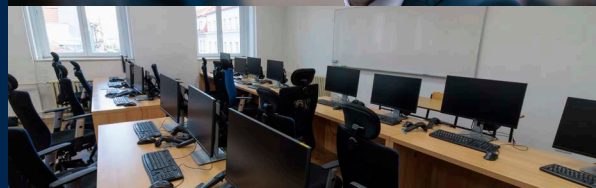
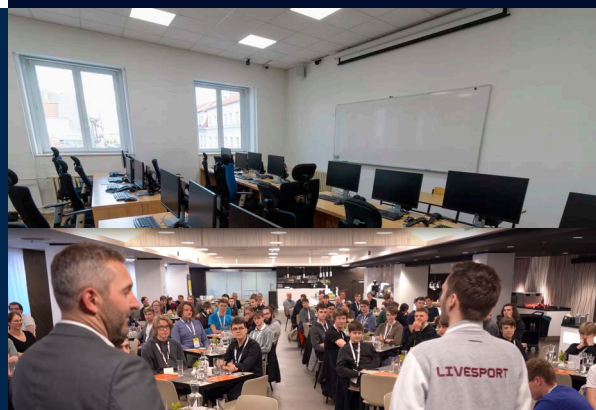


Obsah

- 06 Studujeme!
- 22 Soutěžíme!
- 30 Peníze!
- 34 Stavíme!
- 40 Vzděláváme jiné!
- 44 Navštívili nás!
- 54 Sídlí u nás!
- 58 Síťujeme se!
- 66 Komunikujeme!
- 72 Podnikáme!





Vítejte v letošním speciálu Preslovin!

Každý rok se na naší škole odehraje spousta menších i větších příběhů, které zkrátka občas není možné všechny pojmout. Právě proto u nás každý rok vzniká speciální číslo Preslovin – jako domov pro všechny události, které se na škole během uplynulého školního roku staly.

Možná vás už při prvním pohledu na letošní výtisk napadne jedna věc: jeho úctyhodná délka 82 stran, což je v historii grafického zpracování našeho časopisu opravdu nevídané. Není to náhoda – minulý rok byl pro naši školu opravdu nabitý projekty, událostmi, spolupracemi, návštěvami, přednáškami a mnoha dalšími aktivitami, jež dělají naši školu právě tak výjimečným místem.

Byla by škoda všechny tyto události osekát, a proto každému příběhu dáváme přesně tolik prostoru, kolik si zaslouží. Bez zbytečného krácení a s plným přehledem. Tento speciál tak neslouží pouze jako obyčejný souhrn – je to přehled celého roku, který nabízí možnost znovu se vrátit k okamžikům, jež by jinak snadno zapadly. V jednotlivých kapitolách najdete chronologicky uspořádané události, projekty i aktivity, které tvořily každodenní život naší školy a společně dokreslují atmosféru uplynulého období.

Věřím, že pro vás bude toto 82stránkové vydání příjemným ohlédnutím za rokem, který byl výjimečný svou pestrostí, energií a množstvím zážitků. Ať vám jeho stránky připomenou, jak živé a aktivní je prostředí naší školy, a poskytnou prostor se na chvíli zastavit a znovu prožít vše podstatné.

- Lukáš Valentík, 4.B
Šéfredaktor časopisu Preslovin



Úvodní slovo ředitele školy

Ing. Radko Sáblík

Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

jako každý rok přinášíme v tomto speciálním vydání Preslovin shrnutí událostí z minulého školního roku 2024/2025, které se odehrály na naší Smíchovské SPŠ a gymnáziu. Po pravdě, kdybychom opravdu chtěli jen stručně popsat vše, tak by toto číslo muselo mít tak dvě stě padesát stránek. Proto je mnoho událostí jen naznačeno v krátkém textu a ve fotografii, což je pro čtenáře asi lepší. Významnou částí pak jsou vyjádření našich sociálních partnerů, jak nás vidí oni.

Děni na naší škole již dávno přesáhlo nejen práh naší budovy, ale i hranice hlavního města Prahy, a v některých oblastech i České republiky. Jsem velmi rád, že se k nám jezdí inspirovat politici, úředníci, ředitelé, učitelé a studenti nejen z České republiky, ale i ze zahraničí. Především je velmi zajímavá a často i fascinuje, jak moc a v jakých rolích jsou do chodu školy zapojeni naši studenti, a kolik jich později „zapomene“ odejít a stávají se z nich spolupracující absolventi.

Rovněž musím připomenout, že jsem velmi vděčný našemu zřizovateli za podporu našich projektů i našeho rozvoje, ale také, že klíčovým faktorem jsou lidé. Jsem hrdý a pyšný na „svůj“ tým, který čítá cca 10 klasických učitelů, cca 100 absolventů a cca 150 studentů, kteří svými aktivitami a vzájemnou spoluprací stále školu posouvají dopředu.

Významným faktorem pro školu je získání do zápůjčky, a následně získání do péče, vedlejšího domu na Arbesově náměstí 4, což

umožňuje navýšení kapacity školy o další třídu v každém ročníku. Od září 2024 proto již máme čtyři odborné třídy, z toho tři třídy Informačních technologií, jednu třídu Kybernetické bezpečnosti, a dvě třídy Gymnázia. V budoucím objektu, který musí být rekonstruován a zkolaudován na školské prostředí, vznikne dalších šest kmenových učeben, takže v konečném důsledku bude mít každá z dvaceti čtyř tříd svou kmenovou učebnu. Bohužel tento stav je reálný až od září 2028.

Nebudu se zde rozepisovat o jednotlivých událostech, ani o kombinované výuce, mnoha významných projektech, to vše se dočtete na jiném místě tohoto časopisu.

Za sebe jen přidám, že jsem velmi rád za tvůrčí a samoučící se komunitu, která u naší školy vznikla a pořád se rozrůstá, a že se stále vylepšuje vlastní klasická výuka tím, že stále více učitelů přijímá svou pozměněnou roli v systému.

Stále si musíme připomínat, že vzdělávání není jen o klasické výuce podle RVP či ŠVP, vzdělávání je o všem, čeho se studenti zúčastní, a to i v rámci neformálního a informálního vzdělávání, v rámci odborné práce, podnikání, účasti v projektech apod.

Za sebe osobně jsem velmi rád, že mohu svými zkušenostmi a názory přispívat ke snahám měnit české školství, aby se jeho absolventi uplatnili v osobním, společenském a profesním životě kvůli formálnímu vzdělávání a nikoli navzdory němu, jak se stále často bohužel děje.

Co se týká mého působení na Smíchovské SPŠ a gymnáziu, na což se stále mnozí ptají, mám od zřizovatele mandát až do července 2030, rád bych ho však o dva roky zkrátil. Byť vím, že se říká: Nikdy neříkej nikdy. Optimální se mi jeví září 2028, do té doby chci dokončit rekonstrukci nového domu, vybavit novou halu Coworkingového centra a provést úpravy prostor současné historické budovy z prostředků RAP. Také bych rád svému budoucímu nástupci předal skvěle fungující tvůrčí kolektiv učitelů, absolventů a studentů, kteří budou pokračovat v nastoupeném trendu vzdělávání na naší škole.

Naše škola se vymyká pojetí středních škol nejen v České republice, unikátní je hned v několika oblastech. Má vlastní Coworkingové centrum s Inkubátorem Start-upů, vlastní Mediální dům Preslova, vzdělávací EcuCentrum Preslova, ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí a Úřadem práce České republiky. Také jsme zapojeni do Vesmírného programu ČR jako pilotní škola pro Prahu v rámci ESERO, ale spolupracujeme i přímo s Ministerstvem dopravy a Prahou. Jsme iniciátory a zakladateli Unie škol inovativních a Asociace podnikavé Česko, obě tyto instituce sídlí na naší adrese. Spolupracujeme s mnoha velkými soukromými firmami, ale také s orgány státní a regionální správy.

Pro další rozvoj naší školy počítám s další podporou zřizovatele, ale především počítám s aktivními učiteli, absolventy a studenty. Pokud potáhneme za jeden provaz, téměř nic pro nás není nemožné.

STUDUJEME!

„Za hlavní poslání ředitele školy považuji vytvoření takového prostředí na škole, aby se mohli učitelé i studenti seberealizovat.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG

„Děláte tu úžasné věci. Nejvíce si cením, jakou příležitost dáváte mladým lidem. Sleduji vaše skvělé aktivity, bohužel to není běžné.“

- Petr Pavel, prezident ČR

„Pan ředitel Sáblik vybudoval v českém školství hotový zázrak. Je to nejinnovativnější střední škola v České republice. Vlastně je to úplně nový typ střední školy.“

- Josef Středula, předseda odborové organizace České republiky

„Smíchovská škola je v Praze pojem. Je moc dobře, že tady takovou školu máme.“

- Bohuslav Svoboda, primátor Prahy

„Nevím, zda je v sále přítomný pan ředitel Radko Sáblik, ale on a jeho škola jsou příkladem dobré praxe pro ostatní. Tam ještě v šest hodin večer je mnoho studentů, kteří tam ale nejsou proto, že musí, ale protože chtějí, a pracují tam na svých projektech.“

- Marián Jurečka, ministr práce a sociálních věcí

„Odejít ze Smíchovské SPŠ a gymnázia? Z ní se prostě neodchází. Je pro mě jako druhá rodina.“

- Jiří Fišera, učitel a absolvent SSPŠaG

„Vážená paní Trčková, rádi bychom Vám a Vaším studentům touto cestou poděkovali za včerejší návštěvu Europa Experience Praha. Dovolte nám, prosím, touto cestou vyjádřit obdiv nad znalostmi vašich studentů. Za necelý rok od otevření našeho centra jsme se tu dosud nesetkali se studenty, kteří by měli takový přehled a tak vysokou úroveň znalostí.“

- Tým Europa Experience Praha

„Dnes jsem si poslechla Váš rozhovor pro MakroMixér a jsem z Vás nadšená. Moc se mi líbí Vaše názory, a vcelku závidím Vaším studentům, že mohou chodit do školy s tak super přístupem. Přála bych si, aby se Váš pohled na vzdělání rozšířil co nejrychleji, do co nejvíce škol v ČR, aby si i moje děti mohly vzdělávání „užít“.“

- Eva Křištofová, Information Security Officer, Group Information Security & CyberSecurity Strategy Office, KBC Global Services NV





„Radko Sáblik, ředitel Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia v Praze, přetváří české vzdělávání tím, že studentům poskytuje prostor pro samostatné učení a rozvoj jejich silných stránek. Škola se zaměřuje na praxi a podnikání, což studentům umožňuje získávat cenné zkušenosti už během studia. Sáblik, jako předseda Unie škol inovativních, usiluje o změnu celého vzdělávacího systému, aby se více zaměřoval na kritické myšlení a celoživotní učení. Radko Sáblik není jen ředitelem Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia v Praze, ale i vizionářem, který svým přístupem překračuje tradiční hranice českého vzdělávání. Jeho škola patří mezi nejžádanější v zemi a každý rok přitahuje tisíce žáků a rodin, kteří hledají něco víc než jen klasickou školní rutinu. Pod Sáblikovým vedením se škola proměnila v prostor, kde se studenti mohou učit svým vlastním tempem a rozvíjet své silné stránky. Tato škola není pro každého, vyžaduje samostatnost a aktivní přístup, a proto ji chtějí navštěvovat ti, kteří se chtějí rozvíjet a otevírat si dveře do budoucnosti.“

- Redaktor Tadeáš Mašek, Hlídací pes, Hospodářské noviny

„Dear principal/Vážený pane řediteli, pokusím se Vám zde nenapsat slohovku, tudíž nebudu psát vše, čeho si vážím za ty 4 roky studia. Ale zaručit to nemohu, proto si radši mail vytiskněte :) Spíše se zmíním o tom, co Vaše škola nabízí oproti jiným; Opportunity. Pro mě i každého člověka by bylo nejjednodušší se nezapojovat do mimoškolních akcí či aktivit nad rámec školní osnovy. Každopádně před nástupem na Preslovku jsem sám vnitřně cítil, že nechci být pasivní. Bohužel jsem nevěděl, jak nebýt. Ten jednoduchý fakt, že na této škole bylo hodně aktivit a studenti jsou ‚popostrčeni‘ k tomu, se do nich zapojit, mi dovolil se chytit různých příležitostí, i přes to, že mi jich pár uniklo v prvéku; protože za rohem čekaly další. I když mi ‚ujel vlak‘ tak na nástupiště přijel další. Dnes, obzvláště díky této škole i Vám, jsem se naučil, sprostě řečeno, chytit příležitost za koule a nenechat si ji utéct. To je ta největší, tak říkajíc, přidaná hodnota, kterou tato škola nabízí. Mě osobně nejvíce motivovaly tři osoby, Ondřej Kondrčík, Jonathan Skrla a František Vojáček. Všichni tři chytili každou příležitost a angažovali se i v mimoškolních aktivitách. Naštěstí na mě nedolehl novodobý fenomén ‚social comparison‘. Místo toho, abych se s nimi porovnával a cítil se negativně, že jsou lepší, tak mě naopak motivovali svými projekty. Taktéž si velice vážím, že Kateřina Adámková mi pomohla svým Debatním klubem se lépe umět ‚prodat‘. A hlavně její energie, kterou do toho dává. Každopádně vše dobré má i své zlé... jen čtyři roky? Vážně? Ani o rok navíc? Kdybych mohl studovat Preslovku víckrát, stejně jako mohu univerzitu, tak bych si nestěžoval :D.“

- Luke Frost, úspěšný maturant květen 2025

„Každoročně má veřejná škola Smíchovská SPŠ a gymnázium podobný převis zájemců jako nejprestižnější gymply v metropoli. Kdo se na školu zajde podívat, musí mu být hned jasné proč. Ředitel Radko Sáblik jedná se studenty jako se sobě rovnými. Chce po nich hodně práce, ale dává jim svobodu a volnost v tom, co dělají. Pokud si vymyslí vlastní projekt, pomůže jim ho prosadit, zrealizovat, dá jim na něj čas. Stáli tak u zrodu oboru kybernetické bezpečnosti, ve škole vybudovali coworkingové a mediální centrum, zakládají zde start-upy, budují centrum umělé inteligence. Studium zde připomíná více vysokou školu než střední.“

- Tým Europa Experience Praha



Počet studentů

Na škole ve školním roce 2024/2025 bylo 700 studentů, z toho 70 dívek, což znamená přes 33 studentů v průměru na třídu.

Slavnostní zahájení školního roku 2024/2025 proběhlo ve Sportovní hale Slavia Praha.

Maturity

Maturitní zkoušky v řádném termínu dopadly tradičně dobře. Ze státních maturit prospělo ze 162 studentů 155, po ústních maturitách prospělo 94% studentů, přičemž 47,5% studentů maturovalo s vyznamenáním. Těch několik studentů, kteří zaznamenali dílčí selhání většinou z jednoho předmětu, jistě vše napraví v termínu v září.

75

Studentů

Prošli

77

Studentů

Prošli

S vyznamenáním

10

Studentů

Neprošli

Přijímací řízení

Pro školní rok 2024/2025 byl převís zájemců o studium tři a půl násobný, přestože každý uchazeč o studium musel poslat motivační dopis a portfolio, absolvovat státní testy CERMAT, naše vlastní testy a osobní pohovor před komisí. 60 uchazečů dalo na naši školu obě přihlášky, 5 uchazečů dokonce všechny tři přihlášky.

Program pro podporu talentovaných a aktivních studentů

Do ředitelského Programu na podporu talentovaných a aktivních studentů může být zařazený student, který pracuje či podniká v oboru, aktivně a na vyšší úrovni se věnuje sportu, kultuře či dobrovolnické činnosti, aktivně pracuje na velkých projektech školy či vlastních. Tento program má tato tři jediná a základní pravidla.

Ve školním roce 2024/2025 bylo do tohoto programu zařazeno 237 studentů, což je 33,9% studentů. Na postup do dalšího ročníku zařazení do Programu tradičně nemělo negativní vliv.

Na studenta v tomto programu se nevztahuje povinnost naplnit 75% docházky do výuky, absenci si omlouvá u třídního učitele. Uznávanou omluvou je činnost spojená s aktivitou, pro kterou byl student do programu zařazený.

Student průběžně a aktivně komunikuje s učiteli, ze své iniciativy si s nimi domlouvá doplnění probírané látky, přezkoušení, dopsání testů.

Pokud student průběžně a aktivně komunikuje s učiteli, ti jsou povinni mu vyjít vstříc a umožnit mu přezkoušení či dopsání testů.

Kombinovaná výuka

Ve školním roce 2024/2025 absolvovali v rámci pilotního programu kombinovanou výuku již studenti všech oborů a všech ročníků. Což znamená v pojetí Smíchovské SPŠ a gymnázia, že studenti mají čtyři dny prezenční výuku a jeden den v týdnu samostudium bez přítomnosti učitelů. Ti studentům dávají pouze doporučení, čemu se mají věnovat, a je na studentech, jak toto doporučení využijí.

K maturitním zkouškám šli poprvé studenti, kteří čtyři roky studovali v kombinované výuce, tedy se završil čtyřletý cyklus. Jelikož skoro polovina studentů maturovala s vyznamenáním, a jen šest procent studentů zaznamenalo dílčí osobní selhání, nejčastěji z jednoho předmětu, výsledky u maturit prokázaly, že se kombinovaná výuka rozhodně neprojevila negativně na výsledcích studentů.

Cílem kombinované výuky je naučit studenty se učit, tedy se učit nové věci na základě již získaných znalostí a dovedností, samostatně vyhodnocovat informace, kriticky myslet, pracovat s prioritami a časem. Toto se jim bude významně hodit nejen v dalším vysokoškolském studiu, ale především v nutném celoživotním vzdělávání.



Tvůrčí a samoučící se komunita zapojení absolventů a studentů

Na Smíchovské SPŠ a gymnáziu dochází k cílenému budování tvůrčí a samoučící se komunity, na čemž se podílí vedení školy, učitelé, absolventi i studenti. Ti se scházejí společně u kulatých stolů a řeší zde jak konkrétní problémy, tak vize školy. Ve školním roce 2024/2025 se uskutečnilo 8 kulatých stolů k aktualizaci Školního vzdělávacího programu, včetně připravované výuky v souvislostech v několika blocích.

Mnozí studenti vedou pracovní skupiny či týmy, zastupují školu na jednáních, včetně mezinárodních, na konferencích, při řešení spolupráce se sociálními partnery. Někteří ze studentů mají na škole i částečný úvazek v Projektovém, PR či IT oddělení. Mnozí z těchto studentů poté zapomenou ze školy odejít a stávají se spolupracujícími absolventy.

Ve školním roce 2024/2025 čítal pedagogický sbor 82 učitelů, z nich 46 bylo absolventy školy ve věku 19 až 27 let, a navíc učili 2 studenti vyššího ročníku studenty nižšího ročníku. To znamená, že téměř 60% pedagogického sboru tvořili mladí lidé.

Prostupnost oborů

výběrové odborné předměty

Ve druhém ročníku si studenti volí jeden Odborný seminář. Ve třetím ročníku si studenti volí Výběrový odborný předmět, ze kterého budou maturovat, dva Odborné semináře a téma Studentského projektu. V tomto duchu pokračují i v ročníku čtvrtém, kde si volí tři Odborné semináře a téma Maturitního projektu, který každý student poté před maturitní komisí obhájí. Studentský i Maturitní projekt je tvořený většinou v týmu řešitelů.

Výše uvedené znamená, že se studenti všech oborů mohou potkávat v Maturitním výběrovém odborném předmětu, v Odborných seminářích a ve Studentských a Maturitních projektech, a také pochopitelně v různých projektech školy.

Studenti oboru Informační technologie dále maturují z předmětu IT v praxi, studenti oboru Kybernetická bezpečnost logicky z předmětu Kybernetická bezpečnost. Studenti oboru Gymnázium, kteří mají oproti technikům o jeden maturitní předmět méně, mají jako druhý profilový maturitní předmět Maturitní projekt.

Propojení „ajtáků“, „hackerů“ a „gympláků“ vytváří daleko pestřejší týmy, kde každý může rozvíjet svůj talent, své silné stránky, studenti se mohou navzájem inspirovat. Pokud student gymnázia v průběhu studia zjistí, že se chce věnovat i některé odborné činnosti, může svůj záměr realizovat, aniž by musel přestupovat na jiný obor či jinou školu.





Mediální dům Preslova

Rozvoj Mediálního domu Preslova (MDP) nabral vysoké obrátky po uzavření škol kvůli Covidové pandemii v březnu 2020, kdy jeho členové několik měsíců realizovali projekt „Učíme online“. V něm hosté v nově otevřeném Mediálním studiu či přes videokonference radili učitelům, jak přistupovat k distanční výuce.

MDP poskytuje studentům možnost se zapojovat do významných komerčních i dobrovolnických projektů, ale především se zdokonalovat v činnostech spojených s mediální tvorbou. MDP pro zřizovatele školy Prahu zajišťuje na klíč tvorbu, správu i obsah portálu Praha školská a online i prezenční veletrh pražských středních škol Schola Pragensis. Spolupracuje ale i s Ministerstvem školství a dalšími státními i regionálními organizacemi.

Hlavní protagonisté dynamického vývoje MDP Daniel Fric, Mikuláš Pilát a Ondřej Póč založili firmu Vertical Production, dále spolupracují se školou a studenti s nimi pracují na velkých zakázkách. Z nich můžeme jmenovat například mediální pokrytí mezinárodního festivalu Future Port Youth, konference vývojářů počítačových her Gaming Development Session (GDS), TEDxYouth@Prague, akci Comic-Con Prague či debaty lídrů stran do voleb do Evropského parlamentu a nyní i připravované debaty lídrů stran do voleb do Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR v Divadle Archa. Zajišťují také mediální pokrytí akcí k 17. listopadu z Národní třídy pro uskupení Díky, že můžem.

Učitelka Kateřina Adámková, absolvent učitel Jiří Fišera a studentka třetího ročníku Lea Decroix spolupracovali s Olympijským výborem ČR.

Wellbeing centrum

Od druhého pololetí školního roku 2022/2023 začal pilotní provoz Wellbeing centra Smíchovské SPŠ a gymnázia, ve školním roce 2024/2025 se jeho činnost dále rozvíjela pod dohledem učitelů Tomáše Goje a Tomáše Gregora, za spolupráce mnoha studentek a studentů. Cílem je vytvořit prostředí a programy, kde naleznou podporu učitelé i studenti. Duševní zdraví nelze v žádném případě podceňovat a je třeba s učiteli i studenty v této oblasti aktivně pracovat.



Diskuzní klub

Diskusní klub se schází pravidelně jednou týdně pod vedení učitelky Kateřiny Adámkové, jeho členové se účastní republikových soutěží a dosahují v nich významné úspěchy. Cílem je naučit studenty diskutovat, argumentovat, a to jak v českém, tak anglickém jazyce.



Studentská formule

S projektem Studentská formule začínali ve školním roce 2022/2023 tři studenti prvního ročníku, Ondřej Konrád a Štefan Sušický z oboru Gymnázium a Marek Blažek z oboru Informační technologie. Ve školním roce 2024/2025 se jejich tým rozrostl na devatenáct členů, tvoří elektrickou formuli do vrchu a je složen nejen ze studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia, ale i Gymnázia Na Zatlance, Gymnázia Jana Keplera, Gymnázia Na vítězné pláni, SPŠ Třebešín či SŠSI Tábor.

Vyjádření manažera týmu Ondřeje Konráda:

Jak to začalo

V roce 2022 jsme se o přestávce bavili o soutěži Formula Student a o tom, jak zajímavý koncept to je z hlediska vzdělání i koníčku. Tehdy se zrodil nápad postavit vlastní elektrickou formuli. Jako prváci jsme měli jen nápad, ale žádné zkušenosti ani znalosti, proto nám pan ředitel stanovil jasnou podmínku: získáme podporu pouze tehdy, pokud do posledního dne otevřených dveří postavíme funkční motokáru. Výzvu jsme splnili a získali prostředky na projekt formule. Od té doby se náš tým neustále rozrůstá.



Naše práce

Kolben Racing je středoškolský projekt otevřený všem studentům, kteří projdou přijímacím řízením. Naším hlavním cílem je vzdělávání, stavba formule nás nutí osvojovat si znalosti, které se běžně probírají až na vysoké škole. Díky konzultacím s odborníky i účasti na univerzitních přednáškách získáváme zkušenosti přímo z praxe.

Tým je rozdělen do dvou hlavních skupin:

Elektrická

Pohonná nástavba s výkonem až 85 kW

Mechanická

Stará se o rolling chassis, ukotvení elektrické části a úpravy podvozku pro závody do vrchu

Úspěchy a zkušenosti

Projekt by nebyl možný bez podpory školy, dlouhodobé spolupráce s Autoklubem ČR a pomoci partnerů, mezi které patří Praga, STMicroelectronics, Iveco, Emrax, Eforce a Stratos Auto. Přestože stavba vozu stále probíhá, získali jsme už nyní obrovské množství znalostí i zkušeností a také důvěru a podporu odborné veřejnosti.

Naším cílem je dokončit funkční elektrickou formuli pro závody do vrchu a vybudovat tým i komunitu, která bude projekt rozvíjet dlouhodobě. Chceme dokázat, že i středoškoláci zvládnou realizovat technicky náročný projekt.“



Vesmírný seminář

Od ledna 2025 pořádá student druhého ročníku oboru Informační technologie Petr Šic Vesmírný seminář pro své spolužáky na téma stavby raket a seznámení se soutěží Czech Rocket Challenge. Vrcholem byla účast mnoha týmů na zmíněné soutěži, o tom na jiném místě tohoto vydání Preslovin.



Studentská pracovní skupina AI a její mimoškolní přesah

Smíchovská SPŠ a gymnázium je na čele různých iniciativ, které mají za úkol implementovat umělou inteligenci (AI) do běžného života i do výuky. Ředitel Radko Sáblik a student třetího ročníku Jonáš Tenora se stali členy universitního týmu organizovaného Universitou Karlovou a PragAI, ale i pracovní skupiny organizované Národním pedagogickým institutem ČR, zřizovaným MŠMT.

Student třetího ročníku oboru Kybernetická bezpečnost Jonáš Tenora byl jmenován do pracovního týmu Ministerstva průmyslu a obchodu k aktualizaci Národního plánu implementace AI.

Studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia na Kempu k občanství vypracovali doporučení pro střední a základní školy, jak pracovat s AI, dokument předložili ministru školství. Podle tohoto dokumentu vypracoval Národní pedagogický institut doporučení všem školám, jak k AI přistupovat.

Studenti provádějí školení žáků, studentů i učitelů v tom, jak implementovat AI do výuky, jak s ní smysluplně pracovat. Studenti také školí úředníky Středočeského kraje s prací AI. Studenti trénují různé agenty AI pro různé organizace či firmy.

Art Studio

V září 2024 založila Kristina Anna Kopecká z druhého ročníku oboru Gymnázium na škole Art Studio, jehož první akcí bylo zřízení semináře malování a kreslení. Studenti se scházeli jednou týdně v odpoledních hodinách, objevovali se mezi nimi i učitelé. V červnu 2025 uspořádala pro své členy studentka Kopecká poznávací výjezd do Florencie.



Stavba Humanoida

Tým pro stavbu Humanoida s vlastní AI tvoří především studenti třetího ročníku a šéfuje jim studentka Anna Bučinská.

„Účelem projektu je postavit středně velkého robota, připomínajícího člověka. Nyní pracujeme na napodobování lidských pohybů rukou a sestavení nosné konstrukce. Šikovných lidí není nikdy dost, pokud byste se chtěli zapojit, tak mě prosím kontaktujte,“ uvedla Anna Bučinská.



IT oddělení v režii studentů

Na konci školního roku 2021/2022 se rozpadlo IT oddělení školy, neboť jeho členové, absolventi Smíchovské SPŠ a gymnázia, přijali práci ve veřejném a soukromém sektoru. Proto se začalo budovat nové oddělení, tvořené výhradně studenty školy. To i ve školním roce 2024/2025 tvořilo celkem 5 studentů školy a 1 loňský absolvent školy, kteří si mezi sebou rozdělili cca 3 úvazky správních zaměstnanců.

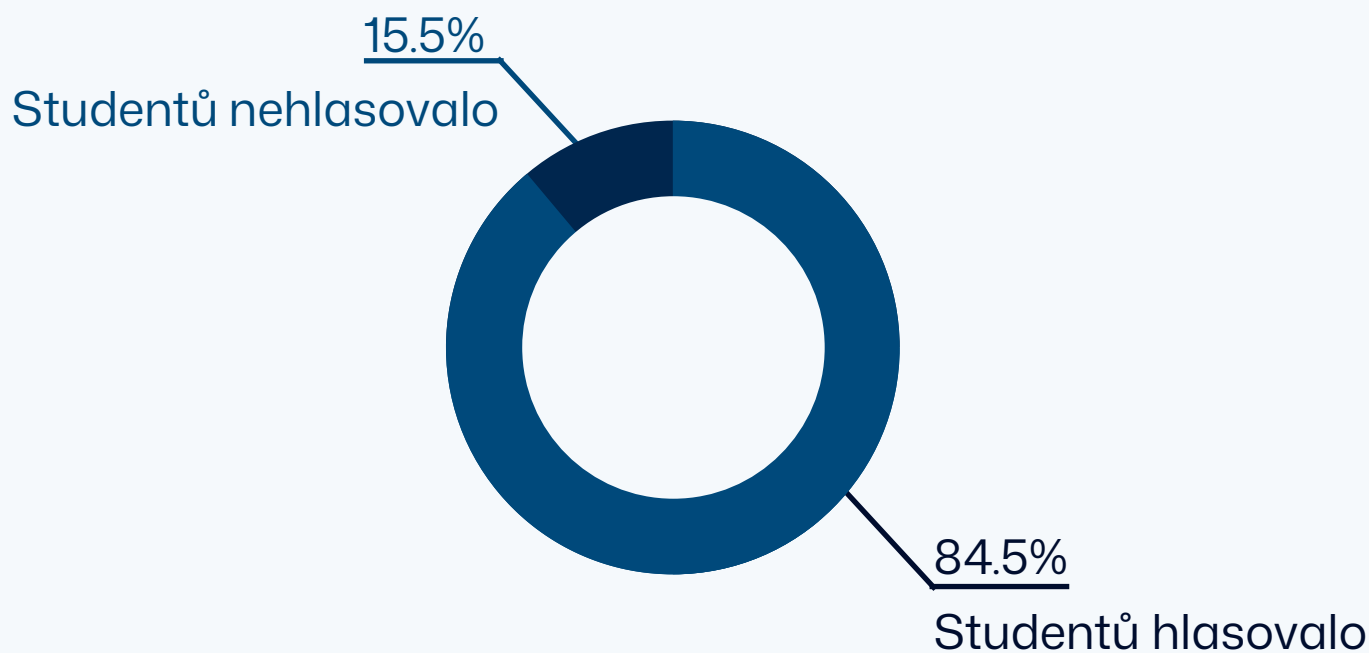
Pozitivem je, že studenti svou práci zvládají, systémy fungují a jsou aktualizovány. Pro dané studenty je to navíc nepřenositelná zkušenost do jejich dalšího nejen profesního života.

Anketa ředitele školy

Každý školní rok ředitel SSPŠaG Radko Sáblik vede na začátku školního roku hodinovou diskusi s každou třídou, po níž mu studenti vyplní anonymní anketu. Níže jsou některé výsledky této ankety ze září 2024 i s krátkým komentářem ředitele školy.

Podobnou anketu vyplňují i učitelé, proto je možné jejich názory srovnávat.

Anketu vyplnilo 444 studentů druhých až čtvrtých ročníků a 48 učitelů.



Silné stránky školy

Studenti

Prostředí školy, atmosféra, komunita, vize
Mnoho možností pro studenty, projekty, akce
Kombinovaná výuka, samostudium
Ředitel, vedení školy
Projekty školy, inovace, pokrokovost

Učitelé

Mnoho možností pro studenty, projekty, akce
Prostředí školy, atmosféra, komunita, vize
Studenti školy, vynikající, výborný prospěch
Projekty školy, inovace, pokrokovost
Ředitel, vedení školy

„Jsem moc rád, že studenti i učitelé vidí naši školu podobně. Rád bych za sebe vyjádřil velké poděkování všem, kteří pozitivně hodnotí moji práci a přínos pro školu. Je to nejen milé pohlazení mého ega, ale především povzbuzení do další práce, ovšem také závazek nepolevit ve svém úsilí a snažit se stále hledat nové cesty, jak naši školu rozvíjet. Povzbuzením pro mě jsou i slovní vyjádření podpory od učitelů a studentů v bodě vzkazů řediteli školy,“ zhodnotil anketu ředitel Radko Sáblik.

Kantor roku za rok 2023/2024

Mgr. Tereza Krausová



Sympaták roku za rok 2023/2024

Mgr. Petr Růžička



Studenti roku za rok 2023/2024

Alexandr Waage



Dominik Vokůrka



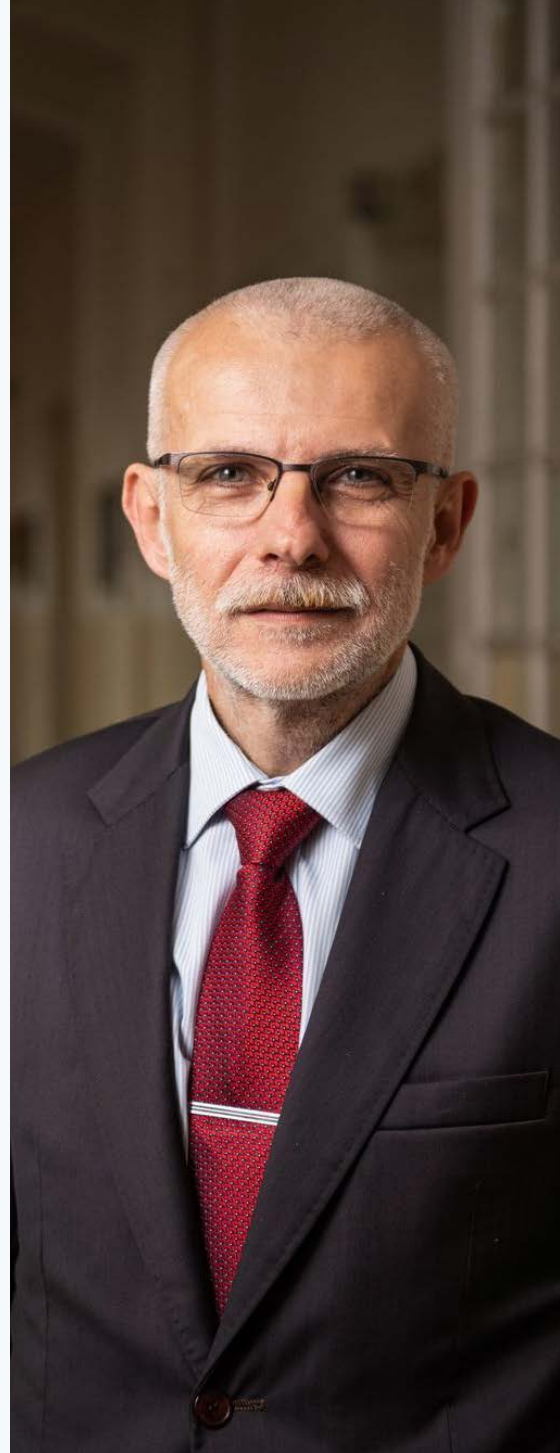
Referendum o setrvání ředitele ve funkci

Na ředitele Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sábílka bylo za jeho kariéru na tomto postu podáno celkem 54 udání. Ta přicházejí ve vlnách, a „překvapivě“ v době, kdy se mění styl výuky na škole. Ve školním roce 2024/2025 první vlna přišla v září a říjnu, a druhá na přelomu prosince a ledna. Tentokrát došlo ke změně, kdy se k udáním přidaly také osobní útoky na sociálních sítích a v rozesílaných e-mailech studentům a zaměstnancům.

Své pochybnosti nad činností ředitele vyjádřili zástupci zřizovatele, proto je ředitel vyzval, aby o jeho setrvání nechali hlasovat studenty, neboť v udáních se objevovaly „zaručené zprávy“ o houfech zklamaných studentů. Tento návrh byl odmítnut, proto

o totéž požádal ředitel zástupce rodičů a studentů. Přitom vyhlásil, že pokud nezíská minimálně podporu 70% všech zapsaných studentů, okamžitě na svou funkci rezignuje. Vzhledem k tomu, že hlasování se uskutečnilo druhý den po této domluvě, hned 15% studentů nebylo z různých důvodů přítomných, tedy v rozporu se svým většinovým názorem de facto hlasovali proti řediteli. Hlasování online nebylo dovoleno.

Hlasování se uskutečnilo ve středu 8. ledna 2025 od 8.00 do 13.00 hodin, studenti museli předložit průkaz totožnosti a odejít za plentu. Na regulérnost dohlíželi zástupci rodičů a studentů. Současně proběhlo i přidružené hlasování zaměstnanců školy.



Výsledky u studentů:

ANO

54.4

NEHLASOVALO

11.8

NE

3.2

NEPLATNÉ

8



„Hlasování o mém setrvání ve funkci ze strany studentů, a doprovodného hlasování zaměstnanců, jsem nebral jen jako referendum o tom, zda mi studenti stále věří, a jako referendum na pochybnosti zástupců zřizovatele o dění na naší škole, ale také jako referendum o mých vizích vzdělávání na naší škole. Ty jsem opakovaně sděloval, jak studentům, tak zaměstnancům, a jsou tedy dostatečně známé.

Vyjádřit se v hlasování mohl každý, byť některým hlasování znemožnily jejich jiné povinnosti či nemoc. Ale velmi vysoká účast studentů a velmi solidní účast zaměstnanců, mi při získání opravdu velmi vysoké podpory 93% a 85%, dává velmi silný mandát, abych v naplňování svých vizí pokračoval. K tomu jsem byl ostatně vyzván i mnoha studenty, jejich rodiči i zaměstnanci, při jejich vyjádřené osobní podpoře různou formou.

Rovněž tak cítím velký závazek vůči studentům, kteří mi vyjádřili tak vysokou podporu, že budu své vize naplňovat a budu realizovat slíbené inovace ve výuce.“
Prohlášení ředitele Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblika

Výsledky u zaměstnanců:

ANO
58

NEHLASOVALO

41

NE
9

NEPLATNÉ

1



SOUTĚŽÍME!

Velký úspěch Smíchovské SPŠ a gymnázia v soutěži Kyber cena 2024

Ve čtvrtek 3. října 2024 se od 17.30 do 23.00 hodin v hotel Ambassador – Zlatá husa na Václavském náměstí uskutečnil Galavečer se slavnostním vyhlášením soutěže Kyber cena roku 2024. Smíchovská SPŠ a gymnázium se stala v kategorii Kyber organizace roku 2024 vítězem! Kromě toho cenu za talent roku obdržela studentka třetího ročníku Anna Jungmannová, mezi třemi finalisty ve svých kategoriích byl i učitel David Sýkora a student čtvrtého ročníku Daniel Bulant.



Další velký úspěch studentů v kybernetické bezpečnosti

Do Republikového finále Národní soutěže v kybernetické bezpečnosti postoupilo 20 studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia. Přitom již nesoutěžili studenti z vyšších ročníků, kteří buď tuto soutěž vyhráli, nebo jsou členy reprezentačního týmu v kybernetické bezpečnosti, takže finalisté byli výhradně z prvního nebo druhého ročníku. Níže je statistika, která dokládá výjimečnost tohoto úspěchu. Páté místo získal student druhého ročníku Jan Marval.

Na začátku bylo na deset tisíc soutěžících. Do Republikového finále postoupilo 10 vysokoškoláků, 37 středoškoláků a 6 žáků základních škol, v těchto třech vyhlášených kategoriích. SSPŠaG měla v Republikovém finále 20 studentů, což je 54,1% všech středoškoláků a 37,7% všech soutěžících.



Účast studentů na mezinárodní soutěži Coder Games 2024

Od pondělí 14. října až do pátku 18 října 2024 se uskutečnila mezinárodní konference Coder Games 2024, kterou pořádal Deutsche Telekom IT. S tím byla spojena i soutěž v programování, které se zúčastnilo 181 studentů z pěti zemí.

Umístění studentů SSPŠ:

Jan Marval (2. K): 1. místo - 41 bodů

Jakub Pokorný (2. K): 12. místo - 26 bodů

Jáchym Vacek (1. K): 33. místo - 22,4 bodu



CODER GAMES

ONLINE INDIVIDUAL CODING COMPETITION
COMPARE YOUR SKILLS WITH STUDENTS FROM OTHER COUNTRIES

14.-18.10.2024
MONDAY - FRIDAY

DEUTSCHE TELEKOM IT SOLUTIONS

Velký úspěch studenta Václava Knappa v Číně

Student Václav Knapp ze třetího ročníku oboru Gymnázium uspěl v české soutěži AMAVET a na základě toho odjel reprezentovat do Číny, odkud si přivezl hned tři medaile.

„Dovolte, abych Vás informoval a pogratoval Vám k úspěchu Vašeho studenta Václava Knappa, který se vrátil z finále studentské středoškolské odborné soutěže „The Beijing Youth Science Creation Competition 2025“ se zlatou medailí a dále se Zvláštní cenou. Chtěl bych ještě jednou srdečně pogratoval Vám a Vaším kolegům k úspěšným výsledkům Vaší práce a poděkovat za podporu Václava Knappa.“ Pavel Drašnar, profesor, předseda Českého svazu vědeckotechnických společností, citace z oficiálního dopisu řediteli Smíchovské SPŠ a gymnázia.



AI Digital Data Hackathon

Účast zástupců Smíchovské SPŠ a gymnázia na AI Digital Data Hackathonu 2024

6. – 8. 11. 2024

KB, Václavské náměstí
Praha

Od středy 6. listopadu do pátku 8. listopadu 2024 se studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia zúčastnili AI Digital Data Hackathonu 2024, který se konal v prostorách Komerční banky na Václavském náměstí v Praze. Tým studentů ve složení David Ždimera, Štěpán Havelka, Jan Marval, Jakub Pokorný a Oliver Cingl z druhého ročníku oboru Kybernetická bezpečnost se v souboji s profesionály dopracoval ke třetímu místu a finanční odměně.



Slavnostní vyhlášení výsledků Školní časopis roku 2024 v Brně – úspěch Preslovin

V pátek 22. listopadu 2024 na Fakultě sociálních studií Masarykovy univerzity Brno proběhlo slavnostní vyhlášení soutěže Školní časopis roku 2024. Výsledky Preslovin: 1. místo v kategorii „Grafika“; 4. místo celkově.



Finále Robosoutěže na FEL ČVUT

úspěch studentů SSPŠaG

V pátek 13. prosince 2024 na Fakultě elektrotechnické (FEL) ČVUT proběhlo finále Robosoutěže 2024. Třetí místo získal tým Smíchovské SPŠ a gymnázia Freakbot, který tvořili studenti třetího ročníku oboru Informační technologie David Žajdlík, František Šimek a Petr Saksun.



Účast studenta Václava Knappa na mezinárodní soutěži v USA

Od čtvrtka 9. května do soboty 17. května 2025 v Columbusu ve státě Ohio v USA se konalo finále největší mezinárodní středoškolské studentské soutěže „Regeneron International Science and Engineering Fair (ISEF)“, kde reprezentantem za Českou republiku a za Smíchovskou SPŠ a gymnázium byl Václav Knapp ze třetího ročníku oboru Gymnázium.

„Soutěž byla naprosto úžasná. Bylo to setkání aktivních studentů ve vědě z celého světa. Celkově se zúčastnilo 1600 středoškoláků z celého světa, reprezentanti světových univerzit (MIT, Caltech, Harvard, atd.) a zástupci velkých technologických firem. Se všemi jsme si mohli povídat v běžné konverzaci a vyměnit si kontakty. Popovídat si o svých projektech, kulturách atd. Moc všem doporučuji se pokusit o účast na příští rok!“

- Václav Knapp





Úspěch studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia v robotice

Ve středu 26. března 2025 obdržel ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia informaci o úspěchu studentů Filipa Sauera (1.A) a Štěpána Mullera (3.B) v rámci týmu HobbyRobot v národním kole FIRTS LEGO LEAGUE, čímž se kvalifikovali na nejprestižnější turnaj FIRST Championship, který se konal v Houstonu v USA v dubnu 2025. Toho se zúčastnilo 100 nejlepších týmů z celkových 35 tisíc soutěžících týmů z celého světa a má 60 tisíc účastníků. Pikantností je, že tým HobbyRobot Domu dětí a mládeže Prahy 4 vedou dva absolventi Smíchovské SPŠ a gymnázia pánové Zdeněk Langer a David Krčmář. Na soutěži v USA skončil tým HobbyRobot na 19. místě a navíc obdržel cenu za největší inovaci.



Soutěž Czech Rocket Challenge a úspěch studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia

V pátek 11. července 2025 v Moravské Třebové se 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, student druhého ročníku oboru Informační technologie.

„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. 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 (3.C) a SoRC (SSPŠ + GT). 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. Výborně se dařilo i týmům Nebeskej střep (2.A + 1.GB) a Padající list (1.GA), které se v oblasti inovací držely na předních příčkách své kategorie. Na závěr bych rád řekl: slovo „nejde“ v našem slovníku na škole nemá místo. Raketu zvládli postavit gymnazisté i aijťáci, od prváků po třetáky. Věřím, že příští rok bude účast ještě větší. Děkuji všem, kteří se na tomto úspěchu podíleli.“ Petr Šic

Úspěch studentky Smíchovské SPŠ a gymnázia v celostátní soutěži v anglickém jazyce

Studentka Karolína Křišťálová ze čtvrtého ročníku oboru Gymnázium v celostátní soutěži Bridge Book Cover Design Competition získala 2. místo z několika set soutěžících za její výtvarně i myšlenkově propracovanou koláž k románu Frankenstein.



Vyhlášení výsledků Středoškolák roku 2025, student Smíchovské SPŠ a gymnázia v TOP5

V pátek 20. června 2025 proběhlo slavnostní vyhlášení soutěže Středoškolák roku 2025. Za Smíchovskou SPŠ a gymnázium skončil celkově čtvrtý Václav Knapp ze třetího ročníku oboru Gymnázium, do TOP 100 bez určení pořadí se dostali ještě student druhého ročníku oboru Kybernetická bezpečnost František Hrubý, student čtvrtého ročníku oboru Gymnázium Jonathan Skrla a studentka druhého ročníku oboru Gymnázium Anna Kristina Kopecká.

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. Z celkového počtu 23 účastníků bylo hned 11 ze Smíchovské SPŠ a gymnázia, z toho tři jsou v nominaci na Mistrovství Evropy.

„Měli jsme jak odborný, tak sportovní a teambuildingový program. Na konci byl vybrán desetičlenný národní tým 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 pan Daniel Bulant. Budeme tedy reprezentovat Českou republiku na ECSC 2025 ve Varšavě od 6. do 10. října 2025.“
Maxim Sklenář, student 3. ročníku oboru Kybernetická bezpečnost a na částečný úvazek člen IT oddělení SSPŠaG.



Další soutěže v odborných a všeobecných znalostech

Studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia se zúčastnili mnoha dalších soutěží, ať již odborných či zaměřených na všeobecné znalosti a dovednosti, a to z českého jazyka, dějepisu, anglického jazyka. Získali nejen dobré výsledky, ale dokázali, že se mohou prosazovat nejen jako skvělí odborníci v moderních technologiích. Do této kategorie se dají také zařadit účasti studentských týmů v Debatní lize v českém i anglickém jazyce.

PENÍZE!



„Získávání peněz pro školu není cíl, je to prostředek pro uskutečnění kvalitního vzdělávání a pro podporu seberealizace učitelů i studentů.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG

„Nedávno jsem byl na dni otevřených dveří SSPŠ. A jakožto absolvent musím říct, že mě velmi těší a líbí se mi, kam se škola posunula a směřuje. Klobouk dolů, co jste pane řediteli Radko Sábliku dokázal. Na škole je vidět dlouhodobá kontinuita vedení a jasný směr. Jen díky tomu to přináší výsledky. Hodně štěstí v dalších letech přeje váš bývalý student, první student oboru Informační technologie, který školu stále sleduje.“

- Martin Gobl, absolvent Smíchovské SPŠ a gymnázia

„A místo toho pomáhá českému školství uvědomit si, že tohle tisíciletí začíná dvojkou a máme tu nějaký ty internety. Pro absolventa SSPŠ je za mě práce Radko Sáblika jeden z ostrůvků školství, které mi dávají naději, že bych mohl nechat své děti studovat v ČR. Díky za to.“

- Lord Crackowski, citace ze sociální sítě X, reakce na vyjádření paní „dezolátky“



Granty do výuky a budovy

Celkem Smíchovská SPŠ a gymnázium od roku 2003 do konce července 2025 získala 154 grantů do výuky, z toho 12 bylo v rámci programů z Evropských fondů. Dohromady jde o částku **58.695.264 Kč**.

K tomu byl získán grant z prostředků Evropských fondů na zateplení budovy, výměnu oken, dveří a střechy za **25.221.000 Kč**.

K tomu škola v roce 2021 získala grant z Evropských fondů v programu iKAP2 ve výši **20.030.000 Kč** na žádané aktivity pro následné dva roky, konkrétně na provoz Coworkingového centra, vytvoření AR výuky, na Letní školy a kempy, na osvětu v kybernetické bezpečnosti, na vytvoření republikové soutěže v kybernetické bezpečnosti, na výuku STEM a na rozšíření Podcastového studia.

Částka získána z grantů:

103 946 254 Kč

Za období 2003 až červenec 2025

Doplňková činnost

Z doplňkové činnosti získala Smíchovská SPŠ a gymnázium za roky 2003 až 2024 částku **15.698.725 Kč**. Za rok 2025 ještě není zisk vyčíslen, odhaduje se na **900.000 Kč**.

Částka získána z doplňkové činnosti:

16 598 725 Kč

Přibližná částka za období 2003 až 2024

Získané prostředky nad klasický provoz

Za roky 2003 až červenec 2025 získala škola z grantů, doplňkové činnosti a mimořádných dotací zřizovatele prostředky ve výši **287.393.457 Kč**.

Poznámka: Je započítáno 31 milionů korun, které poskytl zřizovatel na stavbu nové Haly pro praktickou výuku, která je součástí Coworkingového centra. Stavbu realizovali a dozorovali zástupci hl. m. Prahy, byla dokončena v červnu 2024, nyní se řeší její vybavení z programu RAP.

Celková částka získána:

287 393 457 Kč

Za období 2003 až červenec 2025

Prostředky z iROP na úpravy a vybavení školy

Praha, jakožto bohatý evropský region, poprvé v historii má možnost čerpat prostředky z implementace Rozvojového operačního programu (iROP) a Smíchovská SPŠ a gymnázium v konkurenci dalších škol skončila v tabulce zájemců o tyto prostředky na druhém místě a byla jí zřizovatelem schválena celková částka **49.600.000 Kč**. Nyní již zřizovatelem vybraná firma připravuje výběrové řízení na zhotovitele. V dalších letech bude moci Smíchovská SPŠ a gymnázium využít tuto částku na vybavení nové haly Cowworkingového centra, zde se počítá s částkou kolem **12 milionů korun**, zázemí pro Mediální dům Preslova a Next Zone v místnosti číslo 16 v přízemí, zajištění výtahu a bezbariérového přístupu či rekonstrukci počítačových učeben ve 4. patře. Tyto prostředky zatím v sumách výše a níže započítány nejsou.

Prostředky na rekonstrukci nové budovy na Arbesově náměstí

Škola získala zatím do zápůjčky přilehlou budovu na Arbesově náměstí 4, která patří zřizovateli a sídlil tam Prag Turism. V usnesení je formulace, že zápůjčka platí do doby, než bude budova svěřena škole do užívání, což se má stát po její kolaudaci na školské prostory. V rozpočtu hl. m. Prahy je vyčleněna částka **80.000.000 Kč** na její rekonstrukci tak, aby mohla být zkolaudována na školu. Toto řeší investiční odbor Prahy, již proběhla soutěž na architekta. Předpokládá se, že by budova měla být ke vzdělávání dispozici od září 2028. Zatím tam mohou být jen aktivity Cowworkingového centra, studentských spolků a studentských pracovních týmů. Tyto prostředky zatím v sumách výše a níže započítány nejsou.

Kolik stojí software a hardware

Za roky 2003 až 2025 škola na software a hardware vynaložila částku **41.427.308 Kč**, z toho šla do nákupu hardware částka **35.397.128 Kč**, zbytek byl vynaložen na nákup licencí software, což činí **6.030.180 Kč**.

Celkem částka do vybavení pro výuku, zlepšení prostředí a opravy budovy

Celkem do vybavení pro výuku, vybavení kabinetů a tříd a do opravy budovy byla za roky 2003 až 2025 vynaložena částka **256.628.305 Kč**.

Částka získaná z programu IROP:

49 600 000 Kč

Částka vyčleněna na rekonstrukci:

80 000 000 Kč

Částka vynaložena na software a hardware:

41 427 308 Kč

Za období 2003 až 2025

Částka na vybavení kabinetů, tříd a do oprav:

256 628 305 Kč

Za období 2003 až 2025

Hospodaření v roce 2024

Níže jsou uvedeny některé položky, které musí škola uhradit. Je dobré si tyto náklady prostudovat a uvědomit si, že opravdu „nic není zadarmo“, byť se nás někteří populisté snaží přesvědčit, že české školství zadarmo je.

Na provoz bylo v roce 2024 vynaloženo **14 063 934 Kč**

Teplo (vytápění, teplá voda)

2 051 304 Kč

Odpisy (odvod do Investičního fondu)

5 887 507 Kč

Úklidová firma (Úklid školy)

1 101 517 Kč

Elektrická energie

2 079 982 Kč

Cestovné (výjezdy, konference)

208 144 Kč

Telekomunikační služby

69 498 Kč

Vodné, stočné, splašková voda

385 390 Kč

Poplatek za internet

235 224 Kč

Z Investičního fondu školy bylo čerpáno **5 298 168 Kč**.

Z Rezervního fondu školy bylo čerpáno **1 535 350 Kč**, z toho **431 750 Kč** vlastní zdroje, **1 103 600 Kč** využitě dary.

Zisk z doplňkové činnosti školy (pronájmy, pořádání kursů)

Výnosy

(Veškeré příjmy)

4 127 308 Kč

Náklady

(Včetně zaplacení daně)

3 161 471 Kč

Celkový zisk pro školu

985 837 Kč

STAVÍME!



„Jsme vzdělávací instituce uprostřed Prahy, naše prostorové kapacity jsou velmi omezené. Proto se snažíme maximálně efektivně využít každé místo na pozemku i v budovách školy.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG





Oprava prostor pro školní bufet

Na rekonstrukci prostor bufetu a modernizaci jejího zařízení byla vynaložena částka 1.459.000,- Kč z Investičního fondu školy.



Oprava prostor Studentského klubu

Po domluvě se Spolkem rodičů a přátel Smíchovské SPŠ a gymnázia proběhla o letních prázdninách 2025 rekonstrukce prostor Studentského klubu. Cena za tuto rekonstrukci byla 663 000 Kč z Investičního fondu školy.

Oprava podlahy v sekretariátu školy

Oprava podlahy a výměna koberce v sekretariátu školy vyšla na 250 tisíc korun. Práce probíhaly o letních prázdninách 2025.



Oprava podlahy v knihovně

O letních prázdninách 2025 proběhly opravy podlahy v Knihovně školy, kde bude mít zároveň svůj kabinet nová vedoucí předmětové komise humanitních předmětů Tereza Krausová. Náklady na výměnu podlahy a vymalování byly 258.000 Kč. Práce probíhaly o letních prázdninách 2025.





Rekonstrukce Laboratoře počítačových sítí v učebně 106

Firma ČEPS poskytla SSPŠaG účelový dar 850 tisíc korun na vybavení Laboratoře počítačových sítí v učebně číslo 106, k tomu škola zřizovatel povolil čerpat 1 milion korun z Investičního fondu na stavební úpravy místnosti. Práce probíhaly o letních prázdninách 2025.



Vybudování mediální učebny v učebně 2

Došlo k vybudování Mediální učebny v učebně číslo 2, odkud se Školící centrum přesunulo do nové haly Coworkingového centra. Náklady byly 236.000,- Kč. Práce probíhaly o letních prázdninách 2025.



Vodní ekosystém v sekretariátu

V sekretariátu byl zbudován vodní ekosystém, který bude sloužit i pro výuku biologie. Z Investičního fondu školy na to bylo vynaloženo 300 tisíc korun. Projekt realizoval letošní absolvent čtvrtého ročníku oboru Informační technologie Vojtěch Pavelka se svým týmem. Práce probíhaly o letních prázdninách 2025.

Další stavební práce či údržba prostor školy

Níže jsou uvedeny další stavební úpravy či náklady na udržování prostor Smíchovské SPŠ a gymnázia, ke kterým došlo za školní rok 2024/2025.

Oprava komínů a střechy

319 tisíc korun

Rekonstrukce osvětlení v kancelářích v 1. patře

842 tisíc korun

Rekonstrukce osvětlení v učebnách v 2. patře

3.25 milionu korun

Výmalby a opravy stěn v areálu školy

720 tisíc korun

Oprava motorů vrat, instalace bezpečnostní mříže, přístupový systém vrat

3.25 milionu korun

VZDĚLÁVÁME JINÉ!

„Konstatovat, že něco umím a že něčemu rozumím, mohu až tehdy, když jsem to schopen naučit jiné.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG

„Vaši školu sleduji a dávám ji opakovaně za příklad dobré praxe. Mám zájem, aby se stala inspirací i pro jiné školy. Mám zájem, aby zde vzniklo pilotní školící centrum, které bude příkladem dobré praxe pro další střední školy. Byl jsem na vaší škole v roce 2019 na hodinu a půl a tato návštěva změnila můj pohled na české školství.“

- Marian Jurečka, ministr práce a sociálních věcí

Bylo mi velkým potěšením spolupracovat s Vašimi studenty – byli naprosto úžasní! Prosím o veřejnou pochvalu. Nejenže se ukázali jako mladí, rozumní a motivovaní lidé, ale také skvěle zvládli roli lektorů grafického designu. Ještě jednou moc děkuji za spolupráci a těším se na další společné projekty.“

- Ivana Vacková, manažerka organizace Avantech, Chodov

„Jsem doslova nadšená. Vaši studenti jsou neskuteční. Jak skvěle komunikují, jak skvěle s dětmi pracují. Nejraději bych vás za dnešní zážitek objala.“

- Jana Večerníková, učitelka ZŠ Astra Prague

„Zasílám Vám touto cestou pochvalu na pana ředitele Ing. Radka Sáblika ze Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia v Praze (dále SSPŠ). Zúčastnila jsem se před časem prezentace a workshopu o využití internetu a umělé inteligence ve vzdělávání, kterou pan ředitel se svými studenty připravili pro pedagogy z různých škol. Nedávno jsme navázali spolupráci se studenty SSPŠ i v jiné oblasti. Celý život se pohybuji v akademické sféře, takže jsem poznala mnoho škol různých stupňů u nás i v zahraničí. To, jak pan ředitel Sáblik umožňuje studentům zapojovat se v rámci studia do praxe, jakou autonomii, důvěru a oporu jim dopřává, je mimořádné. SSPŠ dávno dělá to, po čem volá nová ministerská koncepce vzdělávání, tj. soulad akademického procesu s průběžnou aplikací v praxi, spolupráce škol a firem, příprava, vývoj a řízení konkrétních projektů, týmová spolupráce, rozvoj profesionálních prezentačních a vyjednávacích dovedností studentů, aby uměli 'prodat' to, co se naučili, atd. Pan ředitel Sáblik vede školu opravdu moderním způsobem, což je patrné i z aktivity a nadšení studentů této školy. Domnívám se, že by byla škoda nevyužít zkušeností pana ředitele, který by se o ně jistě rád podělil i s ostatními kolegy.“

- Irena Shanahanová, manažerka projektu Jihočeští hudebníci, pro který studenti SSPŠaG vytvářejí webové stránky



Projekt Studenti do škol

V rámci projektu Smíchovské SPŠ a gymnázia nazvaném Studenti do škol již od druhého pololetí školního roku 2022/2023 dochází studentky a studenti do základních škol, kde pomáhají učitelům s výukou informačních technologií či s aplikací různých hardware a software do výuky. Někdy studenti působí s učiteli v tandemu, někdy jim pomáhají připravit pomůcky, jindy učí sami a místní pedagog jen dohlíží. Také studenti organizují školení pro žáky i učitele, a to i pro střední školy. Vedoucím projektu byl ve školním roce 2024/2025 student třetího ročníku oboru Kybernetická bezpečnost Jonáš Tenora.



EduCentrum Preslova

Ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí a Úřadem práce České republiky bylo zaregistrováno v druhém pololetí školního roku 2024/2025 EduCentrum Preslova. Jeho hlavní náplní je vzdělávání dospělých, především v oblasti digitálních dovedností. Jednání probíhala přímo s ministrem Marianem Jurečkou, který projevil zájem na vytvoření pilotního vzdělávacího centra na Smíchovské SPŠ a gymnázium, které se stane příkladem dobré praxe pro další střední školy v ČR.

Manažerem EduCentra Preslova byl ve školním roce 2024/2025 student třetího ročníku oboru Kybernetická

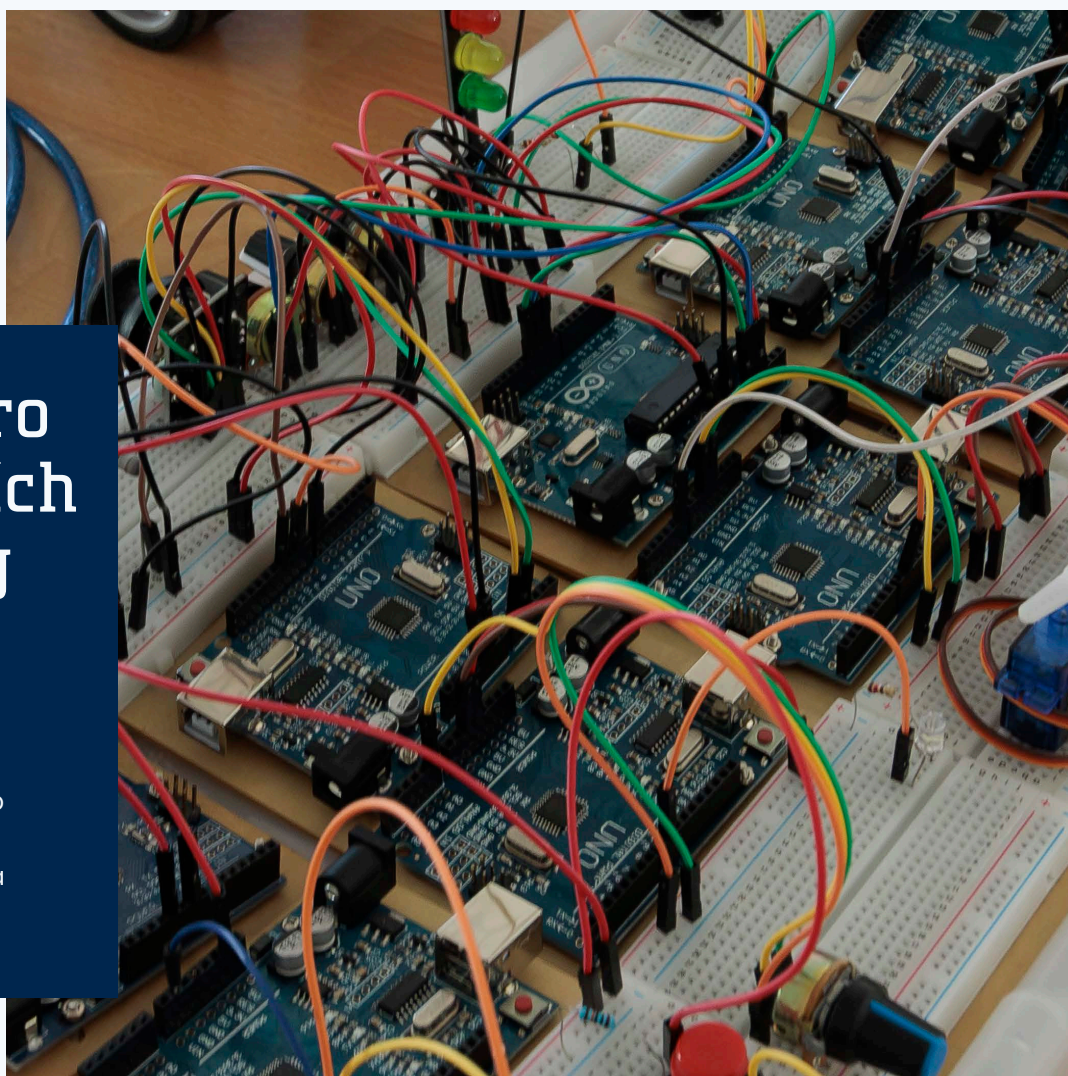
Studijní stáže zahraničních studentů

Na Smíchovské SPŠ a gymnáziu proběhly celoroční stáže tří studentů z Thajska, Brazílie a Itálie. Jeden student z Kalifornie, který studuje ve Skotsku na Universitě St. Andrews, zde pobýval tři měsíce. Studenti vyučovali slovenské kolegy kybernetickou bezpečnost v rámci jejich čtrnáctidenní stáže, dalších několik stáží absolvovali především skupiny tureckých studentů a učitelů. Uskutečnilo se i několik jednodenních stáží českých studentů, především z oblasti mediální tvorby.



Workshopy pro žáky základních škol a seniory

Workshopy pro žáky základních škol a seniory v prostorách Smíchovské SPŠ a gymnázia pořádali studenti, někteří i v rámci svého Studentského či Maturitního projektu. Kromě oblasti informačních technologií probíhala výuka i v Laboratoři fyziky.



Jednodenní odborné kempy

Během celého školního roku pořádali studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia za úplaty jednodenní kempy v různých oblastech vzdělávání. Dá se říci, že kempy jako HackDays, CodeDays či TechDays se staly již legendárními. Nejčastějšími účastníky byli žáci a žákyně základních škol, ale objevilo se i několik středoškolských studentů.

Letní školy

O letních prázdninách 2025 proběhlo celkem 13 letních škol, všechny s různým vzdělávacím obsahem. Vše organizovali a lektorovali výhradně studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia, občas absolventi školy. Celkem se letních škol zúčastnilo přes 300 především žáků a žákyně základních škol a do role lektorů se zapojilo přes padesát studentů a deset absolventů Smíchovské SPŠ a gymnázia.

NAVŠTÍVILI NÁS!



„Na naši školu přicházejí pro inspiraci kolegové ředitelé a učitelé ze středních i základních škol, ale i studenti z jiných středních škol. Navštěvují nás i sociální partneři z řad politiků, akademiků, soukromé sféry. Většinou oceňují atmosféru školy a velké množství aktivit studentů. Naše škola je otevřená pro všechny, kdo mají zájem se přijít inspirovat či hledat vhodná témata na spolupráci.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG

„Jsou lidé, kteří ve virtuálním světě vypadají úspěšně a sympaticky, ale když je potkáte osobně, opak je pravdou. A pak jsou lidé, kteří jsou v realu ještě úspěšnější a sympatičtější, než vypadají ve virtuálním světě. To je případ Radko Sáblika. Včera jsem to byl osobně zkontrolovat. Co dokázal se svojí školou v nelehkých podmínkách státního školství, je fantastické.“

- Radek Špicar, viceprezident Svazu průmyslu a dopravy

„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.“

- Marika Vondráková, ředitelka a spoluzakladatelka Nadace Neuron

„Ještě jednou děkuji za páteční setkání, měl jsem o čem přemýšlet celý víkend. Velká úcta a respekt k Vámi dosažené úrovni školy a způsobu vzdělávání.“

- Jan Beroun, ředitel bezpečnostního úseku Řízení leteckého provozu ČR, bývalý náčelník vojenského zpravodajství



A young man with brown hair, wearing a white hoodie and a blue backpack, is seen from the side, looking towards the right. The background is slightly blurred, showing what appears to be a workshop or classroom setting.

Návštěvy za účelem inspirace

SSPŠaG se stala místem, kam si mnozí přijíždějí pro inspiraci, především jak zapojit studenty a absolventy do chodu školy, ale i jak „učit jinak“. Škola hostila delegace z různých krajských samospráv, z mnoha středních škol, a to i ze zahraničí. Přicházejí ale i delegace ze škol základních, často i se svými žáky, aby i ti byli vnitřně motivováni se vzdělávat.

A man with grey hair and glasses, wearing a dark jacket, is speaking into a microphone. He is looking slightly to the right. The background is dark and out of focus.

Návštěvy za účelem besed se studenty

Studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia pořádají především v Next Zone Event Space besedy s lidmi z politiky, z akademické i soukromé sféry. Moderátoři jsou na ně většinou dobře připraveni a nebojí se jim pokládat někdy i nepříjemné dotazy. Stejně tak se studenti aktivně do diskusí zapojují.

Jedním z nejaktivnějších studentů v rámci pozvánek pro zajímavé hosty byl student čtvrtého ročníku oboru Informační technologie Alex Naxera, který se většinou i ujal role moderátora.



Přehled některých osobností, které na SSPŠaG zavítaly

Dalibor Dědek
Majitel Jablotronu



Martina Jiráňková
Děkanka FMV VŠE



Radek Špicar
Viceprezident SPČR



Aleš Blažek
Generální ředitel ČSOB



Renáta Zajíčková
Poslankyně PČR



Zdeněk Zajíček
Předseda
hospodářské komory



Marian Jurečka
Ministr práce
a sociálních věcí



Petr Hladík
Ministr
životního prostředí



Robert Plaga
Kandidát na ministra
školy za ANO



Luboš Kratochvíl
Generální ředitel
operátora ICT



Petra Čiháková
Autorka pořadu
„Knihy trochu jinak“



**Markéta Pekarová
Adamová**
Předsedkyně PS PČR



Stanislav Medřický
Zakladatel AMAVET



Robert Novotný
Majitel Mironetu



Roman Vrba
Ředitel SPCSS



Vít Rakušan
Ministr vnitra



Stanislav Pavlín
Investor



Zbyňek Stanjura
Ministr financí



Dana Drábová
Bývalý guru na
jadernou energetiku



Petr Hutla
Poradce generálního
ředitele ČSOB



Zdeněk Kettner
Poslanec PS PČR



Bohuslav Svoboda
Primátor hl. m. Prahy



Václav Kobera
Ředitel vesmírného
výzkumu MDČR



Pavel Žáček
Poslanec PČR



Vladimír Mlynář
Bývalý disident



Antonín Jančařík
Děkan PEDF ČUNĚ



Michael Rozsypal
Moderátor



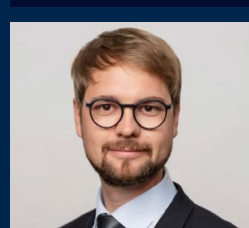
Martin Matoulek
Profesor 1. LF UK



Marek Výborný
Ministr zemědělství



Matěj Ondřej Havel
Poslanec PS PČR



Jiří Hnilica
Děkan FPH VŠE



Daniel Křištof
Generální ředitel ÚP



Marek Benda
Poslanec PS PČR



Lukáš Herold
Starosta Prahy 5



Jakub Kotek
Moderátor



Jan Beroun
Ředitel bezpečnostního
úseku RLP



Daniel Mazur
Radní Prahy pro
inovace



**Markéta
Martínková**
Prorektorka UK



Olga Misik
Ruská aktivistka a di-
sidentka



Milan Vácha
Radní středočeského
kraje pro školství



DJLu Juegasiempre
Umělec



Jaroslav Řasa
Podnikatel



Jan Berki
Poslanec PS PČR



Patrik Nacher
Poslanec PS PČR



Martin Kupka
Ministr dopravy



Antonín Klecanda
Radní Prahy pro
školství



Dagmar Pecková
Hejtmanka
středočeského kraje



Marek Ženíšek
Ministr vědy
a výzkumu



Eva Decroix
Ministryně
spravedlnosti ČR



Otakar Foltýn
Koordínátor strategické
komunikace vlády ČR



Petr Fiala
Předseda vlády ČR



Irina Ščerbak
Nositelka Nobelovy
ceny míru



Karel „Kovy“ Kovář
Influencer





Akce sociálních partnerů v Next Zone Event Space

Akce sociálních partnerů v části Coworkingového centra Smíchovské SPŠ a gymnázia s názvem Next Zone Event Space se dají rozdělit do tří kategorií. Tou první je, kdy akci pořádají studenti jiné střední školy či spolku, druhou je spolupořadatelství Smíchovské SPŠ a gymnázia a třetí jsou ryze komerční akce, často velkých korporací. Několikrát zmíněné prostory využili studenti partnerských škol Gymnázia Na Zatlance a Gymnázia Jana Keplera.

Z nejvýznamnějších akcí sociálních partnerů v Next Zone Event Space byl podpis koaliční smlouvy koalice SPOLU pro Sněmovní volby 2025, dvoudenní konference zajišťovny VIG Re, večírek pro herní vývojářské studio GRIP, Mistrovství republiky ve výukovém programu kybernetické bezpečnosti Haxagon, konference velvyslanectví Spolkové republiky Německo, konference Díky, že můžeme akademie pro středoškoláky, večerní promítání v rámci festivalu KVIFF Prague Shorts, konference o grafickém designu „INSTAGRAMMY“, 2. výroční večírek televize Prima k platformě Prima+, konference Czechitas, konference Francouzsko – české obchodní komory, akce spolku GrowthClub, akce spolku JA Czech.



CESTUJEME!

Poznávání jiných zemí je velmi důležité

Poznávání jiných kultur je velmi důležité pro studenty i učitele Smíchovské SPŠ a gymnázia, navíc na výjezdech mohou načerpat i různé inspirace. Výjezdy se dají rozdělit na dva druhy, tím prvním jsou výjezdy spojené s řešením některého z vícero mezinárodních projektů, druhé mají výhradně poznávací charakter.

„Poznávání poměrů a lidí v zahraničí považuji za nesmírně důležité. Sám na těchto cestách hledám inspiraci. Ale i já mohu být inspirací pro ty, které potkám. Myslím si, že se naše společnost příliš uzavírá do sebe, měla by se více otevřít světu.“ Petr Štěpánek, absolvent a vedoucí Cowworkingového centra SSPŠaG

- Petr Štěpánek, absolvent a vedoucí Cowworkingového centra SSPŠaG

„Studenti i učitelé mají naprostou volnost v organizaci zahraničních poznávacích výjezdů. Některé si organizují studenti zcela sami. Výhodou je, že většina našich studentů pochází z dobře sociálně situovaných rodin a tak jim rodiče mohou takové cesty zaplatit. Někteří studenti si na cesty dokáží peníze sami vydělat.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG



Projekty Erasmus+ se zapojením SSPŠaG



Formálně stále běží projekt Erasmus+ Microcontrollers, ale už je ve finální fázi, takže se žádné mobility konat nebudou. Na jaře 2025 Smíchovská SPŠ a gymnázium podala grant na projekt ve spolupráci se střední průmyslovou školou v Bánské Bystrici - pracovní název bude nejspíš Erasmus+ Firewall, protože bude zaměřený na kybernetickou bezpečnost. Vedle toho bylo žádáno o dva projekty v rámci dlouhodobé spolupráce s univerzitami z Turecka a také o jeden větší projekt ve spolupráci s média agenturou z Dánska. Tento projekt nevyšel, s úpravami bude podán znovu v říjnu. Na konci školního roku pak Smíchovská SPŠ a gymnázium společně s dalšími 12 partnery žádala o velký projekt v rámci programu Evropská centra odborné excelence.

Zahraniční plány

Pro školní rok 2025/26

Smíchovskou SPŠ a gymnázium čeká projekt ve spolupráci se školou z Banské Bystrice. Po druhém pokusu o žádost je reálný projekt s partnerem z Dánska zaměřený na virtuální realitu a sázení stromů. Vedle toho školu určitě opět navštíví desítky různých pracovních výjezdů ze zahraničí, které sem jezdí jako do takové Potěmkinovy vesnice českého školství.

Studenti budou mít opět dvakrát, na podzim a na jaře, možnost soutěžit v rámci programu DiscoverEU o týdenní celoevropské jízdenky na vlak; letos se několika studentům podařilo jízdenky dokonce získat. Na prázdniny zase můžou studenti vyjet do zahraničí i s programem Evropský sbor solidarity, který jim zajistí financování pro dobrovolničení v EU.

Ze začátku školního roku se čeká příjezd delegace z Taiwanu a na podzim bude podána žádost o projekt s partnerem z Mnichova. Na podzim zároveň bude pokračovat spolupráci s partnerskou vysokou školou z Nizozemska, a pokud se vše vydaří, rozjede se také spolupráce s humanitně orientovanými školami z Jižní Koreje.

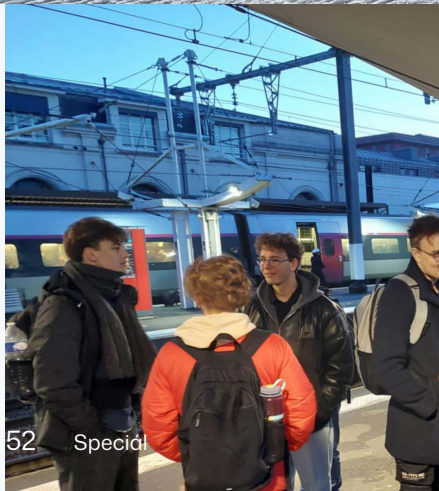


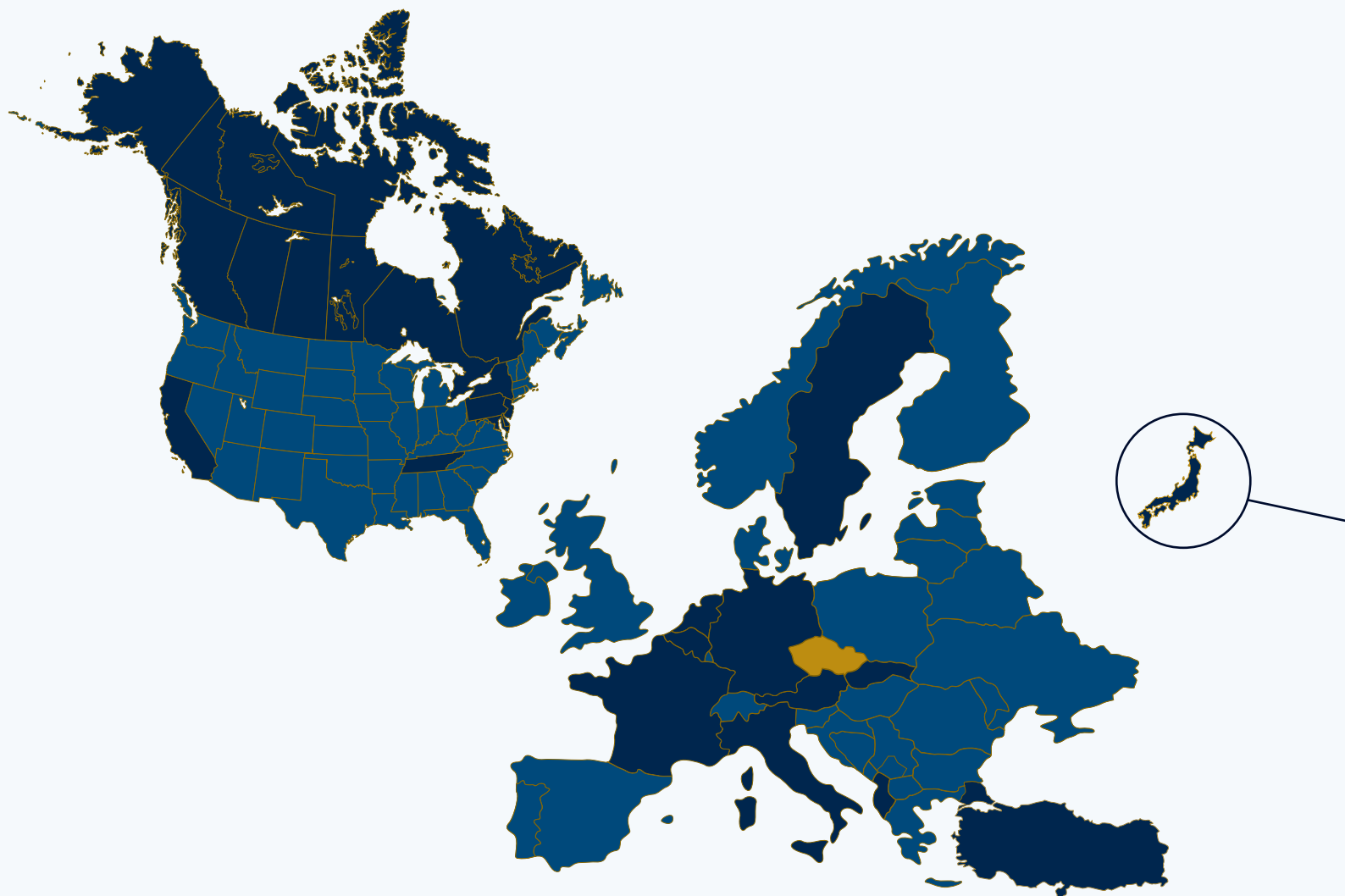
Výjezdy studentů a učitelů do zahraničí



Celkem se ve školním roce 2024/2025 uskutečnilo 22 výjezdů studentů či učitelů Smíchovské SPŠ a gymnázia do zahraničí. Těchto cest se zúčastnilo 27 učitelů a 218 studentů.

Největším „cestovatelem“ byl Václav Knapp, student třetího ročníku oboru Gymnázium, jenž má níže uvedenu konferenci v Kanadě a USA, kde byl řečníkem, dále studijní stáž na Universitě Berkeley. Kromě toho byl v rámci soutěže AMAVET v Číně a opět v USA, o tom na jiném místě. Navíc ještě byl na konferenci v Miláně a na stáži na universitě ve Švýcarsku, to ale šlo zcela mimo školu. Podobně další dva studenti byli v rámci soutěže s týmem HobbyRobot v USA.





Poznávací výjezd do Itálie
září 2024, 3 učitelé, 28 studentů

Kurs ESA pro pedagogy v Belgii
prosinec 2024, 1 učitel

Poznávací výjezd do Albánie
březen 2025, 2 učitelé, 21 studentů

Výjezd na TUM
říjen 2024, 3 učitelé, 4 studenti

Výjezd do Itálie v rámci Erasmus+
leden 2025, 2 učitelé, 5 studentů

Účast na konferenci AI v Tennessee
červen 2025, 1 student

Výjezd do Německa v rámci Erasmus+
říjen 2024, 3 učitelé, 4 studenti

Výjezd do Francie v rámci Erasmus+
únor 2025, 2 učitelé, 5 studentů

Poznávací výjezd Art Studia do Florencie
červen 2025, 2 učitelé, 7 studentů

Konference ESA v Belgii
říjen 2024, 1 učitel

Výjezd s absolventskou firmou SnowFlake do Rakouska
únor 2025, 15 studentů

Pracovní cesta do Bratislavy
červen 2025, 3 studenti

Konference ACM SIGACCESS v Kanadě
říjen 2024, 1 student

Studijní stáž 6 týdnů na Universitě Berkeley
únor 2025, 2 učitelé, 5 studentů

poznávací výjezd New York, Washington
červen 2025, 2 učitelé, 18 studentů

Exkurse do škol ve Švédsku
říjen 2024, 3 učitelé, 4 studenti

Lyžařský kurs v Itálii
březen 2025, 3 učitelé, 43 studentů

Výjezd s absolventskou firmou SnowFlake do Holandska
červen 2025, 15 studentů

Výjezd do Turecka v rámci Erasmus+
listopad 2024, 2 učitelé

Lyžařský kurs v Rakousku
březen 2025, 2 učitelé, 28 studentů

Sponzorovaný programátorský výjezd do San Franciska
léto 2025, 1 student

Pracovní cesta mediálního týmu do Japonska
únor 2025, 2 učitelé, 5 studentů

SÍDLÍ U NÁS!

„Aktivizace studentů a jejich cílené vedení k podnikavosti je klíčem k jejich úspěšnému vzdělávání. Nejlepší podporou jejich vnitřní motivace se vzdělávat je ukázka příkladu dobré praxe. Inspirujme a nechme se inspirovat.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG

„Na Smíchovské střední průmyslové škole a gymnáziu pan ředitel Radko Sáblik a jeho tým, jehož mám čest být již 12 let součástí, vybudoval školu, která je prostě úplně jiná, než zbytek, je to skvělé zázemí pro studenty, mladé aťdávky, kteří chtějí něco skutečně tvořit. Studenti a absolventi tu generují spoustu nápadů a projektů. Je to takový mezigenerační akcelerační nápadů. Akademii jsme založili, abychom tomu dali nějakou právní formu a tento „Sáblikův model“ šířili i na další střední a vysoké školy.“

- Michael Kalista, absolvent a učitel SSPŠaG, zakladatel Czech IT Academy



Asociace podnikavé česko



Asociace podnikavé Česko (APČ) má sídlo na Smíchovské SPŠ a gymnáziu, byla založena o letních prázdninách 2022, svou činnost zahájila ve školním roce 2022/2023. Mezi zakládající členy patří kromě Smíchovské SPŠ a gymnázia organizace Můžeš podnikat, Czech Founders, Cena vévody z Edingburgu – DofE, Česká středoškolská unie či ZET Foundation. Později se přidala i organizace Junior Achievement. Hlavním cílem je podporovat podnikavosti studentů na středních školách a vytvářet proto potřebné klima v ČR.

Středoškolský sněm hlavního města Prahy



Středoškolský sněm hlavního města Prahy je organizace studentů, zabývající se propojováním středoškoláků, která jim umožňuje měnit věci okolo sebe na krajské úrovni. Zastupuje většinu středních škol v Praze. Studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia jsou v něm od počátku velmi aktivní, v minulosti dva z nich byli i jeho předsedou. Sněm má kanceláře v nové budově Smíchovské SPŠ a gymnázia.

Czech IT Academy (CITA)



Česká IT Akademie je platforma zaměřená na vývoj softwaru, která vznikla v roce 2023 při Smíchovské střední průmyslové škole a gymnáziu jakožto organizace s cílem rozšířit tamní projektovou výuku tzv. aplikované vzdělávání i pro studenty dalších středních a vysokých škol. Akademie realizuje zejména zakázkový vývoj aplikací s důrazem na originalitu řešení a efektivní zapojení mladých vývojářů pod vedením zkušených mentorů. Mezi jejími klienty a partnery jsou například Škoda Auto, Komerční banka, Lidl, Zoo Praha či Fakultní nemocnice Bulovka. Akademie funguje jako plnohodnotný dodavatel softwaru – od návrhu přes vývoje až po testování a provoz. Díky inovativnímu modelu zapojuje studenty do produkčního vývoje a zároveň firmám přináší přidanou hodnotu v podobě svěžího pohledu, flexibility a dlouhodobě stabilní podpory jejich produktu. Akademie pravidelně organizuje nejrůznější společenské akce, či sportovní turnaje a od jara 2025 také vlastní profesionální esportový tým CITA KAIZEN, který je momentálně na čele tabulky základní části Hitpoint Masters II. ligy.

Ve školním roce 2024/2025 se do projektů, které Akademie spravuje zapojilo přes 30 studentů naší školy a zhruba polovina z nich se stala řádnými členy spolku. Akademie také podporuje hned několik studentských projektů a nabízí podporu dalším, takže možná i Vám! Více informací na www.czechitacademy.cz



Vesmírná akademie

Vesmírnou akademii založil po domluvě s Ministerstvem dopravy a organizací ESERO ve školním roce 2024/2025 student druhého ročníku oboru Informační technologie Smíchovské SPŠ a gymnázia Petr Šic. Cílem Vesmírné akademie je sítování studentů se zájmem o vesmírnou problematiku a zároveň mají být ambasadory Vesmírného programu ČR na jiných středních a základních školách.

V neděli 30. března 2025 se konal Kosmický den Zero-G, kterého se zúčastnil jako školní koordinátor pro projekt Česká cesta do vesmíru student druhého ročníku oboru Informační technologie Petr Šic a jako vybraný student pro simulaci letu student prvního ročníku oboru Gymnázium Jakub Hasník.

Unie škol inovativních

Unie škol inovativních (UŠI) má sídlo na Smíchovské SPŠ a gymnáziu, byla založena o letních prázdninách 2023 třemi řediteli škol, konkrétně ředitelem Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblíkem, ředitelkou SUPŠ Jihlava – Heleníní Sylvíí Čermákovou a ředitelem SPŠ a OA Bruntál Janem Mecou.

Oficiálně do UŠI vstoupilo 13 středních škol v listopadu 2024 v rámci kempu UŠI v Litomyšli ve formátu jeden ředitel, jeden učitel a tři studenti. V současnosti tvoří UŠI 15 středních škol a zájem o členství projevují další střední i základní školy.

Členem UŠI se může stát jakékoli střední škola z ČR, bez ohledu na to, zda jde o školu státní, soukromou či církevní, a bez ohledu na to, zda je školou gymnaziální, technickou, uměleckou, obchodní akademií či učilištěm. Připojit se však mohou i školy základní.

Členem UŠI se však může stát i soukromá osoba, především tedy student či učitel střední školy.

Členství pro školu obnáší závazek vedení dané školy, že bude realizovat hlavní zásady, kvůli kterým byla UŠI založena. Tedy odhodlání uskutečňovat zapojování studentů do chodu školy, jejich aktivizaci, vedení studentů k podnikavosti, vzájemné sdílení příkladů dobré praxe, účast na společných kempech, ve společných projektech, výměnné stáže studentů i učitelů.



Based (Zavolíme!)

Based je spolek, založený lidmi, kteří vytvořili studentskou iniciativu Zavolíme!, která je i nadále jeho součástí. Spolek sídlí v nové budově Smíchovské SPŠ a gymnázia, a s touto školou opakovaně spolupracuje. Prvním počinem byla první velká debata kandidátů na prezidenta ČR v prosinci 2022 v Next Zone Event Space, ve školním roce 2023/2024 byla vrcholnou spoluprací debata k Evropským volbám v Divadle Archa+. Nyní se připravuje debata lídrů politických stran pro volby do Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR v září 2025 opět v Divadle Archa.



SÍŤUJEME SE!

„Chcete něco opravdu užitečného pro studenty i učitele udělat? Vytrhněte je ze školního prostředí a umožněte jim se navzájem poznávat, tvořit, diskutovat, síťovat se.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG

„Chcete něco udělat? Tak o tom nemluvte a udělejte to.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG

„Sleduji, jak jsou studenti vaší školy komunikativní, v jednání sebevědomí. Mluvila jsem s našimi studenty a ti velmi oceňovali, jak se k nim vaši studenti chovají, jak jsou milí a hodní. Což po pravdě od pražských studentů neočekávali. Jsem nadšená z toho, co zde bylo za tři dny vytvořeno, jak aktivně se naši studenti zapojili.“

- Zástupkyně ředitele SŠSI Tábor paní Hana Kolláriková

„Ještě jednou děkuji, že tyto informace sdílíte, je skvělé, že jsou ve státním školství vizionáři jako Vy, kteří se nebojí objevovat nové cesty a inspirovat ostatní!“

- Martin Roman, majitel PORG, bývalý ředitel ČEZ

„Já myslím, že celá fakulta (FIS) by se mohla inspirovat tím, co vybudoval Radko Sáblik se Smíchovskou střední průmyslovou školou a gymnáziem! Studenti z téhle střední jsou neuvěřitelní, a když mi popisovali, jak fungují, tak to pro mě jako gymnazistu a následně absolventa FIS bylo opravdu ohromující. Až mi bylo líto, že jsem to nezažil.“

- Miloš Lokajíček, citace z LinkedIn

„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, učitelka



Je nutné se potkávat mimo prostory školy

Za klíčové je považováno se setkávat mimo prostory školy, nejlépe tam, kde musí účastníci vykročit ze své komfortní zóny. Tato setkání mají charakter jak poznávacích, sportovních a odborných kempů, ale také setkání za cílem teambuildingových aktivit.

Pokud se akce koná mimo dosah bydliště, a ideálně po dobu více dní, kdy účastníci musí strávit večer mimo své bydliště, tak se mohou plně soustředit na prováděné aktivity, nemyslí na to, kam půjdou večer, na další naplánovanou schůzku apod.

Samozřejmě jsou i významné akce, kde se zaměstnanci a studenti setkávají ve školních prostorách, neboť to ani jinak nelze udělat.



Kempy jsou pevnou součástí Smíchovské SPŠ a gymnázia

Na Smíchovské SPŠ a gymnáziu se studenti často zúčastní různých odborných kempů. Ve školním roce 2024/2025 se dají rozdělit do tří kategorií. Těmi prvními jsou Poznávací a Sportovní kemp pro první ročníky. Druhou kategorií tvoří kempy s konkrétním obsahem pro studenty Smíchovské SPŠ a gymnázia. Za třetí se uskutečnilo několik kempů v rámci Unie škol inovativních.

Pokud nepočítáme Poznávací kemp a Sportovní kemp pro první ročníky, kterými prošlo 380 studentů a 30 učitelů, celkem se ze Smíchovské SPŠ a gymnázia zúčastnilo kempů 286 studentů a 32 učitelů, z toho 115 studentů a 12 učitelů se zúčastnilo kempů pořádaných v rámci Unie škol inovativních.



Přehled školních kempů

Pětidenní Společný mediální kemp SSPŠaG a SSŠI Tábor

Kemp Růžená, Jižní Čechy, září 2025, ředitel, 15 učitelů, 205 studentů

Pětidenní Sportovní kemp 1. ročníku SSPŠaG

Rekreační areál Pecka, květen 2025, ředitel, 15 učitelů, 175 studentů

Dvoudenní Společný inovativní kemp Avantech Chodov a SSPŠaG

Chodov u Sokolova, březen 2025, 10 studentů

Třídenní Společný kemp SSPŠaG a Gymnázia Vimperk

Vimperk, říjen 2025, ředitel, 1 učitel, 5 studentů

Třídenní Společný kemp SSPŠaG a SSŠI Tábor

Tábor, prosinec 2025, ředitel, 1 učitel, 5 studentů

Pětidenní poznávací kemp 1. ročníku SSPŠaG

Kemp Růžená, Jižní Čechy, září 2025, ředitel, 15 učitelů, 205 studentů

Pětidenní mediální kemp MDP

Litomyšl, říjen 2025, ředitel, 4 učitelé, 25 studentů

Třídenní Společný kemp SSPŠaG a Gymnázia F. Křižíka Plzeň

únor 2025, ředitel, 1 učitel, 7 studentů

Přehled kempů Unie škol inovativních (UŠI)

Pětidenní Kemp UŠI

Litomyšl, listopad 2025, ředitel, 1 učitel, 6 studentů

Pětidenní Kemp studentských manažerů UŠI

Prosinec 2025, ředitel, 8 studentů

Třídenní Aktivizační kemp Gymnázium Litoměřice

Leden 2025, ředitel, 1 student

Třídenní Aktivizační kemp SPŠ grafická Brno

Leden 2025, ředitel, 2 studenti

Dvoudenní Debatní kemp na SSPŠaG

Leden 2025, 2 učitelé, 4 studenti

Třídenní Učitelský kemp UŠI

Plzeň, únor 2025, ředitel, 3 učitelé

Pětidenní kemp Týden ateliérů na SUPŠ Jihlava-Helenín

Jihlava, ředitel, 1 učitel, 3 studenti

Třídenní Aktivizační kemp SPŠ Jičín

Březen 2025, ředitel, 1 student

Třídenní Kemp studentských manažerů UŠI

Hotel Křemešník Vysočina, březen 2025, ředitel, 1 učitel, 6 studentů

Třídenní Kreativní kemp UŠI

Hotel Křemešník na Vysočině, březen 2025, ředitel, 1 učitel, 9 studentů

Pětidenní Mediální kemp UŠI

Jičín, duben 2025, ředitel, 3 učitelé, 12 studentů

Další kempy s účastí SSPŠaG

Jednodenní JA inovační kemp

Čtyřdenní Cyklistický kemp

Třídenní Turistický kemp v Krkonoších

Třídenní Vodácký kemp

A group of young men are sitting on a large log in a grassy area. They are wearing casual summer clothes like t-shirts and shorts. Some are wearing wristbands. The background is a dense forest.

Poznávací kemp prvních ročníků

Jako každý školní rok, i v září 2024 se zúčastnili noví studenti prvního ročníku pětidenního Poznávacího kempu, za osobní účasti ředitele školy, kdy dozory a mentory byli výhradně absolventi školy a studenti vyšších ročníků.

A group of young men are sitting on a large log in a grassy area. They are wearing casual summer clothes like t-shirts and shorts. Some are wearing wristbands. The background is a dense forest.

Sportovní kemp prvních ročníků

Sportovní kemp pro první ročníky je rovněž tradiční a kromě utužování fyzické kondice má také charakter dalšího sžívání třídních kolektivů a vzájemné poznávání se studentů. Opět tradičně dozory vykonávali kromě učitelů tělesné výchovy studenti vyšších ročníků a absolventi školy.

Hackathony jako forma síťování, tvorby i vzdělávání

Hackathony jsou na Smíchovské SPŠ a gymnáziu také tradiční formou síťování, tvorby a vzdělávání zároveň. Studenti se ve školním roce zúčastnili více než deseti hackathonů.



Filmová noc

Celkem dvakrát se uskutečnila Filmová noc na Smíchovské SPŠ a gymnáziu, kdy studenti s učiteli zůstali ve škole a přes noc si promítali různé filmy.



Neformální setkání zaměstnanců SSPŠaG

Od čtvrtka 31. října od 14.00 hodin do pátku 1. listopadu 2024 do 10.00 hodin ve Sporthotelu Kácov proběhlo setkání zaměstnanců Smíchovské SPŠ a gymnázia, které organizoval zástupce ředitele pan Tomáš Goj. Zúčastnilo se 53 zaměstnanců školy, z nichž 4 byli zároveň studenti školy.

Maturitní ples v Lucerně

V Lucerně proběhl již 78. maturitní ples Smíchovské SPŠ a gymnázia. Následně se uskutečnila After party po maturitním plese. Učitelský sbor i všechny maturitní třídy si připravily taneční vystoupení, která vzbudila velké ovace.

Grilovačky na zahradě ředitele školy

Poslední den školy v pátek 27. června 2024 proběhla grilovačka s účastí osob, které jsou zapojeny do velkých projektů školy. Dorazilo 34 zaměstnanců, z toho bylo 28 učitelů, z toho 18 bylo absolventů. Přítomno bylo i 46 studentů. Celkem tedy 80 osob.

V srpnu se nejdříve uskutečnilo na zahradě ředitele výjezdní jednání vedení školy a pracovníků sekretariátu, kterého se zúčastnilo 9 osob, první den posledního týdne v srpnu pak výjezdní jednání managementu školy. Toho se zúčastnilo 35 osob.



UŠI Fest 2025

Studentský festival unie škol inovativních

Od pondělí 23. června do středy 25. června 2025 se na Smíchovské SPŠ a gymnáziu uskutečnil Festival Unie škol inovativních – UŠI FEST, který organizovali výhradně studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia, za mentorské asistence ředitele Radko Sáblíka. Záštitu festivalu poskytl prezident ČR Petr Pavel.

„Musím smeknout pomyslný klobouk před tím, co naši studenti ve velmi krátkém čase dokázali. Ačkoli měli 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. Tu s nadšením hodnotili hosté z řad našich sociálních partnerů, kteří na ni dorazili, včetně ministra dopravy. Atmosféra během prezentace stánků, vystoupení v Next Zone Event Space i při doprovodném programu večer byla skvělá. Hlavní záměr festivalu se podařilo naplnit, tedy se mohli síťovat aktivní středoškolští studenti z mnoha škol z celé České republiky, kteří představili své skvělé aktivity a projekty.“ Radko Sáblík, ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia.

KOMUNIKUJEME!

„Většina problémů vzniká ze špatné komunikace a z nepochopení jeden druhého. Pamatuj, že člověk s jiným názorem není tvůj nepřítel, jen člověk s jiným názorem. Pokud ho nedokážeš přesvědčit o své pravdě, nemusí to být nutně jeho chyba. Umění věcné argumentace a komunikace je základní kompetencí, kterou bychom měli všichni mít.“

- Radko Sáblík, ředitel SSPŠaG

„Ředitel Smíchovské průmyslové školy a gymnázia Radko Sáblík už více než 20 let mění české školství.“

- Petr Fiala, premiér vlády ČR

„Pokud chceš od někoho respekt ke své osobě, musíš mu napřed sám respekt poskytovat.“

- Radko Sáblík, ředitel SSPŠaG

„Já si Next Zone Event Space pamatuji ještě z doby, kdy mi pan ředitel představoval projekt, a tou dobou byla v zemi jen díra plná kamení. Je úžasné, co tady vzniklo a co bylo vytvořeno ve prospěch studentů.“

- Karel „KOVY“ Kovář, influencer

„Je neskutečné, jak vaši studenti profesionálně vystupují. To je nejen v jejich věku opravdu nevídané.“

- Eva Klánová, ředitelka Press21

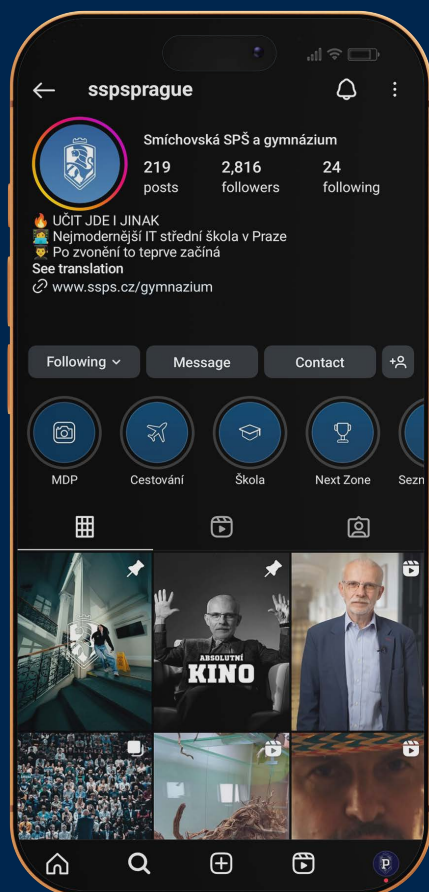
„Rádi bychom Vám jménem naší organizace a všech zúčastněných vedoucích pedagogických pracovníků našeho kraje poděkovali za vřelé přijetí, které jste nám při naší nedávné návštěvě Vaší školy připravili. Velmi si vážíme Vaší otevřenosti a ochoty sdílet s námi své zkušenosti, představit nám strategii a vizi školy, a umožnit nám nahlédnout do života Vaší školy. Diskuze s Vámi a s Vašimi pedagogy byla velmi podnětná, stejně jako možnost vést rozhovory s Vašimi studenty. Pro naše pedagogy to byla velmi inspirativní zkušenost, která obohatila jejich pohled na různé přístupy ve vzdělávání a na školní prostředí. Následným sdílením po návštěvách škol jsme se setkávali s velmi pozitivními ohlasy a všichni účastníci hodnotili tuto exkurzi jako nesmírně přínosnou a inspirující. Ještě jednou Vám děkujeme za vstřícnost, ochotu sdílet své zkušenosti a za čas, který jste nám věnovali. Velmi si toho vážíme a těšíme se na další případnou spolupráci.“

- Jana Grobelná, učitelka



Kulaté stoly k vizím školy a vzdělávání

Na Smíchovské SPŠ a gymnázium jsou již tradiční kulaté stoly k vizím školy a vzdělávání, za účasti ředitele, učitelů, absolventů a studentů. Během školního roku 2024/2025 se uskutečnilo hned osm a výsledkem budou významné změny ve výuce.



Instagram školy

Instagram školy je významným komunikačním médiem směrem ke studentům a uchazečům o studium. Jeho garantem a tvůrcem je již dva roky absolvent, učitel a člen PR oddělení Jiří Fišera.



Presloviny patří opakovaně v soutěži středoškolských časopisů k těm nejlepším, jednou tuto soutěž i vyhrál. Jeho novým šéfredaktorem se stal od ledna 2024 student druhého ročníku oboru Informační technologie Smíchovské SPŠ a gymnázia Lukáš Valentík. Časopis vychází jako měsíčník, za červen a letní prázdniny vychází jedno číslo.

Praha pověřila Mediální dům Preslova vytvořením nového vzdělávacího portálu Praha školská. To obnášelo a obnáší vytvoření, údržbu a rozvoj webu a jeho plnění obsahem, tedy články, videi, podcasty i fotografiemi. Rovněž tak vytvoření a rozvoj sociálních sítí. Součástí služby je i zajištění reklamní činnosti.

UDÁLOSTI

Schola Pragensis 2020 až 2025

Veletrh pražských středních škol s vrcholem v prezenční prezentaci v Kongresovém centru pořádá odbor školství Prahy, který však celou organizaci svěřil do rukou Mediálního domu Preslova. Ten připravil pro ročník 2022 nejen nový web, ale i mobilní aplikaci pro prezenční veletrh. Při něm opakovaně dorazilo přes 50 tisíc návštěvníků. Součástí služby je i zajištění reklamní činnosti a online část od října do března každý školní rok.

„Rád bych poděkoval organizátorům a celému týmu za letošní ročník Scholy Pragensis, který byl opět rekordní – jak počtem návštěvníků, tak rozsahem komunikační kampaně, jež oslovila přes 600 tisíc účtů a zaznamenala více než 3 miliony zhlédnutí na vytvořeném obsahu.“ Jiří Fišera, absolvent, učitel, člen PR oddělení SSPŠaG, vedoucí mediálního týmu pro Schola Pragensis z Mediálního domu Preslova



Návštěvy politiků a odborníků na škole, diskuse

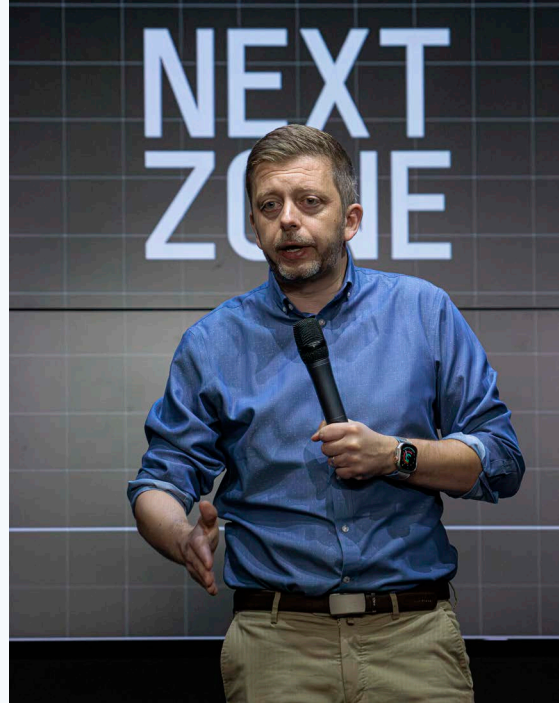
K tradiční komunikaci na Smíchovské SPŠ a gymnáziu patří návštěvy politiků a odborníků, v rámci kterých se uskuteční debata se studenty.

Účast zástupců SSPŠaG na konferencích a festivalech

Zástupci Smíchovské SPŠ a gymnázia jsou zváni na mnohé konference a festivaly, ale také jsou žádáni jako spolupracující organizace při jejich pořádání i technickém a mediálním zajištění. Ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia často vystupuje na různých konferencích a panelových diskusích jako řečník. Ale není sám, v podobných rolích působí hlavně absolventi učitelé a studenti školy.

Účast zástupce SSPŠaG na tiskové konferenci premiéra

V pondělí 2. září 2024 v Planetáriu Brno proběhla tisková konference k Vesmírnému programu ČR za účasti premiéra ČR, ministra školství, ministra dopravy, ministra pro vědu, výzkum a inovace, které se za Smíchovskou SPŠ a gymnázia zúčastnil student druhého ročníku Petr Šic, zakladatel a manažer Vesmírné akademie.





Ředitel SSPŠaG v panelové diskusi s premiérem vlády ČR

Ve čtvrtek 24. dubna 2025 v La Fabrica v Holešovicích se uskutečnila konference Vzdělávání pro 21. století premiéra ČR pana Petra Fialy, kde byl ředitel SSPŠaG jedním z hostů panelové diskuse.

SSPŠaG a její lidé v médiích, aktivity ředitele školy

SSPŠaG si nemůže stěžovat na nezájem médií. Reportáže ze školy odvysílaly všechny hlavní televizní stanice, Česká televize, TV NOVA i TV Prima. Reportáže se objevily i ve významných tištěných médiích či na významných internetových portálech.

Ředitel je také často zván na zasedání Výboru pro vzdělávání Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR, kde je zájem o jeho názory na školský systém a vzdělávání obecně.

Radko Sáblik je také dosti aktivní na sociální síti X, některé jeho příspěvky mají desetitisícovou sledovanost, mezi trvale sledujícími jsou poslanci, ministři, redaktoři a především pracovníci ve školství.



PODNIKÁME!

„Neznám jinou střední školu v České republice, která by měla takový progresivní vzdělávací program a tolik aktivit, jako Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium. Je nejvíce inovativní školou v České republice.“

- Zdeněk Zajíček, prezident Hospodářské komory ČR a prezident ICT Unie

„Přestaňme už na školách systémově vzdělávat budoucí vykořisťované zaměstnance. Ukažme studentům, že mohou zakládat živnosti, zahájit podnikání a nakonec i zajistit práci jiným.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG

„Proč Next Zone? Podle mě název symbolizuje rozvoj a pokrok nových myšlenek a technologií a zároveň implikuje, že se jedná o fyzické místo, kde se lidé mohou setkávat, aby na nich pracovali.“

- Petr Štěpánek, vedoucí a zakladatel Next Zone a Coworkingového centra SSPŠaG

„Prostory Next Zone jsou skvělé, jsem moc rád, že se naše akce uskutečnila právě zde. Propojení humanitních a technických oborů na jedné škole považuji za budoucnost českého školství. Pokud budu mít časový prostor, rád přijdu na festival studentů Unie škol inovativních.“

- Petr Fiala, odstupující předseda vlády ČR

„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 VŠE

„Dnes jsem měla tu čest zastupovat Komerční banku jako hlavního partnera při slavnostním představení nové mobilní aplikace ZOO Praha, společně s jejím ředitelem Miroslavem Bobkem, Michalem Kalistou a všemi spolutvůrci z Czech IT Academy. Obrovské poděkování Czech IT Academy za skvělou práci s týmem studentů na vývoji této aplikace. Je úžasné vidět, co mladý talent dokáže.“

- Hana Kovářová, manažerka Komerční banky

„Že se nám něco nepodaří? To přece nevadí. Tak to zkusíme znovu. Cesta je cíl.“

- Radko Sáblik, ředitel SSPŠaG



Next Zone a jeho aktivity

Next Zone se již pomalu začíná dostávat do povědomí studentů a podnikatelů nejen v Praze. Next Zone Event Space už přivítal mnoho akcí, ať již organizací ze státní či regionální správy, ale i významných firem. Cílem je nadále budovat tvůrčí a samoučící se komunitu a zčásti její činnost financovat podnikáním v prostorách Coworkingového centra, tedy v Next Zone Event Space i Next Zone Maker Space.

Součástí Next Zone je pochopitelně podpora reálných a funkčních studentských firem v rámci Inkubátoru Start-upů, níže je uvedeno několik z nich.



**NEXT
ZONE**

Inkubátor Start-upů

Inkubátor Start-upů při Smíchovské SPŠ a gymnáziu je v Evropě naprostý unikát, a možná nejen v Evropě. S podobnými aktivitami u střední školy se nesetkal zakladatel Next Zone Petr Štěpánek ani v USA. Vedoucím Inkubátoru Start-upů byl ředitelem jmenován v srpnu 2025 letošní absolvent Vojtěch Pavelka.

Vertical Production, s. r. o.

Vertical Production je firma založená členy Mediálního domu Preslova Danielem Fricem, Ondřejem Póčem a Mikulášem Pilátem a všichni stále působí na Smíchovské SPŠ a gymnáziu jako učitelé nebo správní zaměstnanci. Zájemce o mediální služby se tak může rozhodnout, zda osloví jednotlivce a nabídne mu práci na dohodu, nebo využije služby Mediálního domu Preslova, či osloví soukromou firmu Vertical Production. Zakladatelé firmy na Smíchovské SPŠ a gymnáziu vedou maturitní předmět Audiovizuální technika.

Vyjádření Ondřeje Póče:

„Produkční společnost se srdcem na Smíchově. Vertical Production je produkční společnost, která vznikla v budově Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia v roce 2020 z iniciativy tří studentů čtvrtých ročníků. V době začínající pandemie covidu-19 dostali možnost tvořit vzdělávací obsah pro portál Učíme online – a právě tam se zrodila myšlenka na vlastní firmu.

Dnes se Vertical Production zaměřuje především na realizaci živých přenosů, natáčení reklam, videoklipů a tvorbu obsahu pro sociální sítě. Jejich práce stojí za mnoha známými projekty, mezi které patří například veletrh Schola Pragensis, TEDx Prague, Game Developers Session, pražský Comic-Con nebo studentské předvolební debaty Zavolíme!. Produkce společnosti má za sebou také řadu hudebních videoklipů a reklam pro značky jako Díky, že můžem, CAMP či Rekola.

Vertical Production si však nezapomíná udržet i svůj původní vzdělávací rozměr. Na mnoha natáčeních se stále podílejí studenti středních škol – od grafiků přes asistenty až po kameramany. Společnost se snaží otevírat dveře mladým tvůrcům a nabídnout jim možnost nahlédnout do světa profesionální audiovizuální produkce.

„Pamatuji si, jak nadšení jsme byli z každého většího natáčení, na kterém jsme se mohli jako studenti objevit a nasát atmosféru skutečného filmového placu. Proto dnes vytváříme příležitosti pro další studenty, aby mohli zažít totéž,“ říká spoluzakladatel společnosti Daniel Fric.“



Haxagon

Zakladatelé firmy jsou i zakladatelé nového vzdělávacího oboru v ČR Kybernetická bezpečnost. Absolventi a učitelé Smíchovské SPŠ a gymnázia David Sýkora a Nathan Němec vyvinuli během uzávěry škol v době Covid-19 program Haxagon, který umožňuje přes cloud spouštět různé scénáře nejen z kybernetické bezpečnosti. Ve školním roce 2022/2023 ho pilotně testovalo 10 středních škol ve Středočeském a 5 škol v Jihočeském kraji, od školního roku 2023/2024 ho používalo již 20 středních škol a v roce 2024/2025 to už bylo 60 středních škol.

HAXAGON oslavil 4. výročí od založení

Startup HAXAGON vznikl formálně na SSPŠaG před čtyřmi lety. Ve skutečnosti však je jeho historie daleko delší. Sáhá až do roku 2016, kdy pan ředitel Ing. Radko Sáblík nabídl tehdejším čerstvým absolventům Nathanovi Němcovi a Davidovi Sýkorovi možnost zůstat na škole a podílet se na vzniku a pilotování nového učebního oboru Kybernetická bezpečnost. Oni nabídku přijali a pustili se do práce.

Nejdříve museli vytvořit obsah výuky tohoto nového oboru, později ve spolupráci s Magistrátem hlavního města Prahy vybavit pro tyto účely novou učebnu – kybernetický polygon a nakonec zahájit samotnou výuku.

Tento obor se na škole postupem času etabloval a získal si svoji prestiž, a to i mimo školu u různých sociálních partnerů. Nathan s Davidem však časem naráželi také na mnohé obtíže: distanční výuka v době covidové krize, kdy polygon byl po mnoho měsíců studentům zcela nepřístupný, zastarávání vybavení, nové tematické výzvy v souvislosti s rychlým technologickým vývojem. Na škole i v polygonu se střídala jedna návštěva za druhou se zájmem o sdílení zkušeností s novou formou výuky IT a KB – jiné školy, různé firmy, instituce, politici. Toto vše byly impulzy k založení startupu.

Jeho cílem je poskytnout učitelům z jiných škol podporu a prostředí pro snadnější a kvalitnější výuku informatiky a kybernetické bezpečnosti a talentovaným a motivovaným studentům prostor a podněty k vlastnímu sebevzdělávání.

Svoji aktivitu proto vyvíjí dvojím směrem. Školám a učitelům umožňuje na základě licence využívání virtuální učebny se strukturovaným obsahem. Od září bude HAXAGON využívat přes 130 škol. Kromě odborných středních škol s oborem Informační technologie zapojených od začátku, se postupně zapojila i mnohá gymnázia a ostatní střední školy.

Zároveň organizuje soutěže v IT a kybernetické bezpečnosti. Jednou ročně pořádá HAXAGON Skirmish Czech Republic – letos se zapojilo 7 900 soutěžících z 285 škol po celé republice (viz fotografie z finále této soutěže na SSPŠaG v prostorách Next Zone s vítězi a zástupci většiny krajských úřadů). Vedle toho všichni zájemci, kteří se přihlásili v minulosti na platformu, mají možnost zdarma se zapojit do nekonečné soutěže Battlefield, kam jsou postupně přidávány soutěžní úlohy z kybernetické bezpečnosti a IT. Nyní je zde přes 8 200 soutěžících z 371 škol.

Celkově je zatím na platformě k dispozici přes 300 úloh a využilo ji téměř 25 tisíc uživatelů.





ForestBit

Firmu Forestbit založilo několik absolventů a studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia, původně s cílem poskytovat služby starostům měst a obcí v oblasti Smart City. V poslední době se zaměřili na hydroponické pěstování rostlin, kdy spolupracovali s Prahou a na základě toho byli i na Word Smart City 2022 v Barceloně.



301.



Studio 301, s. r. o.

Studio 301, s. r. o. vedle školního Studia 301 založili dva absolventi a jeden student, nyní jde již o zavedenou firmu s cca 30 zaměstnanci, která poskytuje služby v oblasti vizualizací, virtuální a rozšířené reality, vyvíjí i svou vlastní počítačovou hru. Zakladatelé Studia 301, s. r. o. či jeho zaměstnanci vedou na Smíchovské SPŠ a gymnáziu maturitní předmět Vývoj počítačových her.

Macromo, s. r. o.

Absolvent Smíchovské SPŠ a gymnázia a vedoucí Coworkingového centra Petr Štěpánek je jedním ze spoluzakladatelů firmy Macroma, která pomocí testů DNA radí lidem, jak si změnou životního stylu prodloužit život. Do projektu jsou zapojeni lidé a instituce nejen z České republiky, na jaře roku 2025 získali zakladatelé nového investora v podobě zakladatele Rohlíku Tomáše Čupra.

Vyjádření spoluzakladatele Petra Štěpánka:

„V Macromu všechno začalo v roce 2022 jednou nepříjemně jednoduchou otázkou: co kdyby laboratorní test nevracel jen čísla, ale jasné odpovědi a doporučení? Tým založený absolventem SSPŠG Petrem Štěpánkem, sestávající z Evy Kuttichové a Michala Pohludky nejprve postavil první produkt – domácí testy s vysvětlením výsledků přímo v aplikaci – a rychle získal první podporovatele (např. Adama Sládka a Martina Radinu ze SPADIA laboratoře) i zmínku ve Forbesu. Ambice však byla širší, a to propojit genetiku, krevní výsledky a data z nositelné elektroniky do jednoho „předlékaře“, který dokáže pomocí AI přeložit komplexní data do srozumitelných kroků. Nabídka dnes sahá od DNA testů, přes krevní testy provedené jak doma tak odebrané v laboratoři, až po testy střevního mikrobiomu. Vše dostupné v jedné mobilní aplikaci.

Rok 2023 ukázal, že B2C v healthtechu není pro slabé povahy. Navzdory nelehké době pro fundraising Macromo získalo pre-seed financování přes 20 milionů korun a pokračovalo ve vývoji. V roce 2024 už mělo přes 5000 uživatelů v Evropě a produkty se dostaly na Alzu, Pilulku i do většiny českých lékáren. Viditelnost startupu podpořila vystoupení na akcích SLUSH, Female Founders, She Loves Tech či – a symbolické místo na billboardu Nasdaq na Times Square.

V roce 2025 Macromo posunulo hranici o krok dál: do aplikace lze nahrát jakýkoli laboratorní výsledek – včetně konkurenčních krevních testů a dostat k nim srozumitelné vysvětlení, ptát se, a sledovat trendy biomarkerů v čase. Základ aplikace je zdarma k vyzkoušení; rozšířený Macromo+ z ní dělá osobní hub zdravotních dat. Klíčovou novinkou je strategické partnerství s TCF Capital Tomáše Čupra. Dává projektu šanci škálovat vize rychleji a ve větším.“

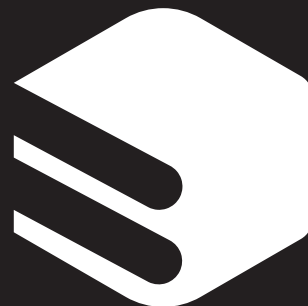
The logo for Macromo, featuring a stylized black wave icon above the word "macromo" in a bold, lowercase, sans-serif font.

Examia s.r.o

Firmu založili ve školním roce 2024/2025 tři studenti druhého ročníku Smíchovské SPŠ a gymnázia Petr Vosáhlo, Martin Slezák a Ondřej Kondrčík, kteří se za tímto účelem nechali zplnoletnit.

Mobilní aplikace Examia má za cíl pomoci studentům devátých ročníků základních škol dostat se na jejich vysněnou střední školu. Cílem je finančně ulevit nízkopříjmovým rodinám, které si bohužel dost často nemohou dovolit zaplatit desetitisícové částky za přípravné kurzy na přijímací zkoušky, to poté znevýhodňuje jejich potomky u přijímacího řízení. Aplikace bude fungovat na podobných principech a algoritmech jako mobilní aplikace Duolingo, určená pro výuku cizích jazyků. Využívat bude do maximální výše gamifikaci, to pomůže žákům věnovat do přípravy více času. Dále bude žákovi umělá inteligence stavět cvičení na míru a bude mu také každý den připravovat balíček úloh, které by si měl procvičit na základě jeho úspěchu/neúspěchu u řešení předchozích úloh. Jelikož se jedná o mobilní aplikaci, budou se moci žáci připravovat na přijímačky třeba cestou do školy či při čekání ve školní jídelně.

Business model aplikace je na bázi měsíčního předplatného, v současné době nejpoblárnější metoda monetizace různých moderních online nástrojů, od Alzy až po Netflix. Spuštění aplikace je naplánováno během podzimu. V návaznosti na aplikaci bude uspořádána řada dalších doprovodných akcí - Examia Days, testy nanečisto a různé workshopy. Všechny tyto akce aktivně využívají vrstevnického učení, což dle zakladatelů firmy je dlouhodobě nejefektivnější a nejpříjemnější metoda vzdělávání pro žáky. Vše navíc bylo vytvořeno studenty - od aplikace až po výukové materiály. Garantem jsou samozřejmě renomovaní pedagogové.



Czech IT Academy

Czech IT Academy založili absolventi a učitelé Smíchovské SPŠ a gymnázia Michael Kalista a Jan Tesař. Informace o ní jsou na jiném místě tohoto vydání Preslovín.



Zapojse, s. r. o.



Zapojse

Společnost Zapojse, s. r. o. vyvíjí moderní profesní sociální síť, která propojuje studenty, učitele i pracovní trh. Platforma podporuje projekty, týmovou spolupráci, sdílení pracovních nabídek i organizaci školních a mimoškolních akcí. Cílem je vytvořit prostředí, kde studenti získají zkušenosti, kontakty a dovednosti potřebné pro budoucí kariéru, a kde školy získávají moderní nástroj pro podporu vzdělávání i rozvoje talentů.

Společnost založili úspěšní maturanti z oboru Kybernetická bezpečnost ze školního roku 2024/2025 Bruno Bartůněk a Vít Svoboda.

Firma 200Solution, s. r. o. patří absolventovi a bývalému učiteli Smíchovské SPŠ a gymnázia Marku Kejdovi a nabízí webové služby. Sám Marek Kejda vytváří jako zaměstnanec MŠMT web Edu.cz, vytvořil web Praha školská či web Nemocnice Na Františku.

200

SOLUTIONS



Paper Filmed

„Jmenuju se Max Guckler a stojím za Paper Filmed, produkční společností, která vznikla v Londýně, ale vyrostla mezi Berlínem, Vídní a nespočtem míst po celém UK. Tvořím hudební klipy, fashion projekty a kampaně, které dokážou rozhybat veřejný prostor a zůstat v paměti. Pracoval jsem pro berlínský GATE194, natočil klip pro rappera ArrDeeho, vytvářel scénáře pro známé tvůrce a stál po boku lidí, kteří mění kulturu – třeba Nika Omilany. Byl jsem součástí obří produkce Expo Dubai, kde se potkalo světlo, zvuk a energie z celého světa. Každý projekt беру jako šanci vytvořit něco, co nejen vypadá skvěle, ale zanechá ve vás pocit, na který nezapomenete.“
Max Glukner, zakladatel společnosti.

WaveTag



WaveTag je revoluční vizitka, se kterou je možné pomocí technologie NFC sdílet kontakty pouhým přiložením k telefonu. Produkt je kombinací fyzické NFC vizitky z kovu nebo dřeva a profilového systému, kde si uživatel jednoduše přizpůsobuje svůj profil kdykoliv potřebuje. Kromě firem a obchodníků naše řešení využívají i významní čeští

Ompli

„Ahoj, tady Jirka, zakladatel startupu Ompli. Myšlenka projektu vznikla, když si brigádníci z mého okolí často stěžovali na konkurenční aplikaci směny.cz, a tak jsem se rozhodl vytvořit lepší řešení. Aktuálně dokončuji webovou verzi a brzy začne vývoj mobilní aplikace. Očekávám, že na Ompli narazíte ještě v průběhu tohoto roku.“ Jirka, founder Ompli



DurgoAqua



„Jsme tým, který spojuje akvaristiku, technologie a vzdělávání do jednoho unikátního projektu. Začalo to jako nápad kamarádů ze základky, kteří chtěli postavit něco výjimečného – a dnes vyrábíme akvária na míru, chováme kvalitní Neocaridina krevety a vyvíjíme aplikaci pro digitální monitoring akvárií. Díky ní je možné sledovat a vyhodnocovat stav ekosystému v reálném čase, sdílet data a inspirovat další školy i veřejnost. Každé akvárium je pro nás příběhem – od první kapky vody až po moment, kdy se stane živou součástí prostoru.“ Vojtěch Pavelka, absolvent Smíchovské SPŠ a gymnázia z května 2025



Školní časopis Presloviný

Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium

Preslova 72/25, Praha 5 - Smíchov, 150 21

Presloviný Speciál | Náklad 200 Ks

Design: Lukáš Valentík, Vladimír Skopec

Fotografie: Fotooddělení MDP - Daniel Zemek

Vedení časopisu Presloviný: Lukáš Valentík

Tel.: +420 777 334 914

E-Mail: sefredaktor@presloviný.cz

www.presloviný.cz

Máte zájem o publikaci svého článku? Napište nám na redakce@presloviný.cz

© 2025 Presloviný (Lukáš Valentík & Vladimír Skopec). Všechna práva vyhrazena.
Žádná část časopisu nesmí být reprodukována bez schválení.