Society. Tři týmy ze školy si daly za cíl postavit vlastní raketu. To znamenalo navrhnout konstrukci, sehnat materiál, řešit technické problémy, a nakonec i testovat. Byla to spousta práce, ale všechny týmy to dotáhly až do národního finále, což je pro mě obrovská radost a klaním se jim.“

Mým hlavním cílem bylo ukázat, že postavit raketu není zase tak složité, stačí být trochu blázen a jít do toho. Pro účastníky to byla příležitost naučit se spoustu nového, nikdo z nich se s ničím podobným dříve nesetkal. Seminář byl zároveň milníkem pro můj větší projekt Vesmírnou akademii. Ověřil jsem si, co funguje a co ne. Například online forma moc studenty neoslovila. Plánuji od září spustit pokračování, tentokrát s novými tématy a soutěžemi, které probíhají na podzim a v zimě. Věřím, že seminář dokáže obohatit studenty, tak i mě.“

Proč jste založil Vesmírnou akademii a jaké jsou její hlavní cíle?

„Myšlenka Vesmírné akademie vznikla už na začátku června 2024, při počátečních jednáních o Vesmírném programu ČR. Rychle se ukázalo, že chybí místo, které by propojovalo studenty se zájmem o vesmír, a že pokud chceme v tomto oboru uspět i na světové úrovni, musíme zapojit mladou generaci.

Vesmírná akademie funguje jako platforma pro studenty z celého Česka, kde si můžou najít kolegy na projekty, získat přehled o soutěžích nebo se zapojit do nových aktivit. Je to takový středobod, který pomáhá propojovat lidi a nápady. Jako ale u každého projektu této velikosti se naskytly obtíže. Místo plynulého rozjetí projektu jsme naráželi do zdí, co je možné a co ne, získali jsme tak ale cenné zkušenosti. Projekt se tak ve větších obrátcích začíná rozjíždět až nyní, kdy první vlaštkou byl právě Vesmírný seminář. Tento školní rok plánujeme hackathony, workshopy na jiných školách a semináře na jiných školách od tamních studentů, kteří už mají v oboru zkušenosti. Cílem je nadchnout pro vesmír co nejvíc

mladých lidí.“

S kolegy zakládáte Start-up, který se má věnovat konstrukci vesmírných raket. Kdo jsou vaši kolegové a jaké máte cíle?

„Tým tvoří pánové Železný, Ledvína, Šrp, Kulich a nově i kolega z Německa. Zatím jsme ve fázi projektu, kdy vyvíjíme technologie a testujeme, co všechno zvládneme. Momentálně pracujeme na dva a půl metrové raketě pro soutěž CanSat, což jsou malé sondy o velikosti plechovky, které mají vlastní elektroniku a komunikaci se zemí. S těmito sondami soutěží středoškoláci po celém světě, ale my chceme soutěž přiblížit i žákům základních škol v rámci „Junior“ verze. Připravíme pro ně hotovou elektroniku, oni si k ní doplní své senzory a experimenty, bude to pro ně zábava i učení zároveň. A pro nás to je odrazový můstek k větším a ambicióznějším projektům.“

Ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia vás také jmenoval koordinátorem přípravy nového zaměření na středních školách, tedy vytvoření vzdělávacího modulu, který by mohly po jeho vyhotovení využívat další střední školy v České republice. Co má být jeho náplní a kdo má s jeho vytvořením pomáhat? Pro upřesnění pro čtenáře, výzvu k jeho vytvoření dal Smíchovské SPŠ a gymnáziu její zřizovatel Praha a ministr dopravy.

„Tento vzdělávací modul bude zaměřen na vesmír. Studenti se v rámci něj setkají s astronomií, astrofyzikou, technikou, historií a spoustou dalších oblastí – pod vesmír můžete zahrnout prakticky vše.

Opírám se o práci Jana Vaverky, Ireny Dvořákové, Jana Veselého a Jana Spratka, kteří už loni vytvořili skvělý metodický materiál pro učitele. Ten použijeme jako základ. S pány Spratkem a Veselým budu modul konzultovat, ale kvůli rozsáhlosti témat počítám s tím, že se přidají i další odborníci. To samé platí pro studenty, kteří se do přípravy zapojí. Vítám spolupráci s každým, kdo má zájem pomoci.“

Jaké jsou vaše osobní plány během dalších dvou let střední školy a po maturitě?

„Můj plán je jednoduchý – být spokojený, udělat maximum pro projekty, na kterých pracuji, a pořádně rozjet start-up. Nechávám si otevřené možnosti, nikdy nevíte, jaká příležitost přijde. Ale technicky zaměřená vysoká škola je asi jistota.“

Děkujeme za rozhovor.



Na SSPŠaG to žije celé prázdniny.

Na mnohých školách v červenci a srpnu najdete zavřené dveře, občas se objeví nanejvýš nějaký řemeslník. Smíchovská SPŠ a gymnázium tepe životem po celé letní prázdniny. Kromě toho, že se zde staví a buduje, mnoho studentů pracuje na svých projektech, tak v jejich prostorách především studenti a absolventi realizují sérii letních škol.

Zavřené dveře na Smíchovské SPŠ a gymnázium během letních prázdnin? Na to zapomeňte. Samozřejmě se zde objevuje vedení školy, zástupci pracují na aktualizaci Školního vzdělávacího programu a rozvrhu, ředitel jedná se sociálními partnery. Mnoho studentů a absolventů tráví čas nad svými projekty v rámci Inkubátoru Start-upů Coworkingového centra. Především se však každý den po škole pohybují desítky žáků základních škol v rámci hned třinácti týdenních letních škol. Každý týden se realizuje minimálně jedna, ale v některých termínech jsou pořádány i dvě, je jich už tolik, že prázdninové týdny nestačí.

U letních škol však žádné „klasické“ učitele nečekejme. Maximálně absolventy učitele, co jim ještě ani nestačil oschnout inkoust na maturitním vysvědčení. Většinu organizátorů a lektorů však tvoří studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia. Mezi účastníky letních škol najdeme především žáky základních škol, někdy i z prvního stupně, ale taky budoucí studenty zdejší školy, co na ni budou nastupovat od září. Ti mladší pak sveřepě tvrdí, že

rozhodně na tuto školu minimálně jednu přihlášku do přijímacího řízení podají. Občas se mezi účastníky objeví i středoškolský student, který si chce rozšířit své obzory.

A jaké letní školy jsou organizovány? Letní škola vývoje počítačových her, Letní škola mediální tvorby, Letní škola programování, Vesmírná letní

škola, Letní škola Úvod do IT od Dívčího spolku, Letní škola počítačových sítí, Letní škola AI, Letní škola kybernetické bezpečnosti, Letní škola robotiky, Letní škola Úvod do IT, Letní škola webového vývoje, Letní škola hardware, Letní škola 3D tisku.

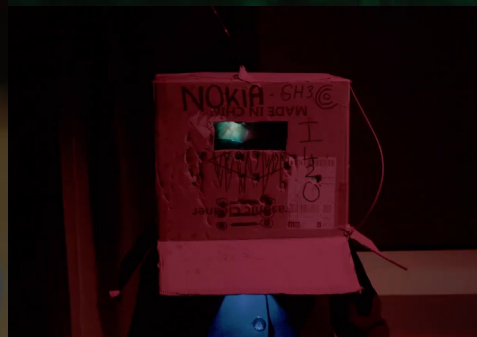
Na průběh letních škol jsme se zeptali několika z organizátorů.



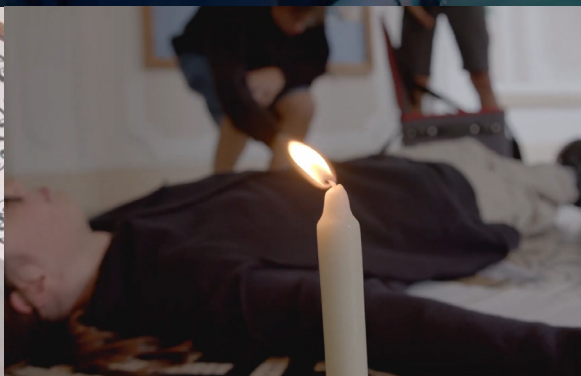
„Vesmírné letní školy se zúčastnila dvacítká přihlášených. Během týdne si vyzkoušeli aktivity jako 3D modelování, programování, elektrotechniku či robotiku. Všechny aktivity byly tematicky zaměřeny na vesmír, přičemž některé sloužily i jako příprava na soutěže pořádané Evropskou kosmickou agenturou. Ve středu školu navštívil Jan Veselý z Planetum, který měl přednášku o životě ve vesmíru. Celkově získala letní škola od účastníků hodnocení 4,53 hvězdičky z 5, což s ostatními lektory považujeme za velmi dobrý start pro první ročník,“ říká student druhého ročníku, ale také zakladatel Vesmírné akademie a lektor Vesmírného semináře Petr Šic.



„Letní škola mediální tvorby proběhla bez problémů a v příjemné atmosféře. Mezi účastníky byli i naši budoucí studenti. Během programu účastníci navštívili místa spojená s audiovizuální tvorbou na naší škole, absolvovali workshopy zaměřené na techniku, preprodukcí, postprodukcí a ukázky v prostoru Next Zone. Následně ve skupinách natáčeli krátké filmy, které jsme si na závěr letní školy promítli na videowall v Next Zone. Letní škola se žákům velmi líbila a mnohé inspirovala k vlastní tvorbě. Věřím proto, že akce byla pro všechny zúčastněné přínosná,“ svěřuje se loňský absolvent a letošní učitel Olivier Sajdok.



Minifilm Závisláci - Tvorba letní školy mediální tvorby



Minifilm Otrokáři duchů - Tvorba letní školy mediální tvorby



„Letní škola vývoje počítačových her jako každý rok dopadla výborně. Účastníci byli spokojeni a ocenili, kolik se toho dokázali za týden naučit. Chci poděkovat lektorům za vynikající práci,“ sdělil nám loňský absolvent a letošní učitel programování Matyáš Himmer.

„Letní škola programování, kterou jsem měl možnost organizovat, byla první tři dny zaměřena na výuku základů programování v jazyce C#. Od čtvrtečního odpoledne do pátečního poledne pak probíhal hackathon, během kterého si účastníci mohli vyzkoušet týmovou práci na vlastním projektu. Nejlepší týmy byly oceněny poukázkami do Alzy. Z pozice organizátora mohu říci, že hackathon proběhl velmi úspěšně, účastníci k němu přistoupili zodpovědně a s nadšením, a kvalita výsledných projektů nás mile překvapila. Oceňujeme i velmi pozitivní zpětnou vazbu ze strany účastníků,“ popisuje průběh student druhého ročníku oboru Kybernetická bezpečnost Jakub Pokorný.

„Letní školy umělé inteligence se zúčastnilo celkem 42 dětí. První den jsme věnovali úvodu do AI a základům programování, abychom všechny účastníky srovnali na stejnou startovní čáru. V následujících dnech si účastníci vyzkoušeli práci s API, využívání externích modelů i trénování vlastních neuronových sítí. Závěr týdne patřil dvoudennímu AI hackathonu, kde vznikla řada zajímavých projektů – například rozpoznávání SPZ z živé kamery, vlastní neuronová síť pro rozpoznávání psaného textu, ovládání počítače pomocí gest rukou, vlastní šachový engine a mnoho dalších zajímavých AI aplikací. Nejlepší týmy byly oceněny poukázkami do Alzy. Spolu s lektory Joshuou Remingtonem, Jakubem Pokorným, Davidem Ždimerou, Alexandrem Reiterem a Václavem Arnoldem jsme za organizaci, program a přístup získali od účastníků velmi pozitivní zpětnou vazbu,“ popsal nám svoji letní školu student třetího ročníku oboru Kybernetická bezpečnost Jonáš Tenora.

„Letní škola počítačových sítí proběhla hladce a podle plánu. Žáci si za celý týden prošli vše od základů počítačových sítí, přes tvorbu vlastního Minecraft serveru, až po okénko do práce administrátora počítačové sítě. Na konci týdne si také vyzkoušeli soutěž ve stylu CTF, kde řešili úlohy a bojovali o vítězství. Mezi účastníky byli převážně žáci základních škol, až na pár výjimek středoškoláků, kteří chtěli rozšířit své obzory. Obecně akci považuji za úspěšnou a věřím, že si žáci z akce něco odnesli,“ tvrdí student třetího ročníku oboru Kybernetická bezpečnost Václav Arnold.

Redakce

SSPŠaG je „Raketákům“ zemí zaslíbenou.

Studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia, kteří se věnují stavbě raket, si vzali příklad ze svých kolegů z kybernetické bezpečnosti a také tvořili významnou část finalistů soutěže Czech Rocket Challenge. Klíčovým mužem v pozadí toho všeho je však student druhého ročníku Petr Šic, který po celý školní rok pro své kolegy organizoval Vesmírný seminář.

V pátek 11. července 2025 se v Moravské Třebové uskutečnila soutěž Czech Rocket Challenge, které se zúčastnil hojný počet studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia, jejichž účast organizoval vedoucí Vesmírné akademie a lektor Vesmírného semináře Petr Šic z druhého ročníku oboru Informační technologie.

Za Smíchovskou SPŠ a gymnázium se soutěže zúčastnili studenti druhého ročníku Petr Šic a Jan Ledvina, ovšem v týmu s nimi byli i dva studenti Gymnázia Teplice Ota Železný a Daniel Kulich. Další týmy již byly složeny výhradně ze studentů Smíchovské

SPŠ a gymnázia, tvořili je druháci Jan Doležal, David Bláha, Michal Eisner, prváci Jan Buchvaldek, David Polanský, Tomáš Kvaltín, Filip Kolář a třetáci Petr Saksun, David Čurda, Robert Shea a Denis Řešitko

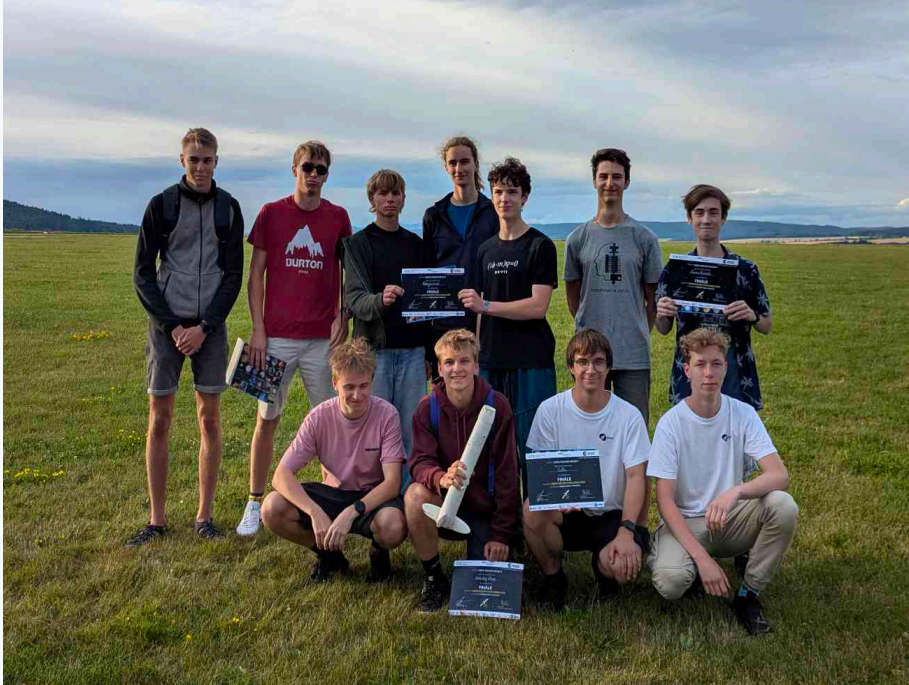
„Letošní ročník soutěže Czech Rocket Challenge se stal historickým milníkem, to nejen pro samotnou soutěž, ale i pro naši školu. Poprvé v její historii postoupily do republikového finále čtyři týmy z jedné školy. A já jsem hrdý na to, že právě tyto čtyři týmy reprezentovaly SSPŠ,“ říká pyšně Petr Šic, a přidává vysvětlení: „Pro lepší představu: naše týmy tvořily více než 25 % všech postupujících

středoškolských týmů, a v kategorii nováčků jsme dokonce obsadili polovinu startovního pole. Na finálové pódium vystoupily týmy ZmasimRockets studentů 3.C, a SoRC, náš tým se studenty z teplického gymnázia. Tým ZmasimRockets obsadil v kategorii nováčků úžasné 2. místo, a na vítězství mu chybělo pouhých 6 bodů z celkových 1000. Tým SoRC se v kategorii pokročilých umístil na 3. místě, a to i přes komplikace způsobené slabším výkonem motoru. Navíc získal ocenění za nejnovativnější raketu celé soutěže – včetně univerzitních týmů,“ připomíná s neskrývanou hrdostí, „Výborně se dařilo i týmům Nebeskej střep studentů

2.A a 1.GB a Padající list studentů 1.GA, které se v oblasti inovací držely na předních příčkách své kategorie. Jediným negativem finálového dne bylo méně příznivé počasí, konkrétně silnější poryvy větru. Přesto se všem týmům podařilo rakety úspěšně a bezpečně odpálit. Finálový den byl vyvrcholením více než půlroční práce studentů. Někteří z nich se bohužel samotného finále nemohli zúčastnit, ale i tak jejich týmy rakety úspěšně odpálily.“

Za tím vším ale není náhoda, nýbrž usilovná práce v rámci Vesmírného semináře, který Petr Šic organizoval po celý školní rok v pondělí v odpoledních hodinách.

„Mnozí „nováčci“ mi po soutěži sdělili, že si před půl rokem vůbec nedokázali představit, že jednou sestaví a odpálí raketu. Tento úspěch ale není jen výsledkem práce ve Vesmírném semináři – dvouhodinový blok týdně na tak komplexní projekt nestačí,“ upozorňuje skromně Petr Šic, „Většina práce vznikala doma, po večerech, poháněná vnitřní motivací studentů. A právě jim patří největší uznání. Na závěr bych rád řekl: slovo „nejde“ v našem slovníku na škole nemá místo. Raketu zvládli postavit gymnazisté i aťáci, od prváků po třetáky. Věřím, že příští rok bude účast ještě větší. Děkuji všem, kteří se na tomto úspěchu podíleli,“ dodává a zároveň před své kolegy staví další výzvu.





Krátké zprávy



Jednání o spolupráci s představiteli Nadace Neuron

V úterý 22. července 2025 proběhlo jednání o spolupráci s ředitelkou a spoluzakladatelkou Nadace Neuron na podporu vědy Marikou Vondrákovou a spoluzakladatelem a mecenášem Nadace Neuron Jaroslavem Řasou, kterého se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnil ředitel Radko Sáblik.

Nadace Neuron na podporu vědy oceňuje excelentní vědkyně a vědce a podporuje je na jejich cestě za novými objevy. Financuje výzkumy v terénu a vytváří platformu pro setkávání a sdílení myšlenek k vědeckému transferu. Na cestě k excelenci pak v rámci studentských stáží podporuje budoucí výzkumníky a popularizuje vědu mezi širší veřejností. Nadace Neuron finančně podpořila studijní stáž na Universitě Berkeley studenta třetího ročníku Smíchovské SPŠ a gymnázia Václava Knappa.

Mecenáši nadace jsou investor z Credo Ventures pan Ondřej Bartoš, spolumajitel společnosti RSJ pan Václav Dejčmar, spolumajitel společnosti Jablotron pan Dalibor Dědek, spolumajitel investiční skupiny Penta pan Marek Duspiva, investor Reflex Capital pan Ondřej Fryc, investor a partner fondu Index Ventures pan Jan Hammer, spoluzakladatel firmy Avast pan Eduard Kučera, majitelka Codex Labs paní Barbora Paldus, zakladatel Prusa Research pan Josef Průša, spoluzakladatelka Nadace Neuron paní Monika Řasa Vondráková, spoluzakladatel Nadace Neuron pan Jaroslav Řasa, Czech Founders VC investor

pan Jan Široký, CEO FTMO
pan Otakar Šuffner, CTO FTMO
pan Marek Vašíček, předseda představenstva společnosti RSJ
pan Libor Winkler.

„Nadace Neuron doposud podporovala hlavně vysokoškolské studenty, nyní se ale chce zaměřit i na studenty středních škol a obecně popularizovat vědu mezi mládeží. V té souvislosti jsme se bavili i o možnosti spolupracovat na obsahu sociálních sítí, který by mířil právě na žáky základních škol a studenty škol středních. Také se jim velmi líbí myšlenka UŠI FEST a jsou připraveni na něm spolupracovat. O formě spolupráce především v těchto dvou oblastech má vzniknout memorandum, na jehož obsahu nyní pracujeme. Obě strany vidí v této spolupráci značný potenciál. Ze směřování školy, z podpory studentů, z aktivit školy byli hosté nadšeni a naši školu označili na úplný vrchol vzdělávacích středoškolských institucí,“ řekl nám k jednání Radko Sáblik.

„Velmi děkujeme za srdečné setkání, bylo úžasné! Ještě více nás přesvědčilo, že by naše spolupráce dávala velký smysl a přinášela oboustranný benefit. Proto bychom velice rádi s vámi a s vaší školou domluvili rámcovou smlouvu o partnerství,“ vyjádřila se Marika Vondráková.

Vyhlášení výsledků Středoškolák roku 2025, student SSPŠaG v TOP5

V pátek 20. června 2025 v centrále firmy Microsoft proběhlo slavnostní vyhlášení soutěže Středoškolák roku 2025, kterého se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnili ředitel Radko Sáblik, třeták Václav Knapp, druhák František Hrubý, čtvrták Jonathan Skrla a studentka druhého ročníku Kristina Anna Kopecká. Ale také učitelka Kateřina Adámková, která celou akci moderovala.

„Ti mladí lidé, kteří se dnes představili, a to především v TOP10, již ve svých sedmnácti či osmnácti letech dosáhli více úspěchů, než dosáhne většina z nás za celý život. Nezávidím jim, obdivuji je. Jsem také moc rád, že na čtvrtém místě dle porotců skončil náš student třetího ročníku pan Václav Knapp. V první stovce ještě byla slečna Kopecká a pánové Hrubý a Skrla. Skvěle celou akci moderovala paní profesorka Adámková. Já slavnostního večera využil k popovídání si s ředitelkou Microsoft pro oblast školství pro střední a východní Evropu či s organizátory akce, kde jsme se domlouvali na možnosti propojit jejich akci s naším UŠI FEST,“ vyjádřil svůj obdiv k oceněným studentům Radko Sáblik.

Sraz širší reprezentace ČR v KB v Brně, úspěch studentů SSPŠaG

Od soboty 21. června do pátku 27. června se konala Letní škola kybernetické bezpečnosti v Brně, organizovaná v rámci Kybersoutěže a odehrávající se na Univerzitě obrany, Masarykově univerzitě a Vysokém učení technickém v Brně. Cílem bylo vybrat reprezentační tým ČR, skládající se z deseti nejlepších hackerů z řad středoškolských a vysokoškolských studentů.

Za SSPŠaG bylo pozváno hned deset studentů a jedna studentka oboru Kybernetická bezpečnost, což dosvědčuje dominantní postavení této střední školy ve vzdělávání v kybernetické

bezpečnosti. Soustředění absolvovali druháci Jakub Pokorný, Jan Marval, David Ždimera, František Hrubý, Lukáš Karas, třetáci Maxim Sklenář, Šimon Kimel, Ondřej Hummel, Alexandr Reiter, čtvrtáci Daniel Bulant a Lucie Hadravová.

„Měli jsme jak odborný, tak sportovní a teambuldingový program. Na konci byl vybrán desetičlenný národní tým nejlepších středoškoláků a vysokoškoláků pro evropskou soutěž v kybernetické bezpečnosti ECSC 2025. Z našich studentů jsme se dostali do národního týmu já, Šimon Kimel a Jan Marval. Dále byl jako jeden ze dvou náhradníků vybrán

Daniel Bulant. Budeme tedy reprezentovat Českou republiku na ECSC 2025 ve Varšavě od 6. do 10. října 2025,” zhodnotil soustředění Maxim Sklenář.





Účast zástupců Smíchovské SPŠ a gymnázia na konferenci v Bratislavě

V pondělí 16. června 2025 na střední škole Duálná Akadémie Bratislava na Slovensku se konala konference o vzdělávání, které se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnili studenti třetího ročníku Ondřej Konrád, Marek Blažek a Štefan Sušický.

„Navštívili jsme Bratislavu, kde jsme se setkali s místními studenty, poznali jejich školu i město a navázali nové kontakty. Na konferenci jsme se seznámili s odlišným přístupem ke vzdělávání Duálné Akadémie. Také jsme diskutovali s vedením školy o možnostech budoucí spolupráce,“ popsal výjezd do sousední země Ondřej Konrád.



European Defence Tech Hackathon v Next Zone Event Space

Od pátku 6. června do neděle 8. června 2025 v Next Zone Event Space proběhla akce European Defence Tech Hackathon, kterou za Next Zone koordinovala slečna Julie Šejnová.

„Třídenní hackathon nejenom v prostorách Next Zone se vyvedl. Účastnilo se ho více jak 130 osob a měly možnost v Next Zone strávit i obě noci. Dále měly k dispozici prostory tělocvičny či učebnu 3D tisku, kde jim asistoval pan Alex Naxera.“

Hackathon se jinak velmi vyvedl a organizátoři si nás moc pochvalovali,“ popsala Julie Šejnová akci, která se mimo jiné objevila i ve zpravodajství TV NOVA.

„Před natáčením jsem krátce s panem ministrem probral jeho účast na UŠI FEST. Jsem rád, že se naše škola aktivně zapojuje do Vesmírného programu ČR,“ vyjádřil se ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblik.

Tisková konference k zapojení Prahy do Vesmírného programu

Ve čtvrtek 19. června 2025 od 10.00 do 11.45 hodin v Klementinu proběhla tisková konference Prahy k zapojení do Vesmírného programu ČR, které se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnili jako VIP hosté a zástupci partnerské školy ředitel Radko Sáblik a dva studenti druhého ročníku Petr Šic a Jan Ledvina, spolu s nimi dorazilo dvacet pět studentů školy v roli pozorovatelů.

Za Ministerstvo dopravy byl přítomen ministr Martin Kupka a ředitel Vesmírného programu Václav Kobera, za Prahu její primátor Bohuslav Svoboda, zástupitelka Mariana Čapková a zástupitel Zdeněk Zajíček, který je zároveň prezidentem Hospodářské komory ČR.

„Byli jsme pozváni na slavnostní podpis zapojení Prahy do Vesmírného programu, neboť jsme zároveň byli osloveni, zda bychom se nechtěli podílet na vzniku nového oboru či zaměření, který se bude věnovat vesmírnému výzkumu. S tím jsem souhlasil a probral to i před tiskovou konferencí s ministrem dopravy panem Kupkou, prezidentem Hospodářské komory panem Zajíčkem i paní zástupitelkou Čapkovou. Pánové Šic a Ledvina po tiskovce ještě jednali s panem Janem Spratkem, manažerem ESERO a pracovníkem Planetária Praha.

Pan ministr dopravy před odchodem na focení a rozhovory s médii ještě neopomněl pozvat přítomné na naši akci UŠI FEST,“ řekl nám ke konferenci Radko Sáblik

„Dovolím si ještě jednu PR vsuvku. Příští týden se koná na úžasné Smíchovské střední škole UŠI FEST, kde budou i naši kadeti ambasadoři. Dovolím si říci, že již беру UŠI FEST jako součást našeho Vesmírného programu,“ upozornil na závěr svého projevu ministr Martin Kupka.



Tisková konference k UŠI FEST v Next Zone Event Space

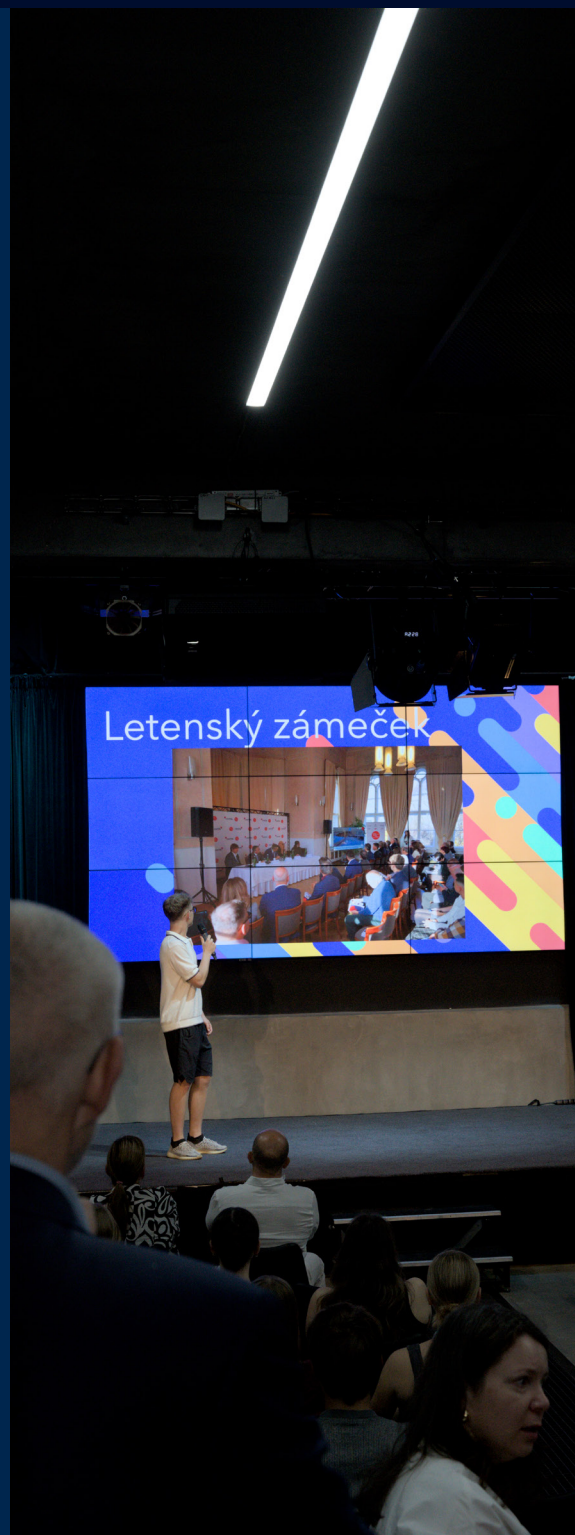
Ve čtvrtek 12. června 2025 v Next Zone Event Space proběhla tisková konference k akci UŠI FEST, kterou organizoval marketingový ředitel UŠI FEST Patrik Muller, student prvního ročníku Smíchovské SPŠ a gymnázia.

Během tiskové konference byly prezentovány projekty LASAR a Zvaž vědu, což zvládl Jan Herzig z Gymnázium J. Š. Baara v Domažlicích, Česká cesta do vesmíru, tu představil student 1. ročníku Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia Jakub Hasník. Studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia pak představili své projekty, Vesmírnou akademii prezentoval její vedoucí Petr Šic, student 2. ročníku, Studentskou formuli třetáci Ondřej Konrád, Štefan Sušický a Marek Blažek. Úspěšný tým Hobby robot zastoupil prvák ze smíchovské školy Filip Sauer.

„Tisková konference k UŠI FESTu proběhla bez větších problémů. I přes to, že na tiskovou konferenci nedorazil velký počet z

pozvaných redaktorů a hostů, tak si myslím, že svůj cíl splnila a všechny přítomné informovala o průběhu příprav. Její záznam je možné shlédnout na YouTube kanálu Unie škol inovativních. Chtěl bych poděkovat celému organizačnímu týmu, že připravil catering a celý Next Zone Event Space, především těm, kteří nejsou zatím ani studenty střední školy a věnují tomu svůj čas,“ neskrýval spokojenost Patrik Muller.

„Smekám před studenty, jak zvládli připravit i realizovat tiskovou konferenci. Slovy chvály jsem na ně slyšel od všech z hostů, se kterými jsem mluvil, včetně paní redaktory z Hospodářských novin, které jsou mediálním partnerem akce. Dorazil i zástupce University Karlovy v osobě paní prorektorky, hlavní ekonom finanční skupiny Patria z ČSOB, manažer soutěže AMAVET, delegace dam z Pražského inovačního institutu a podobně,“ doplnil ho ředitel SSPŠaG Radko Sáblik.



Podepsání memoranda o spolupráci s NBÚ

V úterý 29. července 2025 proběhlo podepsání memoranda o spolupráci mezi SSPŠaG a Národním bezpečnostním úřadem, který zastupoval jeho ředitel Jan Čuřín. Za SSPŠaG se podpisu a jednání zúčastnili ředitel a Mikuláš Pilát za Mediální dům Preslova.

„Naše návštěva na NBÚ měla dvě části. V té první jsme hodinu diskutovali s ředitelem NBÚ v jeho kanceláři o možných tématech spolupráce a o jeho návštěvě ve škole, o kterou projevil zájem. Druhá hodina spočívala v jednání s kancléřkou úřadu

a vedoucím PR oddělení o konkrétní spolupráci v oblasti mediální tvorby. Tu bude za naši školu, respektive Mediální dům Preslova, koordinovat pan Pilát,“ dal nám své vyjádření Radko Sáblik.

Účast studentů SSPŠaG na konferenci Cybernity 2025

V úterý 3. června 2025 se uskutečnila konference Cybernity 2025, jedna z největších odborných akcí zaměřených na kybernetickou bezpečnost. Za Smíchovskou SPŠ a gymnázium se jí zúčastnili pánové Matěj Mrkus, Jáchym Vacek, Maxmilián Mrázek a Vojtěch Hruška z prvního ročníku oboru Kybernetická bezpečnost.

„Program nabízel mnoho zajímavých přednášek a diskusí věnovaných aktuálním tématům, jako jsou reakce na kybernetické incidenty a krizové situace, metody red teamingu, a také možnosti automatizace a využití umělé inteligence v oblasti kybernetické bezpečnosti. Velmi zajímavá byla panelová diskuse o odolnosti a připravenosti organizací na kybernetické útoky, která nabídla pohledy expertů na efektivní strategie reakce a budování kybernetické odolnosti. Zvlášť poutavá byla prezentace pana Andreje Šebeňe, který představil metodiku penetračního testování v praxi. Jeho tým se například převlékl za pracovníky, kteří mají kontrolovat hasičí přístroje, a takto se dostal do budovy firmy a díky tomu získali přístup do celého systému organizace. Celá akce poskytla cenné poznatky o reálných hrozbách a způsobech obrany,“ popsal konferenci Matěj Mrkus.

Prezentace studenta na mezinárodní konferenci o AI v USA

Od středy 11. června do soboty 14. června 2025 v Nashville v Tennessee v USA probíhala prezentace vědeckých publikací na mezinárodní vědecké konferenci v počítačovém vidění a umělé inteligenci CVPR (Conference on Computer Vision and Pattern Recognition), které se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnil Václav Knapp, student třetího ročníku oboru Gymnázium.

„Konference byla naprosto úžasná. Zúčastnilo se jí téměř deset tisíc lidí z celého světa a každý den od rána do večera probíhaly prezentace velmi zajímavých a inspirativních článků.

Moje vlastní prezentace se opravdu vydařila a o můj článek projevil zájem velké množství účastníků. Zároveň jsem měl konečně příležitost osobně se setkat se svými kolegy z UC Berkeley a poznat spoustu nových inspirativních lidí – mezi nimi například profesory z MIT, Stanfordu, UT Austinu a dalších špičkových univerzit. Všechny velmi překvapilo, že jsem teprve středoškolský student, protože mezi deseti tisíci účastníky jsme byli pouze tři studenti ze střední školy,“ pochlubil se Václav Knapp.



Účast zástupců SSPŠaG na akci v Planetáriu Praha

Ve středu 18. června 2025 se v Planetáriu Praha uskutečnil slavnostní večer „Přes oblaka ke hvězdám“. Akce byla uspořádána v rámci národního projektu Česká cesta do vesmíru, kde se za přítomnosti ministra dopravy pana Martina Kupky křtila kniha českého potenciálního astronauta pana Aleše Svobody. Jako VIP hosté se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnili ředitel Radko Sáblik a studenti druhého ročníku Petr Šic a Jan Ledvina. Dalším účastníkem z této školy byl

student prvního ročníku Jakub Hasník, ten ale v pozici kadeta Gero-Z.

„Když jsem odcházel v 21.45 hodin, naši studenti na večírku ještě zůstávali. Ten se velmi povedl a to nejen z pohledu organizátorů, ale i naší školy. Během panelové diskuse ministr dopravy upozornil na naši akci UŠI FEST. Měl jsem možnost hovořit jak s ministrem dopravy, tak s rektorem brněnské VTU, ale i dalšími významnými hosty. Projekce v nejmodernějším planetáriu

na světě byla prostě skvělá a podtrhla výbornou akci,“ sdělil nám Radko Sáblik.

„Naši kadeti z mise Zero-G jako ambasadoři byli již na výstavě AMAVET v Letňanech, a hned příští týden je čeká další obrovská akce. Vidím zde ředitele skvělé Smíchovské školy pana Sáblika, kde se za účasti našich kadetů pořádá v příštím týdnu UŠI FEST,“ řekl během svého projevu ministr dopravy Martin Kupka.



Poznávací výjezd do Amsterdamu

Od soboty 21. června do čtvrtka 26. června 2025 proběhl poznávací výjezd do Amsterdamu, který organizovala absolventská firma SnowFlake, konkrétně absolvent Smíchovské SPŠ a gymnázia Kryštof Jeřábek.

„Máme za sebou úspěšný výlet do Amsterdamu, na kterém jako vždy byla většina účastníků ze Smíchovské průmyslové školy a gymnázia. Prošli jsme si celé hlavní město, rybářský ostrov Marken, historický skanzen, pohádkovou vesnici Zaandam nebo závodní okruh Zandvoort, na kterém zrovna probíhaly tréninky závodních aut. Účastníci si pochvalovali nezapomenutelné zážitky nebo naše „nenadřazené“ chování. Náš výlet stál 7 490 Kč. Od školy by očekávali o třetinu více. My i účastníci si vážíme, že nám škola dává prostor k propagaci a těšíme se opět za půl roku,“ neskrýval spokojenost Kryštof Jeřábek.

Grilování na zahradě ředitele školy

V pátek 27. června 2025 po rozdání vysvědčení v Mníšku pod Brdy proběhlo grilování na zahradě ředitele Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblik, které bylo určeno pro ředitelem osobně pozvané zaměstnance a studenty, kteří jsou výrazně zapojeni do velkých projektů školy. Celkem se zúčastnilo 80 ze 160 pozvaných osob, z toho bylo 10 klasických učitelů, 18 učitelů absolventů, 6 správních zaměstnanců, z toho 5 absolventů, a 46 studentů.

„Děkuji všem přítomným za vytvoření skvělé atmosféry.

Mohl bych pozvat více než 160 osob, jistě by si to zasloužili i další zaměstnanci a studenti, ale jelikož moje zahrada není nafukovací, snažil jsem se vybrat ty, kteří jsou výrazně zapojeni do chodu školy, do projektů, do inovací školy. Například z týmu Studentské formule, který má 19 členů, jsem pozval pouze tři „otce zakladatele“. Pro jistotu jako vždy konstatuji, že připravené občerstvení jsem hradil ze svých zdrojů, tedy ze školních prostředků nešla na akci ani jediná koruna,“ upozornil Radko Sáblik.



Zástupci SSPŠaG na akci v Senátu „Zvaž vědu“

V pondělí 9. června 2025 se v Senátu Parlamentu ČR konala konference Zvaž vědu, kterou organizoval student jihočeského gymnázia Jan Herzig, a které se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnili ředitel Radko Sáblik a osm studentů.

„Skvělou akci středoškolských studentů za účasti předsedy Senátu pana Miloše Vystrčila či ministra dopravy pana Martina Kupky, jsem využil k pozvání některých přítomných osobností a studentů na UŠI FEST. S panem Herzigem jsme o přestávce probrali možnost pro příští rok propojit jeho aktivitu Zvaž vědu i s konferencí v Senátu

s akcí UŠI FEST na naší škole v červnu 2026,“ sdělil nám Radko Sáblik.

Jednání o spolupráci se zástupci firmy Bohemia

Ve středu 9. července 2025 proběhlo online jednání se zástupci firmy Bohemia Interactive, která se zaměřuje na vývoj počítačových her. Za Smíchovskou SPŠ a gymnázium se jednání zúčastnili ředitel Radko Sáblík, studenti třetího ročníku Ondřej Janoušek a David Čurda a drugačka Kateřina Březinová. Hlavním tématem schůzky byla spolupráce na Game Jam SSPŠ, osmačtyřicetihodinovém marathonu ve vývoji počítačových her v Next Zone Event Space pro deset týmů po čtyřech členech, druhým pak spolupráce s projektem Studenti do škol v rámci vzdělávací hry této firmy.

„Považuji toto jednání za velmi úspěšné. Zástupci firmy projevili skutečný zájem o spolupráci a ochotu podpořit SSPŠ Game Jam nejen věcnými cenami, ale i finančně. Možnost finanční podpory aktuálně projednává vedení společnosti. Oceňuji profesionální přístup obou zástupců firmy i jejich zájem aktivně se zapojit do akce, kterou připravují studenti. Věřím, že tato spolupráce může být pro obě strany velmi přínosná,“ vyjádřil se ke schůzce Ondřej Janoušek.

Jednání o spolupráci s majitelem firmy Mironet

Ve středu 2. července 2025 proběhlo jednání o spolupráci s majitelem firmy Mironet Robertem Novotným, kterého se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnili ředitel Radko Sáblík, studentka prvního ročníku Adriana Petrová, drugači Matěj Kopřiva, Jan Ledvina, Petr Šic a prvák Ondřej Jansa. Online byli přes počítač připojeni prváčka Sophie Koudelová, prvák Patrik Muller a drugač Ondřej Kondrčík.

„Hlavním tématem schůzky bylo organizování soutěže „Digitální projekt roku“ a jeho vyhlášení v rámci UŠI FEST 2026. Dotkli jsme se ale i jiných témat, především mediální spolupráce v rámci projektu Počítače dětem, a také organizace Eduklub.cz, co ji rovněž zřizuje Mironet. Bavili jsme se o možnosti vzniku produkčního týmu z našeho Mediálního domu Preslova, který by měl na starosti tvorbu video obsahu na sociální síť,“ řekl k

Jednání o spolupráci s generálním ředitelem ČSOB

V pondělí 4. srpna 2025 proběhlo jednání o spolupráci s generálním ředitelem ČSOB panem Alešem Blažkem, kterého se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnili ředitel Radko Sáblík, letošní absolvent Vojtěch Pavelka, student třetího ročníku Jonáš Tenora a student prvního ročníku Patrik Muller.

„Jednání proběhlo ve skvělé atmosféře, zájem o spolupráci byl patrný z obou stran. Hlavními

projednávanými tématy byla spolupráce mezi konferencí Trendy práce, organizované ČSOB, a akcí UŠI FEST. Pan generální ředitel na závěr prohlídky školy, která se uskutečnila v poslední třetině jednání, vyzval přítomné studenty, aby mu zaslali své návrhy na realizaci probírané spolupráce a slíbil jim pozvání do ČSOB a pokračování jednání s nimi,“ popsal nám schůzku Radko Sáblík.



Úspěch studentů, Haxagonu i SSPŠaG v rámci KB

Ve čtvrtek 3. července 2025 byl ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia informován o stanovení finalistů v rámci udílení cen v oblasti kybernetické bezpečnosti, a to Kyber cena 2025, která bude slavnostně vyhlášena na podzim v hotelu Ambassador na Václavském náměstí. Mezi finalisty se opět dostává Smíchovská SPŠ a gymnázium, loni cenu získala, kdy ještě nebyly odděleny kategorie škola a organizace roku. Dvakrát se mezi třemi finalisty ocitá Start-up pánu učitelů absolventů Davida Sýkory a Nathana Němce, a ze tří studentů na cenu Kyber talent roku jsou hned dva studenti Smíchovské

SPŠ a gymnázia, třetím nominovaným je student ČVUT. Níže je uveden přehled nominací ze Smíchovské SPŠ a gymnázia.

Kyber talent roku:

Daniel Bulant (student 4. ročníku oboru Kybernetická bezpečnost),
František Hrubý (student 2. ročníku oboru Kybernetická bezpečnost)

Kyber škola roku: SSPŠaG

Kyber projekt roku: Haxagon od Haxagon s.r.o.

Kyber organizace roku: Haxagon s.r.o.



Jednání o spolupráci s děkanem FPH VŠE

V úterý 15. července 2025 od 14.00 do 16.30 hodin proběhlo jednání s děkanem Fakulty podnikohospodářské Vysoké školy ekonomické panem Jiřím Hnilicou, které domluvili dva studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia. Za tu se jednání zúčastnili ředitel Radko Sáblik, jeho zástupce Tomáš Goj, vedoucí projektového oddělení Julie Šejnohová, vedoucí programu Studenti do škol Jonáš Tenora ze třetího ročníku a na část jednání byl přítomen i vedoucí Vesmírné akademie pan Petr Šic z druhého ročníku.

„Pan děkan projevil velký zájem o dlouhodobou a systémovou spolupráci, neboť ho zaujal program podporující podnikavost a podnikání studentů. Ozval se na základě jednání a doporučení pánu Petra Čapka a Vojtěcha Habeše, studentů třídy 3.C, kteří panu děkanovi představovali svůj projekt elektronických vizitek WaveTag. Za tuto jejich aktivitu jim velmi děkuji. Probrali jsme různé možnosti spolupráce, dokonce pan děkan nabídl možnost seznámit pana Šice s jejich novým zahraničním profesorem, který má napojení na vesmírný výzkum v rámci ESA. Pana

děkana jsem na závěr provedl po škole, kdy nešetřil obdivnými slovy nad šíří aktivit studentů. Následně mě propojil se svým proděkanem, který má ve své gesci spolupráci se středními školami,“ popsal schůzku Radko Sáblik.

„Pane řediteli, co jste tu vybudoval, je opravdu obdivuhodné! A vybavuji si vaše přirovnání – že jste něco mezi střední školou, vysokou školou a firmou – to opravdu sedí,“ vyjádřil se k setkání Jiří Hnilica.

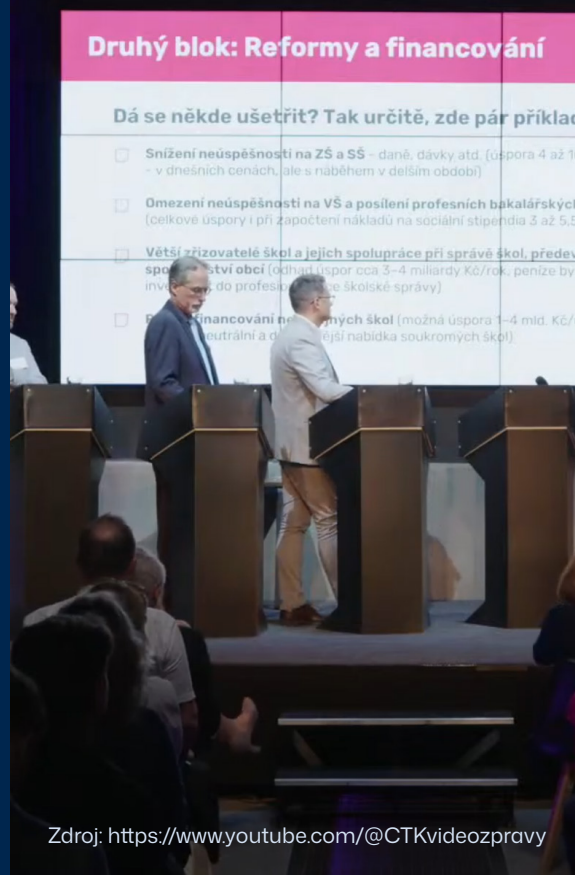
Debata kandidátů na ministra školství v Next Zone Event Space

V úterý 10. června 2025 odpoledne v Next Zone Event Space proběhla politická debata kandidátů na ministra školství jednotlivých politických stran organizované spolkem Učitel naživo, kterou za Next Zone koordinovala Julie Šejnohová. Akce se zúčastnil ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblik jako VIP host.

„Akce proběhla s velkým úspěchem a spolek Učitel naživo byl z eventu nadšený. Celá akce byla streamovaná a sledovaná online publikem. Bavili jsme se i o možnostech

dalších eventů,“ neskrývala spokojenost Julie Šejnohová.

„Měl jsem možnost hovořit s mnoha zajímavými hosty a pozvat je na UŠI FEST. Pozval jsem i všechny přítomné kandidáty na ministra školství, s mnohými jsem i hovořil na téma problematiky českého školství. Akce končila kolem 19.00 hodin, kdy se poslední účastníci networkingu rozešli. Od většiny přítomných jsem si mohl vyslechnout pochvalu za prostor Next Zone i aktivity naší školy,“ doplnil ji Radko Sáblik.



Zdroj: <https://www.youtube.com/@CTKvideozpravy>

* Make-iton

Pitch Night Inkubátoru Start-upů v Next Zone Event Space

Ve čtvrtek 12. června 2024 večer v Next Zone Event Space proběhlo představení nového inkubačního programu Make-itone pro studenty ČVUT a VŠCHT, se zapojením Inkubátoru Start-upů Coworkingového centra Smíchovské SPŠ a gymnázia. Pitch Night Inkubátoru Start-upů v rámci Coworkingového centra Smíchovské SPŠ a gymnázia organizovali vedoucí Coworkingového centra Petr Štěpánek a vedoucí Inkubátoru Start-upů Vojtěch Pavelka, letošní úspěšný maturant. Akce se zúčastnil i ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblik. Přítomno bylo čtyřicet mladých podnikatelů či potenciálních podnikatelů,

z toho polovina ze Smíchovské SPŠ a gymnázia.

„Součástí programu byly dvě prezentace úspěšných Start-upů z předchozích běhů inkubace, Open Mic pro studenty s vlastními projekty a představení nového inkubačního programu Make-iton, které vedl Patrik Seidl. Zároveň byly spuštěny přihlášky a vyhlášena soutěž pro zájemce o účast. Akci moderoval Petr Štěpánek a večer zakončil neformální networking s občerstvením. Účast byla vysoká a atmosféra velmi pozitivní,“ popsal akci Vojtěch Pavelka.

Natáčení podcastu v Audio studiu s hostem v podobě ministra dopravy

V pátek 20. června 2025 od 16.00 hodin proběhlo natáčení podcastu pro Vesmírný program ČR s ministrem dopravy Martinem Kupkou, kdy moderátorem byl zaměstnanec Planetária Praha a manažer ESERO Jan Spratek, a za Mediální dům Preslova natáčení zajistil David Řehořka.

„Před natáčením jsem krátce s panem ministrem probral jeho účast na UŠI FEST. Jsem rád, že se naše škola aktivně zapojuje do Vesmírného programu ČR,“ vyjádřil se ředitel Smíchovské SPŠ a



Jednání o spolupráci na Olympiádě dětí a mládeže v Praze v červnu 2026

V úterý 8. července 2025 proběhlo jednání o spolupráci Smíchovské SPŠ a gymnázia na Olympiádě dětí a mládeže (ODM) v Praze v červnu 2026 s manažerem ODM Praha 2026 Radkem Závřelem, kterého se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnili ředitel Radko Sáblik a učitel absolvent Olivier Sajdok.

Olympiáda dětí a mládeže 2026 se uskuteční v Praze od pondělí 22. června do pátku 26. června 2026, kdy proti sobě budou soutěžit reprezentace jednotlivých krajů ČR a Hlavního města Prahy. Zúčastní se jí přibližně 4.500 žáků a žákyň a

studentů a studentek ve věku 14 až 16 let, tedy žáci základních škol a studenti nižších ročníků středních škol. Slavnostní zahájení proběhne na fotbalovém stadionu Slavie Praha, ústřední stanoviště bude na Výstavišti v Holešovicích, pořadateli jsou Hlavní město Praha a Olympijský výbor ČR.

S ODM již ze Smíchovské SPŠ a gymnázia v oblasti mediálních výstupů v minulosti spolupracovali absolventi učitelé Olivier Sajdok a Jiří Fišera a studentka Lea Decroix ze třetího ročníku.

„Na schůzce jsme se bavili o zapojení našeho Mediálního domu Preslova do ODM. Jedná se o možnosti zajištění studentského či žákovského týmu, který bude přinášet zpravodajství z celé akce, spolupráce na propagaci olympiády během školního roku, ale také o uspořádání a zajištění soutěže žáků a studentů ve zhotovení propagačního videa. Soutěž by probíhala během školního roku, vyhlášení výsledků během akce. Bavili jsme se i o možnosti propojit ODM s naší akcí UŠI FEST 2026,“ popsal jednání Radko Sáblik.

Vodácký kurs pro studenty

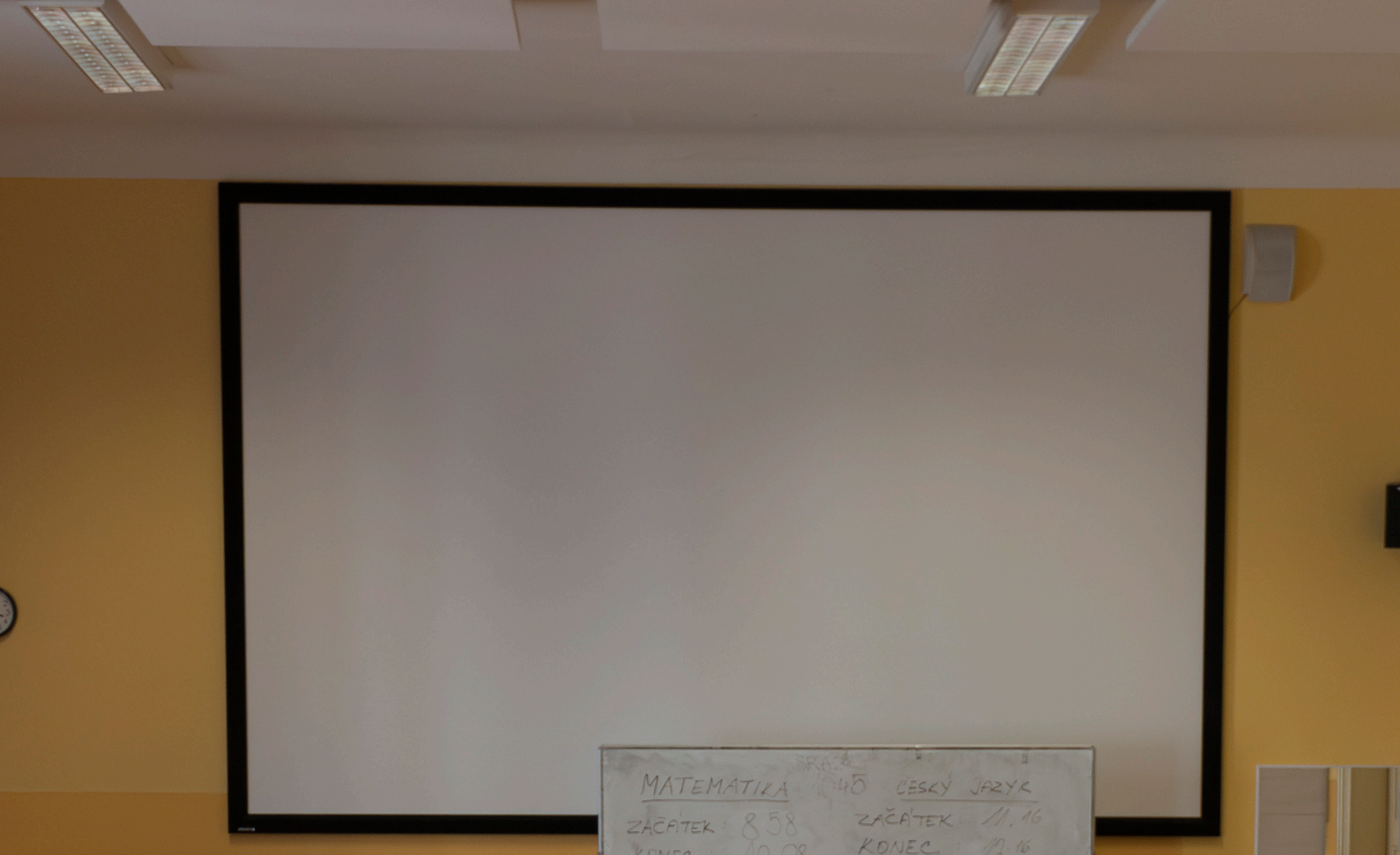
Od pondělí 23. června do středy 25. června 2025 proběhl vodácký kurs společně s agenturou CVOK, který organizovala pro studenty Smíchovské SPŠ a gymnázium studentka druhého ročníku Julie Štolová, dozor zajistili učitelé Jan Lacina a Václav Novák.

„Už od prvního ročníku jsem chtěla organizovat zájezd na vodu pro studenty Smíchovské SPŠ a gymnázia. Těší mě, že letos se daný zájezd uskutečnil a že přinesl velmi pozitivní výsledky. Dne 23. června skupinka 24 studentů společně s učiteli vyrazila vlakem z Hlavního nádraží (s přestupem v Čerčanech) do stanice Kácov. Sjeli jsme přibližně 35 až 40 km dlouhý úsek Sázavy na plastových

dvoumístných kánoích od Kácova až do Stříbrné Skalice. Měli jsme krásnou možnost proplout kolem hradu Český Šternberk, ocenit krásu přírody kolem nás, užít si sjíždění jezů, zahrát si hry a nádherně strávit večery ve fajnové partě studentů a učitelů. Přespávali jsme v kempech Tábořiště u Karla a v Sport Areálu Samopše. Instruktoři, které nám poskytla agentura CVOK, byli velmi přátelští a profesionální. Poskytovali nám kvalitní instrukce k nadcházejícím jezům a informace o trase. Stravu si hradil každý sám hotově. Za záporů zájezdu kladu svou organizaci dopravy na místo, jelikož neměli jsme koupené místenky na vlak a v první den jsme museli čekat 2 hodiny na další, za

což se velmi omlouvám studentům i učitelům. Další zápor zájezdu byla samotná řeka Sázava, protože byla dost mělká a celkem vadily kameny, místy řeka vůbec netekla. Pro příště určitě zkusím organizovat zájezd na delší dobu, abychom si to víc užili, zajistím lístky na vlak předem a zvolím lepší lokalitu. Studenti velmi chválili výběr pedagogického dozoru a celkovou atmosféru, dokonce i většina z nich by jela na zájezd i příští rok! Jsem velmi ráda, že se mi podařilo danou akci zorganizovat, zájezd hodnotím jako úspěšný a těším se na další možnost uskutečnění vodáckého kurzu,“ popsala průběh vodáckého kursu Julie Štolová.





Ohlasy sociálních partnerů

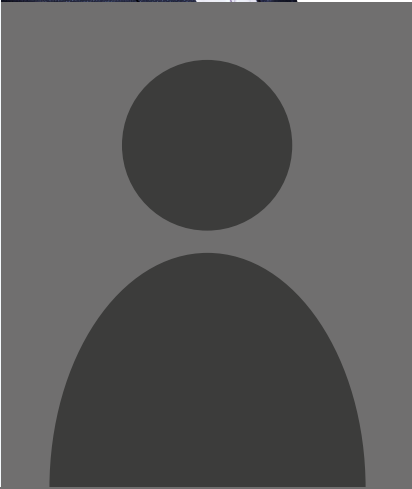




„Naši kadeti z mise Zero-G jako ambasadoři byli již na výstavě AMAVET v Letňanech, a hned příští týden je čeká další obrovská akce. Vidím zde ředitele skvělé Smíchovské školy pana Sáblika, kde se za účasti našich kadetů pořádá v příštím týdnu UŠI FEST.“

Martin Kupka

ministr dopravy ČR, panelová diskuze v Planetáriu Praha



„Při dnešní návštěvě 1. ročníku UŠI FESTu bylo skutečně obdivuhodné sledovat, co všechno se pod Vaším vedením na Smíchovské SPŠ a gymnáziu daří vytvářet. Na každém kroku bylo patrné, že studentům dáváte prostor, důvěru a podporu - a je vidět, jak skvěle to dokáží zúročit. Byla to pro mě nesmírně inspirativní zkušenost. Projekt pro mě skvěle vystihl smysl inovací ve školství – živě, autenticky a s přesahem.“

Jana Grobelná

profesní síť LinkedIn, osobní vzkaz řediteli školy



“Rád bych Vám tímto e-mailem poděkoval za vše, co jste během uplynulých čtyř let na škole udělal. Víím, že zavádět změny není jednoduché, a velmi si vážím Vaší odvahy usilovat o zlepšení českého vzdělávání. Kombinovaná výuka je program, který mi skutečně pomohl „najít se“ a zjistit, čemu bych se chtěl v budoucnu věnovat. Doufám, že až se někdy do školy vrátím, bude to stále místo, které je inovativní, vstřícné ke studentům a ukazuje směr, jak posouvat české školství dál. Moc Vám děkuji.“

Úspěšný maturant třídy 4.G



„Pane řediteli – moc děkuji za naprosto skvělé včerejší setkání. Co jste vybudoval, je opravdu obdivuhodné! A vybavuji si Vaše přirovnání – že jste něco mezi střední školou, vysokou školou a firmou – to opravdu sedí.“

Jiří Hnilica

děkan Fakulty podnikohospodářské Vysoké školy ekonomické (VŠE)



„Velmi děkujeme za srdečné setkání, bylo úžasné!!! Ještě více nás přesvědčilo, že by naše spolupráce dávala velký smysl a přinášela oboustranný benefit. Proto bychom velice rádi s Vámi a s Vaší školou domluvili rámcovou smlouvu o partnerství.“

Marie Vondráková

Spoluzakladatelka nadace Neuron

Historický komiks časopisu Preslovák (1988)

Školní časopis Presloviny

Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium
Preslova 72/25, Praha 5 - Smíchov, 150 21

Číslo 08/2025 | Náklad 100 Ks

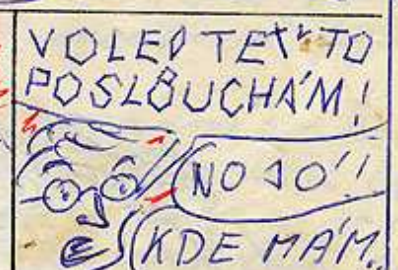
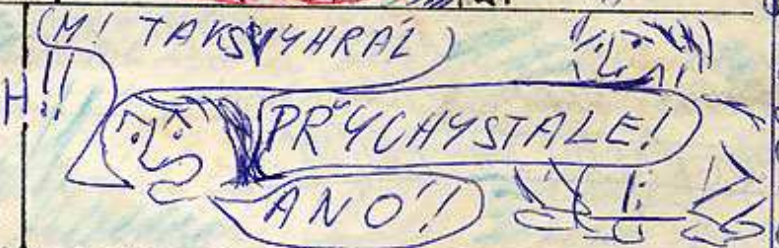
Design: Lukáš Valentík, Vladimír Skopec
Vedení časopisu Presloviny: Lukáš Valentík
Tel.: +420 777 334 914
E-Mail: sefredaktor@presloviny.cz

Presloviny
www.presloviny.cz
redakce@presloviny.cz



RRRRRRRR 2

RRRRRRRRRR 3





Školní časopis
Presloviný



Smíchovská střední
průmyslová škola
a gymnázium