



Smíchovská střední
průmyslová škola
a gymnázium

ZDARMA

Presloviny

OD STUDENTŮ... PRO VŠECHNY!

08/2024

Festival SABLIOZ
Výsledky maturit

Letní školy

Studenti SSPŠ v Číně

War Thunder

OBSAH

08/2024



04

STATISTIKA
**VÝSLEDKY
MATURIT NA
SSPŠAG**



08

REPORT
**MEDIÁLNÍ KEMP NA
BIOFARMĚ HŮRKA**



09

REPORT
**VÝJEZD SSPŠAG DO
ČÍNY**

Presloviný.cz

Časopis v elektronické podobě na
www.presloviný.cz



@presloviný.cz

MATURITY STUDENTŮ 4. ROČNÍKU SMÍCHOVSKÉ SPŠ A GYMNÁZIA

Celkově:

Maturitu konalo:	159 studentů
Prospělo s vyznamenáním:	61 studentů
Neprospělo:	3 studenti

Poté, co všech 159 studentů čtvrtých ročníků uspělo ve všech předchozích písemných maturitních zkouškách, pokračovaly ústní maturitní zkoušky. Níže je konečná bilance řádného termínu letošních maturit.

„Gratuluji úspěšným studentům a přeji jim mnoho dalších úspěchů v jejich další kariéře. Většina jako obvykle bude studovat na vysokých školách u nás i v zahraničí. Jsem moc rád, že i letos někteří maturanti zapomněli odejít a budou s naší školou dále spolupracovat, někteří i v roli učitelů,“ komentoval maturity s úsměvem na tváři ředitel Radko Sáblík.

VÝSLEDKY MATURIT DLE TŘÍD

4.A:

Maturitu konalo: 32 studentů
Prospělo s vyznamenáním: 12 studentů

4.B:

Maturitu konalo: 33 studentů
Prospělo s vyznamenáním: 12 studentů

4.C:

Maturitu konalo: 29 studentů
Prospělo s vyznamenáním: 16 studentů

4.K:

Maturitu konalo: 31 studentů
Prospělo s vyznamenáním: 12 studentů

4.L:

Maturitu konalo: 32 studentů
Prospělo s vyznamenáním: 9 studentů

PŘEDCHOZÍ NÁVŠTĚVA NA SSPŠ ZMĚNILA MŮJ POHLED NA ŠKOLSTVÍ

R E D A K C E

Ministr práce a sociálních věcí, generální ředitel Úřadu práce, náměstek ministra školství. Sešli se na Smíchovské SPŠ a gymnáziu, aby s jejím ředitelem a jejími studenty probrali spolupráci ve vzdělávání dospělých v digitálních dovednostech.

Hosté se pomalu scházejí, vítá je Senta Čermáková, ale i manažerky Czechitas Dita Formánková, Lucie Mairychová a Ivana Čaha Šedivá. Kromě ředitele Smíchovské SPŠ a gymnázia si ke kulatému stolu ke svým jmenovkám postupně sedají rektorka University Karlovy Milena Králíková, prorektor VŠE Pavel Hnát, spisovatel a aktivista Bohumil Kartous, ředitelka AI Edulab z Pardubic Daria Hvížďalová a investor z Reflex Capital Ondřej Hryc.

Nejprve probíhá kolečko, kde se každý představí a řekne svůj názor na téma vzdělávání, pak již je možné reagovat na sebe navzájem. Panuje přátelská atmosféra, aktéři se vesměs znají z podobných akcí, či z různých spoluprací. Panuje mezi nimi respekt, ale nechybí ani emoce, když se zamýšlejí nad stavem českého školství. Jako již tradičně bez obalu věci vyjadřuje Radko Sáblik, zde však sklízí většinou souhlasné reakce.

„Diskuse probíhala ve velmi přátelské atmosféře. Představitelům vysokých škol jsem vytkl, že nevyužívají u přijímacích řízení portfolia uchazečů, což oni odůvodnili vysokou náročností na organizaci. Moje představení školy a jejich aktivit vzbudilo u přítomných členů velmi pozitivní reakci. S paní rektorkou University Karlovy jsem se domlouval na její návštěvu naší školy, říkala, že se na návštěvu těší, problém asi bude nalézt vhodný termín,“ říká Radko Sáblik na závěr akce.

Kulatý stůl má odezvu i na profesní síti LinkedIn, níže několik ohlasů.



Michal Wachtfaitl

„Radko Sáblik byl vždy velký vizionář a dříč ...“

Senta Čermáková

„Radko Sáblik je nejenom vizionář, ale i realizátor skvělých učebních přístupů a propojování vědomostí s prací. Velký obdiv a uznání.“

Lucie Mairychová

„Pane řediteli, mockrát děkuji za vaši včerejší účast u nás v Czechitas. Váš vstup byl velmi inspirující. Děláte senzační práci. Ráda s Vámi zůstanu v kontaktu přes LinkedIn.“

Ivana Šedivá

„Dobrý den, zdravím z Czechitas. A ze srdce děkuji za to, co děláte.“

CO PŘINESLY KULATÉ STOLY O VÝUCE V ROČNÍKU 2024/2025?

REDAKCE

Kulaté stoly za účasti ředitele, učitelů, absolventů a studentů jsou na Smíchovské SPŠ a gymnáziu tradiční, projednávají se na nich vize školy, ale i konkrétní problémy. Před koncem školního roku se s nimi doslova roztrhl pytel. A nejednalo se o maličkosti, ale o nové koncepci výuky.

„O svolání kulatých stolů k výuce Anglického jazyka a Matematiky mě požádali vedoucí těchto komisí,“ vysvětluje ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblik, „Já jsem pak přidal další dva, k výuce Českého jazyka a ke kombinované výuce,“ dodává.

V předposledním týdnu června se tak scházejí učitelé, absolventi a studenti s ředitelem hned čtyřikrát, a kulatý stůl ke kombinované výuce musí být přesunut do klasické třídy, neboť se zájemci o jednání do ředitelny prostě nevejdou.

„Velmi děkuji všem zúčastněným za velmi konstruktivní a vstřícný přístup, kdy opravdu každý přítomný hledal řešení na probíraná témata, tedy nikoli proč by něco nemělo jít, ale jak to udělat, aby se záměr podařilo realizovat. Osobně jsem měl z těchto jednání velmi pozitivní pocit,“ netají spokojenost Radko Sáblik a dodává, „Domluvili jsme se na řešení, teď ale přijde ta těžší část, tedy jak je aplikovat do výuky, do rozvrhů.“

Dojde k dohodě na zásadních věcech, tedy že výuka anglického jazyka a matematiky bude přes ročník po celou dobu studia, stejně tak programování v prvním a druhém ročníku

u oboru Informační technologie. Nově také přes ročník budou organizovány Odborné semináře. Poslední novinkou pak je organizace kombinované výuky, kdy pro všechny ročníky bude realizována v pátek.

„Na základě dohod bude nutné uspořádat výběr Odborných seminářů, které se budou v září otevírat, a také požádám studenty, aby se vyjádřili, zda budou chtít kombinovanou výuku nebo všechny dny prezenční výuku,“ upozorňuje Radko Sáblik, „Je sice mrzuté, že tyto ankety budeme realizovat na začátku letních prázdnin, ale věřím tomu, že naši studenti projeví zájem se vyjádřit,“ vyjadřuje své přesvědčení.

Ne, nemýlí se, obě ankety mají vysokou účast a díky tomu již studenti budoucích druhých až čtvrtých ročníků vědí, jaké Odborné semináře se z jejich rozhodnutí budou otevírat. A také je známo, že téměř všichni studenti budoucích prvních a druhých ročníků chtějí kombinovanou výuku, u třetího ročníku dávají dvě desítky studentů preferenci prezenční výuce, ve čtvrtém ročníku je jich asi třetina. Celkem bude chtít pouze prezenční výuku ve školním roce 2024/2025 z cca sedmi set studentů něco přes 13%. Všichni další budou využívat v pátek samostudia.

STUDENTI MUSÍ SVOU VEČERÍ BRÁNIT PROTI ZVÍDAVÝM KOŇŮM

REDAKCE

Foto: rodinnafarmahurka.cz

Biofarma Hůrka u Písku přivítala pětadvacet studentů ze šesti škol v rámci Mediálního kempu Unie škol inovativních. Na farmě studenti sdíleli prostory se šesti koňmi, kteří za nimi každý večer přicházeli a zajímali se o obsah jejich talířů.

„Tak pojdte, ukážu vám, kde budete spát,“ vítá nové přírůstky do týmu student třetího ročníku Smíchovské SPŠ a gymnázia Vojtěch Pavelka, který byl majitelem farmy po domluvě jmenován hlavním ubytovatelem. Spaní je v hromadných ložnicích na matracích v budovách zrekonstruované usedlosti, pouze organizátor kempu a ředitel Smíchovské SPŠ a gymnázia Radko Sáblik bude nocovat ve společenské místnosti přímo na farmě, ale také na matraci a ve spacáku.

Na každý den večer je naplánováno grilování u ohně, hra na kytary, zpívání. Přes den pak probíhá velmi různorodý program, hned v úterý se musí středoškolští studenti stát učiteli a uspořádat workshopy pro třicítku žáků místní písecké základní školy. Což je završeno večer diskusí s desítkou učitelů z píseckých škol.

„Skvělá diskuse, tak si se svými žáky popovídat nemohu,“ září jedna z paní učitelky, „Nejenže jsme probrali vzdělávání, ale mohli jsme se bavit i o muzice, dostala jsem hned několik zajímavých typů,“ dodává.

Studenti si také mohou vyzkoušet práci s koňmi, těch je tu šest a na prostoru asi deseti hektarů se volně pohybují, takže se s nimi studenti mohou potkávat jak přes den, tak ale i večer u ohně. A zde nastává jistý problém, neboť zvířata se opravdu intenzivně zajímají o obsah talířů. Jeden zvláště aktivní jedinec

se snaží uzmout věci, v jednom případě mu z huby trčí mobil. A také zcela záměrně shazuje věci ze stolů, prostě zlobí a zlobí. Studenti se koně snaží tělem otláčit od své večeře, ale očividně se dobře baví, takovou atrakci rozhodně ve svém domovském prostředí zažít nemohou.

„Podívejte, jak je ten kůň chytej,“ ukazuje jeden ze studentů na zvíře, které si záměrně stoupá ke grilu tak, aby kouřem odpudil různý hmyz, který ho trápí celý den.

Ve středu odpoledne proběhne vycházka do Písku, studenti mohou obdivovat nejstarší kamenný most v zemi, dojde i na zmrzlinové poháry. Ve čtvrtek pak následuje zhodnocení kempu a odjezd, neboť další den si studenti převezmou vysvědčení a rozjedou se na letní prázdniny.

„Výborná atmosféra a nádherné setkání v přírodě, umocněné přítomností šesti koní, kteří se v prostorách biofarmy volně pohybovali. Což bylo skvělé, probíhal s nimi zajímavý „boj“ ve chvíli, kdy jsme u ohně grilovali, zvláště někteří z koňů měli zájem se stát spolustolovníky. Skvělé bylo i setkání se žáky ZŠ Tylova a beseda s pedagogy z Klubu aktivních píseckých učitelů. Výborné veganské jídlo a velmi vstřícný přístup majitele farmy pana Jaroslava Chroňáka byl tou pověstnou třešničkou na dortu,“ hodnotí kemp jeho organizátor Radko Sáblik.



SSPŠ V ČÍNĚ: CESTA ZA ASIJSKOU KULTUROU

JAN KRATOCHVÍLE, ADÉLA LUBOVSKÁ

Pozadí: <https://www.deviantart.com/einonne>

Dne 21. července 2024 jsme se se studenty SSPŠaG, vydali do čínské provincie Yunnan, města Kunming. Kemp byl pořádán pro 300 studentů a učitelů z 37 zemí z celého světa. Především se jednalo o asijské a africké země. Z Evropy dorazilo pouze Česko společně s Rumunskem.

Dne 21. července 2024 jsme se se studenty Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia a výkonnou místopředsedkyní Českého svazu vědeckotechnických společností, Ing. Zorou Vidovencovou, vydali do čínské provincie Yunnan, města Kunming. Kemp byl pořádán pro 300 studentů a učitelů z 37 zemí z celého světa. Především se jednalo o asijské a africké země. Z Evropy dorazilo pouze Česko společně s Rumunskem.

Naše první návštěva byla v „China-South Asia Expo“, kde jsme se mohli seznámit s technologickou a kulturní částí Číny a jižní Asie. Zahrnovalo to i ochutnávku jídla a pití, které bylo typické pro tento region. Poté jsme se zúčastnili otevíracího ceremoniálu, kde se představila každá země a přednesla své „moto“. Za Českou republiku jsme zvolili moto: „Česká republika, pivo je náš národní poklad, přijďte ho ochutnat, Na zdraví!!!“

První tři večery pro nás byly připraveny aktivity, které nám měly přiblížit čínskou kulturu a zvyky. Například jsme mohli ochutnat místní kávu, obléct se do dobového oblečení či si vyzkoušet hrát na čínskou kytaru a buben.

Náš tým si vybral, že se zúčastní přednášky o slunečních skvrnách a dinosaurech. Přednáška o slunečních skvrnách nebyla pro náš tým zas tak

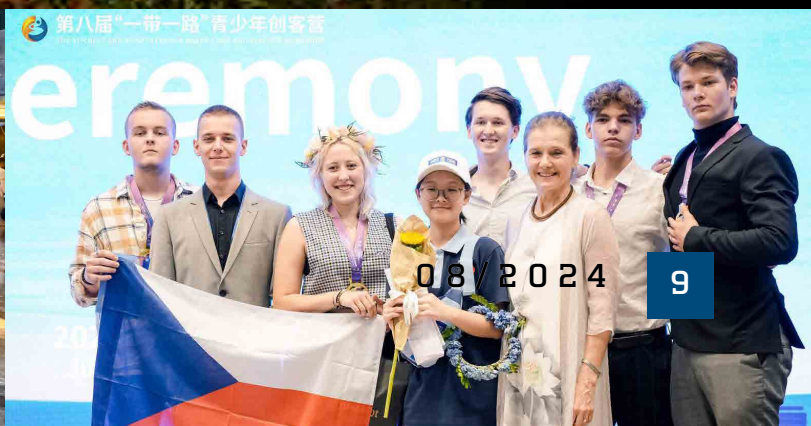
zajímavá jako o dinosaurech, protože jsme se podívali do největšího naleziště ostatků dinosaurů, na konci které následoval zavírací ceremoniál, kde jsme si zatančili s místními domorodci. Večer jsme se pak navíc zúčastnili „Kulturní noci“, kde různé země představovali jejich národní tance, písně či pouze kulturu.

Poslední den jsme navštívili „flower market“ a jeho burzu, kde jsme viděli neuvěřitelné množství kytek a mohli si nakoupit suvenýry jako například tradiční hrníčky, šperky, čaj či čínské hůlky. Následoval ukončovací ceremoniál, na kterém jsme obdrželi diplomy, medaile, nevíme za co, a následoval bohatý raut, který ukončil celou akci.

Následně jsme se brzy ráno v 3:30 vypravili na letiště a čekala nás dlouhá cesta domů, která trvala přes 24 hodin. Díky úžasné společnosti Lufthansa bylo o nás skvěle postaráno a všechny lety uběhly rychle

Na závěr:

Všichni jsme si účast na kempu velmi užili. Odvezli jsme si nejen spoustu nově nabytých zkušeností, ale i zážitků, kamarádů a vzpomínek. Čína nás nadchla a doporučili bychom každému, aby se sem alespoň jednou za život podíval.



HŘEJIVÝ SEVER

JAN KRATOCHVÍLE

Foto: radynacestu.cz, kayak.com

**„...kdo se jednou vydá na sever, vrátí se,
kdo se vrátí, chce zůstat...“**

Na konci června jsme se vydali do oblíbené destinace, Švédska, kde jsme strávili celý týden. Zájezd byl výborně organizovaný a po celou dobu vládla uvolněná a velmi přátelská atmosféra. Začali jsme v podstatě už v Dánsku, kde jsme dostali „ochutnávku“ toho, co nás čeká. Krásné památky, dechberoucí příroda a architektura.

Ubytování jsme byli v přátelském kolektivu, kde jsme se mohli cítit v podstatě „jako doma“. Každý den byl naplánovaný, a když nám plány překazil déšť, tak jsme si vymysleli program vlastní a každý si přišel na své.

Při výletu do Stockholmu jsme byli nadšeni informacemi a znalostmi, které nám pan průvodce sdělil jak při cestě autobusem, tak rovněž i v samotné Stockholmu...a přihodil i rovněž pár vtipů, aby to nebylo monotónní, tudíž se výklad vždy dobře poslouchal. Podívali jsme se na známou potopenou loď „Vasa“, která byla vylovena a opravena za pomoci originálních dílů! Stihli jsme se podívat i na Stockholmský palác, a dokonce i radnici, kde se konalo předávání Nobelových cen.

Ke konci výletu jsme rovněž navštívili město Gothenburg [jetebork], kde jsme se podívali na to, jak se žije na menších ostrůvcích, ochutnali místní specialitu v podání krevetové bagety a už tak vydařený den jsme navíc zakončili v zábavné parku Liseberg. Nechybělo ani rozloučení formou grilování na zahradě a ochutnání typického jahodového dortu, který se v tomto období jí.

I přes poněkud náročnou cestu do této země jsme si výlet velmi užili, poznali jsme novou kulturu, jiné zvyky, a především upevnili již tak dobré vztahy. Za tohle vše vděčíme naší paní třídní učitelce Mgr. Marii Souchové, která pro nás výlet připravila a zorganizovala.



ZA AUTOMOBILOVÝMI LEGENDAMI

KRYŠTOF JEŽDÍK

Studijní zájezd do Itálie zahrnoval návštěvy Milána, muzeí Ferrari a Ducati, stadionu San Siro a historických památek. Během pěti dní jsme zažili bohatý program plný kultury, techniky a historie.

První den: Odjezd z Prahy

Náš zájezd začal večer v osm hodin na autobusovém nádraží Zličín. Plni očekávání a nadšení jsme vyrazili směr Itálie.

Druhý den: Milano

Druhý den: Milano

Ráno v devět hodin jsme dorazili do Milána, kde nás čekala procházka centrem města. Navštívili jsme ikonické památky jako nákupní galerii Viktora Emanuela II., slavné divadlo La Scala a majestátní katedrálu Narození Panny Marie. Po prohlídce byl čas na individuální volno, kdy si každý mohl užít město podle svého.

Odpoledne jsme se přesunuli k legendárnímu stadionu San Siro, domovu fotbalových klubů AC Milán a Inter Milán. Tam jsme se však zdrželi jen chvíli a stadion jsme si prohlédli jen zvenku, kvůli probíhajícímu koncertu. Následně jsme navštívili slavný závodní okruh

Autodromo Nazionale Monza, známý jako "Temple of Speed". Zde jsme se mohli podívat na místa, jako je například kontrolní místnost závodu, kam se v průběhu závodu nemáte šanci dostat. Den jsme zakončili příjezdem do hotelu Airone v Reggio Emilia, kde jsme se ubytovali.

Třetí den: Maranello a Modena

Třetí den jsme začali návštěvou Muzea Ferrari v Maranellu, kde jsme se ponořili do světa těchto ikonických automobilů. Zde jsme mohli vidět nejikoničtější vozy značky Ferrari od počátku založení značky až po současnost.

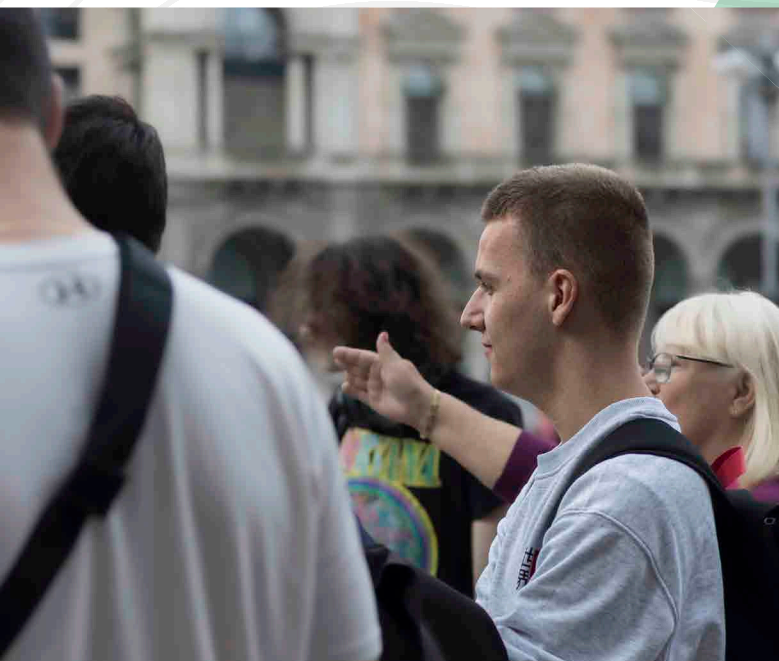
Odpoledne jsme se přesunuli do Modeny, kde jsme navštívili futuristické muzeum Enza Ferrariho, dílo architekta Jana Kaplického. Zde jsme se seznámili s příběhem zakladatele značky Ferrari a její historií. Zbytek dne byl věnován individuální prohlídce historického centra Modeny. Večer jsme se vrátili do hotelu Airone.

Čtvrtý den: Ducati a Bologna

Čtvrtý den nás čekala návštěva Museo Ducati, kde jsme s průvodcem viděli výrobu a expozici historických i současných modelů motorek této slavné značky. Poté jsme se přesunuli do Boloně, kde jsme si prohlédli historické centrum města, včetně Boloňské katedrály „Cattedrale Metropolitana di San Pietro“. Po prohlídce města jsme se vydali na cestu zpět do České republiky.

Pátý den: Návrat do Prahy

Ráno v osm hodin jsme dorazili zpět na autobusové nádraží Zličín, plni dojmů a zážitků z našeho italského dobrodružství. Děkujeme panu Růžičkovi a panu Novákovi za dozor na našem zájezdu.



EUROSATORY 2024

MARTIN KUDRNA

Eurosatory, obrovský veletrh obranné a válečné techniky, ve kterém se sejdou skoro všechny země NATO, aby ukázaly nejnovější techniku ze světa války. Na tento výjimečný veletrh, který je standardně těžce přístupný, jsem měl tu šanci se podívat.

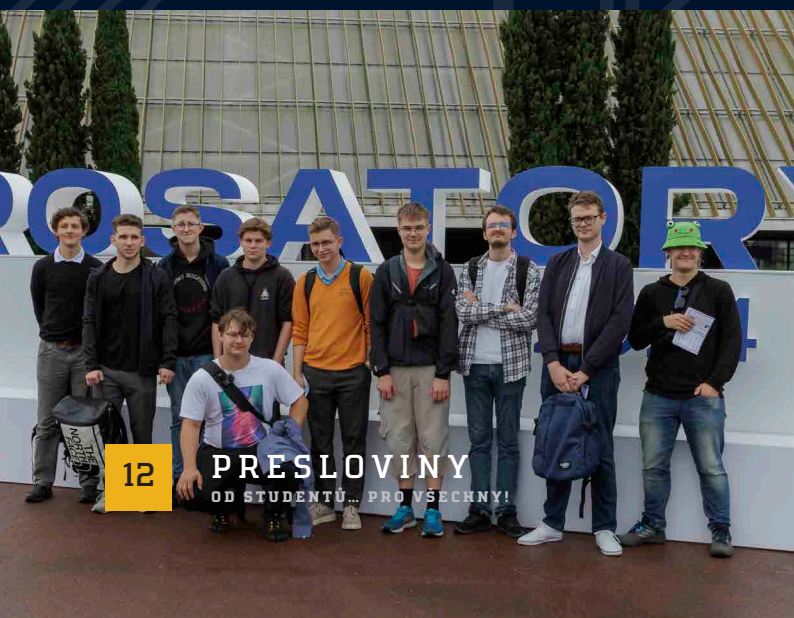
Eurosatory, poprvé započatý ve Francii v roce 1967, zaměřený na obranu a válečnou techniku. Postupně rostl a v roce 1992 začal být více otevřený, a to pro země NATO. Většinou se odehrává každým sudým rokem, a tento rok nebyl výjimkou.

I když jsem o tomto veletrhu donedávna nevěděl, tak slib speciálního zájezdu do Francie na veletrh obrany od Czech It Academy mě velmi zaujal, a jak se čas blížil, tak s tím i moje naděje na to, co bych tam mohl vidět. Když jsem tedy 18. června na veletrh přišel, tak jsem věděl, že na něm asi chvíli zůstanu.

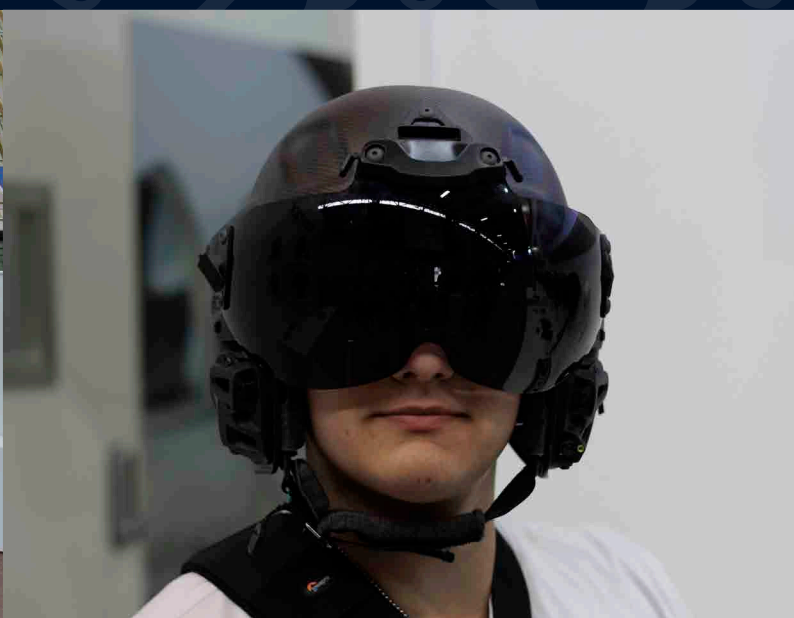
Také odehrávající se v Paříži, jako všechny před ním, a přijely se na něj podívat země od Německa, Ameriky ale až po Česko a třeba Estonsko. Na většině výstav byly hlavně vozidla, od tanků až po obrněných transportérů, z této kategorie mi osobně připadali nejzajímavější stroje od firmy KNDS Group, která představila nové tanky Leopard (Německý) a Leclerc (Francouzský) ale také nové kusy, jako například KF51 nebo Leclerc Evolution. Se dvěma zaměstnanci této firmy jsem mluvil, oba němečtí ex-vojáci. Překvapil mě jejich velmi jasný optimismus a obecné nadšení ze všeho, člověk by si myslel, že by práce v tomto oboru člověka zarmucovala, ale ono ne. Z našeho rozhovoru jsem se dozvěděl

mnohé, například to, že jeden z největších problémů moderních západních tanků je jejich velikost, což se snaží zlepšit výrobou bez posádkových věží. Dozvěděl jsem se také, jak to je s vizuálním designováním tanků, a to tak, že o tom vím ještě méně, tedy spíš si nejsem jistý. Jeden mi pověděl, že by se na design moc nemělo ohlížet, ale souhlasil se mnou, že to instinktivně hraje roli. Ten druhý, o něco starší, mi zase řekl, že to vůbec nehraje roli a že při výrobě se dělá pouze to, co je nutné.

Ohledně toho ostatního, co jsem viděl. Velmi mě překvapila prezence české zbrojovky. Ta byla mezi návštěvníky celkem populární. U nich jsem měl šanci si vyzkoušet držení a nabíjení několika pistolí a útočných pušek a taky si promluvit s pár zaměstnanci, kteří vyjádřili svoje názory na ukazované zbraně. Toť všechno bylo fajn a veletrh jsem si velmi užil, ale jak čas plynul, tak jsem si začal uvědomovat, že to, jak dneska vypadá Eurosatory, mi nepříjde správné. Protože mi došlo, že z celé této branche se stala jenom další investice pro investory, kteří si chtějí přivydělat a celkem jim to jde. Osobně si nemyslím, že by to mělo být takhle nastavené, myslím si, že takzvaný obchod se smrtí by měl být více, a to mnohem více, uzavřený.



12 PRESLOVINY
OD STUDENTŮ... PRO VŠECHNY!



FESTIVAL SABLIOZ, KONCERT STUDENTSKÝCH KAPEL V NEXT ZONE

MARTIN KUDRNA

21.6. ve školních prostorách NextZone proběhl námi dlouho připravovaný projekt studentského festivalu Sablioz, který cílil převážně pro posluchače rocku a jeho příbuzným stylům.

„Před samotnou akcí jsme pracovali na organizaci, propagaci a hlavně na našem malém týmu, abychom si dobře rozdělili veškerou práci tak, aby koncert a všechny dřívější povinnosti proběhli hladce a bez dalších komplikací. Díky splnění všech těchto bodů byl vyprodaný NextZone příjemným zjištěním.“

Na koncert přišlo celkem 130 diváků, kteří si mohli poslechnout 7 hudebních skupin, které se postarali o nabitý program celého večera. Vystoupili zde kapely Night Art Expo, Paradox Unit, Jajáda, Dobi Boyz, Burned Fingers a Silný Kafe. O závěr večera se postaral umělec Evžen Hromosvod s grafikem Kolomliski.

Akce začala v šest hodin večer, kdy spustila první kapela DobiBoyz se svojí skladbou Nebonzuj. Po odehrání svého asi 40 minutového setlistu střídající alternativní rock s i více hardrockovými už byl první ročník festivalu oficiálně zahájen a mohla pokračovat další kapela Silný Kafe. Ty předvedli ryze hardcorový punk, který vystřídala naopak dost alternativní kapela Paradox Unit, kteří předvedli svůj talent na různozánrové písně z jejich repertoáru a práci s publikem, které se určitě s nimi nenudilo. Po nich přišla na řadu kapela Night Art Expo, kteří si týden

před koncertem zahráli na majestátním festivalu Rock For People a atmosféru z velkého festivalu přivezli i na Sablioz, kde předvedli skvělý hudební výkon v rámci svého progresivního metalu, ve kterém se ani nejlepší kalkulátor nedopočítal.

Po kratší pouze přišli na scénu Burned Fingers, kteří si odehráli pořádnou nálož coverů, těch nejlepších kapel. Svému hraní říkají art-punk a kdo je slyšel, tak určitě chápe proč. To už se dostáváme do nočních hodin, které ovládla kapela Jajáda. Ty své vystoupení pojali hodně komicky a kromě skvělých vlastních písní předvedli i skvělou interpretaci plnou vtipů, takže o zábavu bylo postaráno. Tím se dostáváme do úplného konce této akce o kterou se postaral Evžen Hromosvod a jeho nečekaný host Kolomliski. Společně ukázali, že i dnes je možné přijít s něčím novým a pro diváky si připravili až tajuplnou show s příběhem, který přivedl do sálu nepopsatelnou energii, která vycházela z tohoto improvizovaného díla.

Koncertující doprovázela i úžasná světelná show a v této kombinaci zde vznikla skvělá přátelská atmosféra, která byla součástí celého večera.

SSPŠ A GYMNÁZIUM JEDNÁ O ZAPOJENÍ DO VESMÍRNÉHO PROGRAMU

R E D A K C E

Vláda České republiky přijala rozhodnutí se aktivně zapojit do vesmírného výzkumu, v rámci toho hodlá vyslat svého astronauta do vesmíru. Zástupci Smíchovské SPS a gymnázia dostali nabídku od vrcholných představitelů Ministerstva dopravy být u toho.

Čtvrtou červencovou středu dopoledne se začíná ředitelna SSPŠaG velmi rychle zaplňovat, a to jak hosty, tak místními. Za Ministerstvo dopravy přichází zmocněnec vlády pro jednání s ESA Karel Dobeš, ředitel odboru vesmírného výzkumu Václav Kobera a delegát ESA za ČR Ondřej Rohlík. SSPŠ a g zastupují ředitel Radko Sáblik, učitelka, členka Mediálního domu Preslova a studentka komunikace na Universitě Karlově Kateřina Adámková, absolvent, zakladatel raketového projektu Parsec a učitel Stanislav Kubuš, absolvent, učitel a zakladatel Czech IT Academy Michael Kalista a vedoucí Coworkingového centra, absolvent a podnikatel Petr Štěpánek. Za spolupracující organizaci WordArt, která organizuje mezi žáky základních škol aktivitu Techmánie dorazí marketinková ředitelka Eva Nytrová a ředitel Registru praxí Martin Štorkán.

Nejprve se jedná o spolupráci na tiskové konferenci k vesmírnému výzkumu premiéra ČR, která se bude konat v Brně druhého září, včetně zajištění ankety mezi studenty o zájmu o vesmírný výzkum. Ale mluví se také o možnosti dlouhodobé spolupráce při propagaci projektu vesmírného výzkumu na sociálních sítích, vytváření vhodného obsahu. Probírá se smysl a cíle plánovaného projektu Vesmírná akademie a spolupráce s ESERO, bude k tomu později svolána samostatná schůzka na Ministerstvu dopravy. Řeší se, jak zajistit podporu technicky nadaným studentům v ČR, ministerští projevují zájem o spolupráci s Uníí škol inovativních.

„My budeme v Akademii stavět studentskou raketu,“ pochlubí se Michael Kalista, **„Máme domluvenou podporu od Czechoslovak Group, zájem o tom natočit sérii reportáží projevila Česká televize,“** dodává, a pak popisuje, jak chtějí využít předchozí stavbu raketového

motoru absolventů školy z projektu Parsec.

„Určitě se můžeme domluvit, jak vás podpořit, jak vaše projekty zařadit do našeho programu,“ slibuje Václav Kobera, **„Je skvělé, co tady děláte a jak podporujete iniciativy studentů,“** dodává.

„Z jednání mám velmi dobrý pocit, bylo od začátku patrné, že všichni v místnosti jsou stejná krevní skupina, tedy svou práci dělají s nadšením a nad rámec svých klasických povinností. Věřím, že se naše spolupráce bude dále úspěšně a dynamicky rozvíjet, a to hned v několika oblastech. Naše škola je také pilotní školou pro Prahu v rámci organizace ESERO, která zajišťuje aktivity evropské organizace ESA v ČR. Co se týká projektu Vesmírné akademie, tak ten by měl vhodně doplňovat aktivity ESERO, k čemuž se mám sejít s panem Koberou a vedoucím organizace ESERO panem Spratkem na Ministerstvu dopravy v druhé polovině srpna,“ tváří se spokojeně Radko Sáblik.

„Pomalu zpracovávám, co všechno tady máte a co všechno tady děláte. Zatím mi to hlava úplně nebere. Je to obdivuhodné,“ neskryvá své nadšení po prohlídce školy Ondřej Rohlík. **„Velmi děkuji za dnešní jednání a velmi si vážím vašeho nasazení pro kosmické aktivity v České republice,“** přidává se Karel Dobeš.

„Musím potvrdit, že smíchovská škola je významně odskočená od jiných škol, co se týká množství aktivit a inovací. Při jednáních s řediteli jiných středních škol, když se bavíme o inovacích, tak mi mnozí doporučují navštívit pana ředitele Sáblika. Pravdou ale také je, že ne všichni k němu mají kladný vztah, mnohým jeho aktivity vadí,“ usmívá se Martin Štorkán.

Snímek ze startu studentské rakety

Autor: Petr Šic



CO NÁS SPOJUJE?

M I C H A L K O U D E L A

V druhé polovině července se na jeden týden uskutečnila letní škola počítačových sítí. Zúčastnilo se jí 29 účastníků – budoucí studenti naší školy i budoucí uchazeči. Tato letní škola se zabývala tématem, který je stejně důležitý jako programování či vývoj hardwaru. Cílem tohoto oboru je ale něco důležitějšího než vývoj jednotlivých počítačů. Je to komunikace mezi nimi!

Bez způsobu, jak komunikovat s ostatními, jak sdílet své zážitky a prožitky je vše zbytečné... O tom přesně měla být naše letní škola. Naučit naše studenty, jak počítače komunikují a jak je nastavit tak, aby komunikovat mohli. Myslíme si, že se tento záměr povedl. Ale stejně tak jako je téměř nemožné naučit se kompletně jakýkoliv jazyk za týden, je zcela jistě nemožné se naučit vše o tom, jak komunikují počítače za týden. I tak věříme, že náš kemp připravil spoustu lidí na studium střední školy, popřípadě jim rozšířil obzory, či je nalákal na studium IT. Dalším bodem, který se snad podařilo splnit, je i spojit budoucí spolužáky a nadšence do IT a ne pouze počítače mezi sebou.

„Osobně považuji akci za zdařenou, spoustu účastníků si odneslo znalosti vhodné pro další studium. Jsem také velice rád, že mohu říci, že studenti trojili příjemnou partu a bylo mi potěšením jim předat něco málo, co jsem se za poslední roky naučil. Děkuji všem lektorům, účastníkům a škole za zprostředkování.“ říká organizátor a student budoucího třetího ročníku Michal Koudela.

Na letní škole se probírala opravdu jen ta nejnужnější teorie, hlavní náplní byla praktická cvičení. Ať už se jednalo o konfiguraci síťových zařízení, krimpování síťových kabelů, či další zajímavá cvičení, účastníky připravený program bavil, což bylo poznat nejen z toho, jak se tomu věnovali, ale i z následovných feedbacků.

„Letní škola počítačových sítí byla podle mě naprostý úspěch. Nejen, že jsem pochytil spoustu zajímavých informací a i se toho dost naučil, ale také jsem poznal některé mé budoucí spolužáky a další bezva lidi se stejným zájmem.“

Organizátoři byli všichni dost fajnoví a určitě se těším, že je budu také potkávat i ve škole. Každý den mě tam program hodně bavil a jsem moc rád, že jsem tam byl.“ sdílí své pocity z letní školy její účastník a budoucí student naší školy.



EXPEDICE LANDSHUT, ANEŽ VÝMĚNNÝ POBYT SSPŠ V NĚMECKU

MATYÁŠ VÍT ŠESTÁK, ALEX BĚHUNEK

Týdenní pobyt některých studentů ze SSPŠ v týdnu od 17.-22.3. v bavorském Landshutu se stal týdnem budování, ale i poznávání.

Skupinka šesti studentů a jednoho učitele nasedá teplého poledne dne sedmáctého března do vlaku směr Mnichov. To, co je za nedlouho bude čekat však nikdo z nich předpovědět nedokáže.

Po úmorné pětihodinové cestě, jedné hraniční kontrole a dvacetiminutovém zpoždění skupina dosáhla Landshutu. Následujícího dne se skupinka dostavila do partnerské školy FOSBOS, aby mohla začít dělat na ní zadaném projektu. Cílem projektu bylo sestrojit celokovový nákladní automobil. Leckdo by však mohl mít námitku, zda to je práce celkem na 24 hodin, avšak celkový projekt zahrnoval: pájet obvody, vrtat vrty, ohýbat kovové díly a až pak celkové sestrojení. Největším kamenem úrazu ale bylo, že velká část učitelů mluvila jen německy.

Odpolední část programu byla vždy pestrá – od prohlídky městem po bowling. Večerní část byla vždy doma u rodičů výměnných studentů. Díky této části si mnozí ze skupinky zlepšili svoji němčinu.

Celý páteční den česká skupinka a skupinka německých výměnných hostitelských žáků jela do Mnichova. Zde bylo navštíveno muzeum BMW, anglický park a mnichovská náměstí. Samozřejmě měla skupina žáků i čas na rozchod. Srdceryvné rozloučení pak na tamějším hlavním nádraží nemělo chybět. Po dvouhodinovém zpoždění se skupinka dostala do českých luhů a rájů až o půlnoci.

Nyní čeští studenti očekávají a vymýšlejí program pro německé druhy, až přijedou v pozdním červnu.



LETNÍ ŠKOLA AI NA SSPŠ: BYL TO PROPADÁK?

ANDREY BYKOV

Foto: Oliver Cingl

Uprostřed letních prázdnin se v budově Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia konala letní škola umělé inteligence. Byl o ni obrovský zájem, naplnila se kapacita a celkem přišlo 60 dětí. Většinou se jednalo o budoucí prváky, avšak se našly i výjimky z jiných škol, nebo teprve budoucí uchazeči SSPŠ.

Uprostřed letních prázdnin se v budově Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia konala letní škola umělé inteligence. Byl o ni obrovský zájem, naplnila se kapacita a celkem přišlo 60 dětí. Většinou se jednalo o budoucí prváky, avšak se našly i výjimky z jiných škol, nebo teprve budoucí uchazeči SSPŠ.

Letní škola začala představením následujícího programu a lektorů, se kterými děti stráví následující týden. Hlavní organizátor Jonáš Tenora společně s Václavem Arnoldem a Andrejem Bykovem udělali prezentaci na úvod do tématu, kde stručně řekli základní informace o AI, aby měli všichni základ, na němž se dají dále budovat pokročilejší znalosti.

Po úvodu všichni vyplnili rozřazovací test, jenž je rozdělil na 4 skupiny podle jejich znalostí. Test obsahoval otázky na téma programování, logiky a základy umělé inteligence.

Hned po rozřazení si každý lektor odvedl svoji skupinu do učebny, kde na střídačku s dalším lektorem vyučoval programování. První den pro nás bylo důležité, aby se všichni naučili programovat v programovacím jazyku Python a rozuměli tak kódu, jenž budou v dalších dnech psát. Každý lektor učil v tempu komfortním pro svoji skupinu. Všechny skupiny byly moc šikovné a nebyly s nimi žádné problémy.

V úterý ráno, při úvodu témat, která dnes účastníky čekají, nás navštívil a přišel pozdravit pan ředitel. Bylo vidět, že byl rád, kolik se jich tu sešlo a navíc zjistil, že většina z nich jde v září do prváku nebo se budou na SSPŠ teprve hlásit.

Ten den si děti poprvé šáhly na umělou inteligenci. Na rozdíl od pondělka už měli hodně rozmanitý program. Skupiny se střídaly a učily se různé algoritmy AI a machine learningu, které si rovnou naprogramovaly.

Nejkomplikovanější část byly neuronové sítě, nejprve si 2 skupiny současně poslechly přednášku o teorii neuronových sítí, aby rozuměli, jak fungují a kde se používají, protože bez tohoto základu budou v další části naprosto ztraceni. Po prezentaci jsme si je rozdělili podle skupin a napsali jsme si s nimi neuronovou síť od úplného základu bez použití ML frameworků, použili jsme pouze čistý python s knihovnami NumPy a Matplotlib, které zjednodušují práci s matematikou. Neuronová síť, kterou si děti napsaly, využívala dataset Minst, který obsahuje 60000 popsaných obrázků ručně psaných cifer, aby se je naučila rozpoznávat. Dostali jsme se na průměrnou přesnost modelu 91%.

Po této nalévárně se pořádně naobědvali a vystřídaly se skupiny. S Václavem Arnoldem a Ondrou Hummelem se děti naučily princip Q-Learningu a s využitím OpenAI Gymnasia si ho hned vyzkoušely v praxi. Podle dotazníků, které nám účastníci vyplňovali na konci každého dne bylo jasné, že tato část programu měla největší úspěch.

Ve středu byl opět rozmanitý program, horší skupiny si v půlce vystřídaly lektory, protože měli speciální program, aby méně programovali, neboť to pro ně bylo náročné a nezajímavé, proto se například učili, jak používat lokální AI modely nebo práci s jednoduchými knihovnami. Zkušenější skupiny celý den programovaly se svými lektory. Nejprve se naučili základy knihoven pro datovou analýzu, protože i to patří k umělé inteligenci. Následně si zkusili framework Tensorflow, kde si vytvořili stejný model jako předchozí den. Důvod, proč jsme si nevybrali jiný projekt, je ten, že v úterý jsme je pořádně naučili neuronové sítě a ve středu jsme jim chtěli ukázat rozdíl, který ten framework udělá. Kód zkrátil o polovinu a udělal kód mnohem čitelnější a srozumitelnější. Na závěr se také naučili pracovat s modulem open cv2.

Ve čtvrtek a pátek byl čas si všechny nově

nabyté znalosti otestovat na pravých příkladech. Všichni byli náhodně rozřazeni do skupin po čtyřech a pracovali na svých originálních projektech. Během práce se občas obraceli na lektory s prosbou o pomoc, ale obecně byli všichni moc šikovní a pracovali z větší části samostatně.

V pátek projekty dokončili a odprezentovali před ostatními. Projekty byly velice zajímavé a povedené a my, lektoři, jsme byli překvapeni, že dosáhli tak skvělých výsledků v tak krátké době. Samozřejmě by dosáhli lepších výsledků, kdyby měli více času, ale to by nebyl čas na samotný program. Některé modely, které si účastníci psali, byly limitovány časem na trénování, neměli 30 hodin na natrénování z celé databáze, proto byl model mnohem slabší a méně přesný.

Nejvíce na nás, lektory, udělaly dojem projekty, kde AI z audionahrávky s vysokou přesností identifikuje, jaký hudební nástroj hraje. Další zajímavé projekty byly například

live identifikace čísel, které kreslíte v bloku. Několik skupin se chopilo identifikace SPZ, avšak se všechny v něčem odlišovaly od zbytku.

Na závěr byly nejlepší projekty odměněny cenami v celkové hodnotě přes 10 tisíc korun.

Celá letní škola proběhla naprosto bezvadně, organizace Jonáše Tenory neměla chybu, všechny problémy stihl napravit dříve než se vyskytly a lektory skvěle vedl. Na závěr nám všichni vyplnili formulář se zpětnou vazbou ze které vyplývá, že měla letní škola AI úspěšnost 98%, kde se zbylá 2% ani neřekla, co se jim nelíbilo.

S výsledkem jsme všichni velice spokojeni a doufáme, že dostaneme možnost to příští rok zopakovat. Všem kolegům děkuji za dobrou práci.

NEJOBLÍBENĚJŠÍ ČÁST LŠ: HACKATHON S LEKTORY BYLO SPOKOJENO: 99% ÚČ. NĚKTERÉ PŘIPOMÍNKY:

„Líbil se mi charakter lektorů a hlavně to, že vím, jaký lidi jsou na této škole (charaktery) a jsou velice dobří“

„Líbilo se mi, že to brali s humorem“

„Bylo skvělé, že vždy byli ochotni pomoci a přístup byl mnohem lidštější než ve škole“



War Thunder

Petr Severa



Technické požadavky:

OS: Windows 10+

Procesor: Intel Core i5 or Ryzen 5 3600 or better

Paměť: 16GB RAM

Grafická karta: Nvidia GeForce 1060 and higher,
Radeon RX 570 and higher

Disk: 95 GB

Cena: **Mentální zdraví**

War Thunder vyšel v roce 2012 a předvádí se jako nejimpozantnější a nejdetailnější válečná vozidlová hra do teď. Je vám nabídnuto hrát za stovky vozidel, ať už to jsou tanky, letadla, lodě či dokonce vrtulníky, a to vše v multiplayerových, většinou, PVP zápasech.

Hned musím začít s tím, že tato hra je z technického hlediska vskutku impresivní. Každé vozidlo má svůj vlastní damage model a u každé střely je důležité, co zasáhne, v jaké rychlosti a z jakého úhlu. Z grafické stránky je hra také velmi hezká, všechna vozidla jsou precizně vymodelovaná a je hezké vidět, jak interagují s prostředím. Abych to hned shrnul, tato hra je objektivně velmi dobrá, jenomže když tady teď sedím a píšu to, tak si říkám, že to není pravda. Tato hra není dobrá a může a zároveň nemůže za to.

Tato hra, i když je zadarmo, tak vám něco vezme, a to je část vašeho mentálního zdraví. Kvůli tomu, že tato hra je tak realistická, tak se většinou najdete v situaci čistého utrpení, protože se vašemu super duper vozidlu nepovedlo trefit tu jednu střelu, kterou jste potřebovali, protože váš kanon se pohnul o jeden centimetr nahoru. Dobrá tedy, hra je realistická, fajn, to je ale přežitelný, prostě někdy to vyjde a někdy to nevyjde, ale vy tomu utrpení neutečete, jenom kvůli tomu, že právě nejste v zápase. Progression systém této hry je taky něco, z čeho si chcete vytrhnout vlasy. Abych to vysvětlil, vždycky hrajete za nějakou zemi, kterou si vyberete, a každá země má svůj "Research Tree", kde máte všechny vozidla té země v kategoriích (tanky, letadla, lodě atd..), vždycky začínáte, co nejdál v historii, co to je, většinou kolem roku 1930, a postupně stoupáte nahoru až do dnešní doby s tím, že progres se vám s každým novým vozidlem prodlužuje. Blbě je to, že se dostanete někdy do bodu, většinou když už jste fakt daleko v jedné zemi, kdy prostě nemůžete pokračovat,

protože vozidla té země jsou objektivně horší, než vozidla jiných a s tím, že hra vám bere herní měnu za to, že s tanky umíráte, tak se můžete dostat do bodu, kdy se prostě na nějakou hodně dlouhou a bolestivou dobu zaseknete. Nu a co můžete v té době dělat? Tři možnosti, buď to přestat hrát a být šťastný, nebo prostě pokračovat v utrpení anebo hodit na tu hru dva tisíce korun za mikrotransakce, které vám zlepší proces, je velmi zřejmé, že tato hra chce, abyste si vybrali právě jednu z těchto možností.

Mikrotransakcí je v této hře hodně a je to zřejmé plus trochu pochopitelné, s tím, že hra je zadarmo, ale popravdě hrát tuto hru s tím, že do ní nedáte ani korunu, tak to je prostě sabotáž sama sebe, bolí to přiznat, ale je to pravda.

Deadpool and Wolverine

Petr Severa

Režisér: Shawn Levy

Datum vydání: 26.7.2024

Celková délka: 128 min

Dostupné na: Disney+



Deadpool and Wolverine, nejnovější akční komedie od Marvelu, vyšla právě nedávno, dne 25. července. Díky tomuto filmu znovu po dlouhé době vidíme na velkém plátně populární postavu Deadpoola, hranou dobře známým hercem Ryanem Reynoldsem, a také se vrací postava Wolverina, která ale ve filmovém univerzu Marvelu už zemřela.

Tento film, Deadpool a Wolverine, nemohl přijít v lepší čas pro Marvel, a hlavně pro Disney. Protože po několika dlouhých vlnách objektivně špatných seriálů a filmů tady máme konečně něco, co funguje jako příklad toho, že z Marvelu může ještě něco dobrého vyjít.

Ve filmu se samozřejmě vrací mnoha oblíbená postava Deadpool, ale také se nám vrací Wolverine, který, pokud nevíte, je také součástí filmového universa Marvelu. Postava Wolverina už ale zemřela, možná se tedy ptáte, jak to, že je tedy v tomto filmu, nu a na tom mám jednoduchou odpověď: Multiverse, neboli mnoho jiných vesmírů v jednom světě fikce. Tento tah ve vyprávění použilo už mnoho sérií a Marvel není výjimkou, dokonce je i spíše hlavním příkladem, protože na nich teď staví pomalu všechno, co od něho vyjde a nový Deadpool se tomuto nevyhnul. Jenomže toto je Deadpool, satirická komedie, která konstantně ničí 4. stěnu. Takže film nakonec nevypadá, jako opakování toho stejného, ale něco úplně nového.

Chtěl bych se chvilku zaměřit na vztah Deadpoola a Wolverina, protože tyto postavy jsou úplně opačné, což samozřejmě není něco nového u postav, které musí pracovat spolu, ale tady je to tak úžasné udělané, dokonce i do nejmenších detailů. Jako příklad použiji písničku "Bye Bye Bye" od NSYNC, v tomto filmu je daná, jako jedna z Deadpoolových oblíbených písní, ale ve filmu X2 z roku 2003 bylo ukázáno, že Wolverine stejnou píseň nenávidí, což je podle mě velmi hezký dodatek. Taky

je skvělé vidět, jak se postupně stávají spojenci, a dokonce i přáteli, i přes jejich rozdíly.

Takže, film je dobrý, velmi dobrý a jak jsem říkal na začátku, tak mě těší, že z Marvelu vyšlo něco dobrého. Je tady ale problém, ne ohledně filmu ale ohledně Marvelu, trochu mě mrzí, že to plus mínus jediné fakt dobré z Marvelu, co vyšlo v blízkou dobu, je zrovna Deadpool, a ne něco jiného, něco standardnějšího. Protože Deadpool byl zaručený úspěch, prostě v těch rukách, ve kterých byl, se nedal zkazit, bojím se ale, že něco takové kvality od Marvelu dlouho neuvidíme.

Abych toto ale uzavřel, filmu dávám 9/10 a velmi doporučuji, abyste si na něj udělali čas.

Filip Zůka

KRÁTKÉ

Workshopy studentů SSPŠ a gymnázia pro SPŠS Vysoké Mýto

Od pondělí 27. května do středy 29. května 2024 proběhly v Střední průmyslové škole stavební Vysoké Mýto workshopy, které organizovali studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia, konkrétně prváci Daniel Pavlášek a Ondřej Hummel. Celou spolupráci domluvil a zorganizoval absolvent SPŠS Vysoké Mýto a učitel Smíchovské SPŠ a gymnázia Lukáš Vrba.

„V rámci spolupráce mezi školami a budování dobrých vztahů jsem domluvil třídení workshop na umělou inteligenci na Střední škole stavební ve Vysokém Mýtě. Vybral jsem na to od nás dva šikovné studenty. Oba dva se skvěle připravili a pan ředitel Ing. Skalický jejich aktivitu chválil. Cílem workshopů bylo seznámit studenty s využitím AI jak pro sebe, tak i ve škole. Studenty stavební školy provedli historií umělé inteligence, evoluce inteligence živých organismů v přírodě, na jakých principech funguje dnešní AI včetně nejznámějších generativních modelů, jako je ChatGPT. Pobavili se i o současných hrozbách a rizicích. Pro studenty ve Vysokém Mýtě připravili řadu praktických cvičení, kde si sami žáci mohli vyzkoušet tipy a triky, jak AI využívat a poznat tak výhody a limity AI. Nechyběla ani zpětná vazba od studentů i ředitele školy, ze které je zřejmé, že s workshopy byli na škole velmi spokojeni,“ popsal průběh výuky studentů Lukáš Vrba.

Slavnostní otevření HW Lab za účasti zástupců SSPŠ a gymnázia

Ve čtvrtek 6. června 2024 v Kongresové centru Praha proběhlo slavnostní otevření HW Labu, na jehož vybudování a činnosti se podíleli a podílí učitel Jakub Hudeček a studenti třetího ročníku Jan Zavadil, Ondřej Doupal, Jan Brýdl a Kryštof Ježdík.

„Otevření nové polytechnické dílny proběhlo za účasti primátora, několika pražských radních, ředitelů odboru, rektorů pražských univerzit, zástupců Středoškolského sněmu, Městské knihovny, části představenstva KCP a ředitele PII. Centrum HW lab je moderní učebna a školící prostor pro žáky, studenty a pedagogy. To se i během slavnostního otevření pokusili nasimulovat studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia společně se studenty ČVUT. Naši studenti vedli workshop tak jako již mnohokrát, tentokrát však pro jinou cílovou skupinu. Vše se vydařilo, hosté byli nadšeni z prostoru i ukázek, několik z nich se neváhalo zapojit a zúčastnit se připraveného workshopu. Naši studenti nadále působí jako lektori a aktivně se podílejí na vylepšování prostor,“ řekl nám Jakub Hudeček

„Pan primátor Svoboda za naší pomoci poprvé vyzkoušel brýle pro virtuální realitu a po krátké zkoušce odcházel s velkým úsměvem. Celý hladký průběh otevření HW labu měli na starosti pánové Hudeček a Seidl a myslím, že díky tomu proběhlo otevření s takovým úspěchem,“ doplnil ho Jan Zavadil.



ZPRÁVY

Další úspěch studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia v soutěži v kybernetické bezpečnosti

V sobotu 6. července 2024 se v Kybernetickém polygonu zúčastnili soutěže CTF čtyři studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia, kteří jsou součástí širšího výběru reprezentačního družstva hackerů ČR. Akci organizoval student druhého ročníku a člen užšího reprezentačního týmu ČR Maxim Sklenář. Spolu s ním v týmu byl druhák Ondřej Hummel a prváci Daniel Jarčenko a Lukáš Kavalír.

„Včera proběhl v polygonu v rámci přípravy na ECSC 2024 trénink národního týmu a kybertýmu. Hráli jsme australskou soutěž DownUnderCTF a z 1515 zúčastněných týmů jsme skončili na 20. místě. Pro jistotu doplňuji označení kybertým - širší okruh účastníků KyberSoutěže ze kterého se vybíral národní tým, stále se však mohou členové účastnit různých akcí a tréninků,“ sdělil nám Maxim Sklenář.

Úspěch studentů v soutěži v kybernetické bezpečnosti

O víkendu 8. června a 9. června 2024 se konala soutěž typu CTF, která byla pořádána studentským spolkem z Bergenské Akademie v New Jersey v USA.

„O víkendu proběhla soutěž typu CTF. Tato byla pořádána studentským spolkem z Bergenské Akademie v New Jersey v USA. Soutěže se zúčastnilo 1199 týmů. Z toho 216 středoškolských. Za naši školu se na

začátku víkendu spontánně složil tým ze slečny Lucie Hadravové, pánů Šimona Kimela, Ondry Hummela, Michala Koudely a pana Matěje Mrkuse. Radostnou zprávu na konec, umístili jsme se 47. ze všech týmů a 8. ze středoškolských týmů. Považuji to za krásný výsledek a jsem hrdý, že jsem mohl být součástí tak zkušeného a odhodlaného týmu.“ vysvětlil s netajenou spokojeností Michal Koudela.

Návštěva delegace z německé střední školy v Landshutu

Od neděle 9. června do pátku 14. června 2024 proběhla návštěva šesti studentů a dvou učitelů z partnerské školy v bavorském Landshutu v rámci výměnného projektu. Akci koordinovali student čtvrtého ročníku Martin Kolesnikov a také maturantka Julie Šejnohová.

„Druhá část výměnného projektu s bavorskou školou FOSBOS Landshut proběhla bez velice zásadních komplikací. Program byl z části ovlivněn dostupností multimediální techniky a nakonec se ho zúčastnilo podstatně více studentů, než bylo původně v plánu, což určitě neznamenal nic špatného. Dozor v průběhu celého týdne zajišťoval pan profesor Tomáš Gregor, jemuž za jeho organizaci děkuji. Lektorsky pak pondělní a středeční odpoledne zajistili pánové Kryštof Kohout a Jakub Karč. Součástí programu byla čtvrtetní prohlídka Prahy, kterou zajistil pan Martin Slezák a páteční návštěva evropského centra na Národní třídě. Výstupem projektu by mělo být krátké video pro sociální síť Instagram a podcast o výměnných pobytech. Děkuji všem za jejich spolupráci,“ neskrýval spokojenost Martin Kolesnikov.

KRÁTKÉ

Cesta studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia s poslanci ČR do Izraele

Od neděle 9. června do pátku 14. června 2024 proběhla cesta studentů třetího ročníku Matouše Kudrny a Michala Mrnky do Izraele vládním speciálem, jako součást delegace Výboru pro bezpečnost Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR, na čele s předsedou výboru panem poslancem Pavlem Žáčkem.

Studenti představili virtuální prohlídku koncentračních táborů v Osvětimi v Muzeu Yad Vashem a v organizaci Ghetto Fighter House, zúčastnili se i recepce na velvyslanectví s poslaneckou delegací. Ubytovaní byli v kurýrním bytě velvyslanectví.

„Měl jsem příležitost spolu s Michalem Mrnkou zúčastnit se cesty do Izraele spolu s delegací Výboru pro bezpečnost Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR. Naším hlavním úkolem během této cesty bylo představit náš projekt virtuální prohlídky Osvětimi. Tento projekt jsme prezentovali v Muzeu Yad Vashem, v organizaci Ghetto Fighter House a představiteli Beit Terezín. Obdrželi jsme řadu různých názorů, většinou kladných, nicméně se našlo i pár záporných. Dále jsme se zúčastnili recepce na českém velvyslanectví, kde jsme měli příležitost lépe se seznámit s poslaneckou delegací a představiteli velvyslanectví. Naši cestu bych hodnotil jako úspěšnou, zejména díky tomu, že nám byl slíben přístup do archivů, a někteří odborníci nám nabídli poskytnutí zpětné vazby na náš budoucí postup. Tato podpora je pro nás klíčová a umožní nám dále rozvíjet a zdokonalovat náš projekt,“ popsal cestu Matouš Kudrna.

Účast zástupců Smíchovské SPŠ a gymnázia na konferenci Česko na křižovatce 2

Ve středu 12. června 2024 v O2 Universum na Českomoravská ulici v Libni se uskutečnila konference Hospodářské komory ČR s názvem „Česko na křižovatce 2“, za účasti premiéra ČR a dalších ministrů. Za Smíchovskou SPŠ a gymnázium se jí zúčastnili ředitel Radko Sáblik a učitel absolvent Jakub Lhota. Během svého vystoupení v panelu ministr práce a sociálních věcí Marian Jurečka dvakrát zmínil Smíchovskou SPŠ a gymnázium a jejího ředitele jako příklad dobré praxe.

„Měl jsem možnost se potkat znovu s ministrem práce a sociálních věcí panem Jurečkou, ale také ministrem dopravy panem Kupkou, prezidentem Hospodářské komory ČR panem Zajičkem či předsedou odborů panem Středulou. Pan ministr Jurečka nás chválil přímo v sále, pan Středula má zájem ukázat naši školu jako příklad dobré praxe,“ upozornil Radko Sáblik.

Poznávací zájezd do Kodaně

Od úterý 25. června do pátku 28. června 2024 proběhl poznávací zájezd do Kodaně, který organizoval student čtvrtého ročníku Kryštof Jeřábek, zakladatel SnowFlake. Akce se zúčastnilo deset studentů Smíchovské SPŠ a gymnázia.



ZPRÁVY

Jednání o projektu z programu Erasmus+ v Portugalsku

Od čtvrtka 13. června do neděle 16. června 2024 se v Arcos de Valdevez v Portugalsku uskutečnilo jednání v rámci projektu Erasmus+ Microcontrollers, kterého se za Smíchovskou SPŠ a gymnázium zúčastnili koordinátoři projektu učitel absolvent Filip Zíka a student čtvrtého ročníku Martin Kolesnikov.

„Poslední učitelský výjezd do malebné vesničky Arcos de Valdevez na severu Portugalska proběhl bez větších problémů a komplikací. Nutno zmínit, že kvůli nutnosti přestupu v Barceloně nás zprvu potrápilo zpoždění letu z Prahy, kvůli kterému jsme měli strach z toho, že nestihneme let druhý. Naštěstí měl druhý let ale také zpoždění, a tak jsme v Barceloně nakonec nějakou dobu i čekali. Po dvouhodinové cestě autobusem jsme následně dorazili do cílové destinace a připravili microcontroller pro ukázkou následující den. Schůze s učiteli z partnerských škol se následně konala přes dopoledne a část odpoledne, naše strana na ní odprezentovala některé projektové výstupy a mimo jiné jsme se dohodli na posunu termínu mobility v Německu na 6. až 11. října. V sobotu jsme se s panem Zíkou vrátili do Porta a pár hodin v tomto krásném, ale trochu špinavém, městě strávili. Zpáteční let se obešel bez komplikací a do Prahy jsme dorazili ve večerních hodinách. Děkujeme za možnost se zúčastnit,“ popsal průběh výjezdu Martin Kolesnikov.

Účast zástupců Smíchovské SPŠ a gymnázia na konferenci ve Vimperku

V úterý 18. června 2024 se konala v Městské knihovně ve Vimperku konference o vzdělávání organizované firmou Rohde&Schwarz, závod Vimperk, na téma „Technika – obor budoucnosti“. Za Smíchovskou SPŠ a gymnázium se jí zúčastnili ředitel Radko Sáblik jako řečník, vedoucí Coworkingového centra Petr Štěpánek a dva studenti, druhák Jonáš Tenora a třeták Vojtěch Pavelka. Všichni tři, spolu se svým ředitelem, byli přizváni do panelové diskuse.

„U většiny konferencí je největší přidanou hodnotou získávání nových kontaktů, k čemuž i tady došlo. Pro mě druhou přidanou hodnotou byla možnost si po delším čase dlouze popovídat s vedoucím Coworkingového centra panem Petrem Štěpánkem,“ sdělil nám Radko Sáblik.

„Příspěvek pana ředitele Sáblika a vůbec přístup ke vzdělávání byl velmi inspirativní a musím uznat, že pan ředitel je správný příklad rčení „Kdo nehoří, nemůže zapalovat.“ a „Kdo chce, cestu si vždy najde.“ Jako dlouholetá učitelka a bývalá ředitelka školy jsem byla potěšena vidět, že se najdou ve školství lidé, kteří se nebojí jít proti proudu a ukázat, že se věci dají dělat i jinak. Poděkování patří i studentům, kteří s panem ředitelem přijeli,“ konstatovala Monika Kotharová, PR manažerka firmy Rhode&Schwarz závod Vimperk.

KRÁTKÉ

Jednání o spolupráci na vesmírném programu s představiteli Ministerstva dopravy

V úterý 2. července 2024 večer ve vinárně WINE NOT u Mánesa proběhlo jednání o spolupráci v oblasti vesmírného programu s představiteli Ministerstva dopravy. Za ně byl přítomen vládní zmocněnec pro spolupráci s Agenturou Evropské unie pro Kosmický program, místopředseda Asociace malých a středních podniků a živnostníků Karel Dobeš a ředitel Odboru inteligentních dopravních systémů, kosmických aktivit a výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva dopravy Václav Kobera. Za Smíchovskou SPŠ a gymnázia se jednání zúčastnili ředitel Radko Sáblik a student prvního ročníku Petr Šic.

„Podařilo se mi sestavit menší tým studentů, kteří budou tvořit jádro aktivit Vesmírné akademie v jejích počátečních fázích. Dále pak ještě počítám se spoluprací s panem učitelem Stanislavem Kubušem a jeho týmem, který řeší kapalné raketové motory, a panem Srpem, který řeší pevné raketové motory. Jsem přesvědčen, že se studenty z tohoto týmu, a ve spolupráci s Mediálním domem Preslova, budeme schopni tvořit poutavá a informativní videa o vesmíru a raketové vědě pro širokou veřejnost. Dále bych rád informoval, že se osobně setkám s panem Spratkem ohledně programu ESERO. Proberu s ním možnosti vzájemné spolupráce,“ popsal své aktivity Petr Šic.

„Z jednání jsem měl výborný pocit, cítil jsem opravdový zájem na spolupráci s naší školou i našimi studenty. Pro ty jde o další oblast, ve které se mohou někteří z nich seberealizovat,“ doplnil ho Radko Sáblik.

Účast na Dni dětí v ZŠ Mníšek pod Brdy

V pátek 21. června 2024 se v prostorách ZŠ Mníšek pod Brdy konal Dětský den, kdy atrakce v oblasti IT obstarávala Smíchovská SPŠ a gymnázium. Koordinátorem za Smíchovskou SPŠ a gymnázium byl student prvního ročníku Petr Severa.

„Pro mne byla tato akce nezapomenutelnou zkušeností. Sám sebe jsem se při organizování této akce překvapil a nakonec s pomocí mnoha lidí, i přes mnohé komplikace, dotáhl tuto akci k úspěchu. Chtěl bych ale velmi poděkovat všem, kteří mi s akcí pomáhali. Moc si vážím pomoci slečny Bučinské, pánů Vosáhla, Havelky, Cingla, Pavelky, Kupky a mnoho dalších, protože bez nich bychom to nedokázali. Děkuji vám také, pane řediteli, za příležitost na této akci pracovat, a doufám, že příště bude o to lepší,“ svěřil se Petr Severa.

Studenti Smíchovské SPŠ a gymnázia opět členy hackerské reprezentace ČR

Od neděle 23. června do pátku 28. června 2024 se na Universitě obrany Brno a Masarykově universitě Brno konalo reprezentačním soustředěním pro Mistrovství Evropy v kybernetické bezpečnosti, na jejímž konci proběhla nominace do konečného týmu pro tuto soutěž.



ZPRÁVY

Za Smíchovskou SPŠ a gymnázia se soustředění širšího týmu reprezentace ČR zúčastnilo celkem devět studentů, z prvního ročníku Daniel Jarčenko, Jakub Pokorný, Jan Marval, Lukáš Kavalír, druháci Maxim Sklenář, Šimon Kimel, Ondřej Hummel, Anna Jungmannová a třetáčka Lucie Hadravová.

Ze Smíchovské SPŠ a gymnázia v desetičlenném reprezentačním týmu, tvořeném nejlepšími vysokoškolskými a středoškolskými hackery pro ME v Itálii v říjnu 2024 jsou studenti Maxim Sklenář a Šimon Kimel, prvním náhradníkem je Daniel Jarčenko.

„Z nás jsme se dostali do národního týmu já a pan Šimon Kimel. Dále byl jako první náhradník vybrán pan Daniel Jarčenko. Budeme tedy reprezentovat Českou republiku na ECSC 2024 v italském Turíně 7. až 11. října,“ řekl s patřičnou hrdostí Maxim Sklenář.

„Projednávali jsme de facto tři oblasti. První bylo, jak zajistit, aby mohli středoškolští studenti patnáct plus být lektory kursů, což by měla vyřešit jejich certifikace. Druhou oblastí byla spolupráce středních škol s Úřady práce, přičemž pilotní projekt má vzniknout na naší škole. Poslední oblastí bylo propojování Úřadů práce a vysokých škol, ale také jejich spolupráce se středními školami. Z jednání jsem měl velmi dobrý pocit, bylo vidět, že všichni hledají způsoby, jak záměry realizovat, nikoli důvody, proč by to jít nemělo. Velmi vážně se diskutovalo možnost využívat program Haxagon pro výuku digitálních dovedností. Na závěr schůzky proběhla prohlídka školy, naše aktivity i vybavení hosty jednoznačně zaujaly, jak je tomu již tradičně,“ popsal obsah schůzky Radko Sáblík.

Jednání o EduCentru Preslova se zástupci státní správy

V úterý 9. července 2024 proběhlo jednání o spolupráci v rámci školení veřejnosti a EduCentra Preslova. Zúčastnili se ho za Smíchovskou SPŠ a gymnázium ředitel Radko Sáblík, učitel absolvent David Sýkora, druhák Jonáš Tenora, prvák David Ždimera a manažer projektu Haxagon Petr Sýkora.

Za Úřad práce ČR byl přítomný generální ředitel Daniel Křištof, za Ministerstvo práce a sociálních věcí pracovnice kabinetu ministra Jana Skalková a ředitelka Odboru realizace programů fondů EU Kateřina Budínová, za Dům zahraniční spolupráce jeho ředitel Michal Uhl a za Ministerstvo školství náměstek ministra školství Jaroslav Miller.

Poznávací výjezd do Drážďan

V úterý 25. června 2024 proběhl výjezd do Erlebnisland Mathematik v Drážďanech pro třídy 1.C a 1.G, který organizovala učitelka Tamara Mainzerová, a kdy další dozor konali učitelky Tereza Krausová, Anna Otrubová a učitel Pavel Miškovský.

„Na cestě jsme byli od osmi hodin, zpět jsme se vrátili v půl desáté večer. Hlavním programem byla návštěva Technického muzea v Drážďanech a prohlídka historického centra města. Díky tomu, že došlo k nenadálé komplikaci, kdy se jeden žák při prohlídce města ztratil, poznaly se i charaktery ostatních žáků. Celkově však myslím, že výlet byl zdařilý a děkuji nejen kolegům za starost a odvedenou práci, ale i většině žáků za velmi slušné chování a respektování všech pokynů,“ zhodnotila akci Tamara Mainzerová.

KRÁTKÉ ZPRÁVY

**Marian
Jurečka**

ministr práce a
sociálních věcí



„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.“

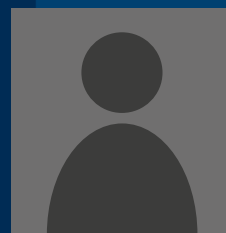
**Josef
Středula**

předseda odborů
ČR



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

**Matka
nepřijatého
uchazeče**



„Vážený pane řediteli, ráda bych Vám touto cestou moc poděkovala za úsilí, které jste museli vložit do přípravy a realizace přijímacích zkoušek, abyste uchazeče co nejlépe poznali a uchazeči se mohli co nejlépe představit vám. Pro mého syna Matyáše jste byli jasnou volbou číslo 1, moc si přál na Vaší škole studovat a i když se na Vaši školu nedostal, protože prostě byli lepší uchazeči, já i on jsme velmi rádi, že přijímacími zkouškami u Vás prošel. To období příprav bylo velmi dlouhé a syn si bohužel současně procházel i velmi obtížnou rodinnou situací, ke konci už ztrácel sílu i víru, ale přesně v tu chvíli přišel pohovor u vás a ten ho neskutečně povzbudil. Na pohovoru se cítil velmi dobře, nadšeně hovořil o tom, jak hezky, se zájmem a s respektem s ním všichni mluvili, což pro něj byla naprosto nová, neznámá zkušenost. Měl opravdovou radost z toho, že si vedl dobře a že nezklamal druhé, ale hlavně sebe. Moc to pro něj znamenalo a myslím, že tohle si bude dlouho pamatovat. A za to Vám já, jako matka, opravdu

OHĽASY SOCIÁLNIĤ PARTNERŮ

velmi děkuji. A prosím, vyřídte mé velké díky i Vaším kolegům, kteří se pohovorů účastnili. Syn se dostal v 1. kole na druhou školu v pořadí, takže ke svému vysněnému oboru IT se naštěstí dostane. A já jen budu doufat, že se mu dostane nejen vzdělání v oboru, ale rovněž i toho „něčeho“ navíc, co z Vaší školy bylo cítit již od prvního kontaktu s Vámi na dni otevřených dveří a co věřím, provází žáky i pedagogy po celou dobu studia a možná i dále. Moc Vám přeji spoustu nadšených studentů, spokojených rodičů, výborných nápadů „dělat to opravdu jinak“ a hodně radosti z Vaší práce.“

Učitelka

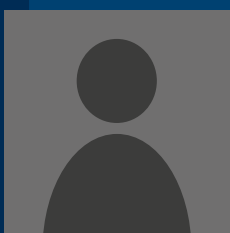
ZŠ Tylova
Písek



„Musím znovu poděkovat za včerejší skvělou diskusi. Dnes, když jsem přišla do školy, jsem viděla své žáky takové lepší. Ohromně mě ta včerejší diskuse namotivovala. Dokonce jsme kromě problematiky školství v neoficiální části probrali i hudbu.“

Martin Štorkán

ředitel registru
praxí
WordArt



„Musím potvrdit, že smíchovská škola je významně odskočená od jiných škol, co se týká množství aktivit a inovací. Při jednáních s řediteli jiných středních škol, když se bavíme o inovacích, tak mi mnozí doporučují navštívit pana ředitele Sáblika. Pravdou ale také je, že ne všichni k němu mají kladný vztah, mnohým jeho aktivity vadí.“

Ondřej Rohlík

delegát ČR ESA

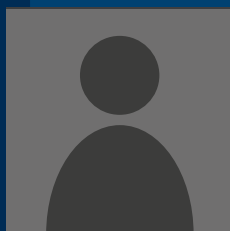


„Pomalů zpracovávám, co všechno tady máte a co všechno tady děláte. Zatím mi to hlava úplně nebere. Musím si utřídit myšlenky. Je to obdivuhodné.“

OHLASY SOCIÁLNÍCH PARTNERŮ

**Marie
Apriasová**

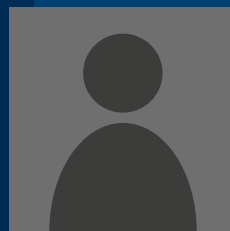
zástupce ředitele
Krajského zařízení
pro další vzdělávání
učitelů



„Moc děkujeme za čas, který jste nám věnovali. Bylo hrozně moc inspirující vidět, jak moc jsou studenti zapojeni do aktivit na škole. O vaší škole jsme již dříve hodně slyšeli, ale přesto jsme si nedovedli představit, co všechno tady děláte. Skutečnost výrazně předčila naše očekávání. Jsem moc ráda, že jsme se domluvili na možnosti k vám přivést skupinu ředitelů a učitelů z našeho kraje.“

**Petra
Zaviačičová**

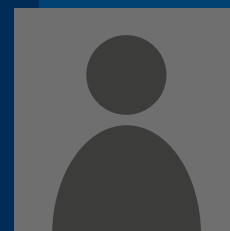
učitelka FZŠ a MŠ
Barrandov II.



„Vážený pane řediteli, náš informatický projektový den se dnes za vydatného přispění Vašich studentů povedl. Chtěla bych tímto vyjádřit Vám, Vaší škole a právě studentům velké poděkování. Filip Horčíčka byl výborný koordinátor, všech šest mladých mužů působilo velice profesionálně, dobře vystupovali, byli ochotní a Vaši školu reprezentovali opravdu důstojně.“

**Slávka
Kryštofová
Florková**

ředitelka SOSOOM



„Přijeli jsme si pro inspiraci a té se nám dostalo více než vrchovatě. Připravujeme významné změny ve výuce, včetně celoročních prací studentů, a zde se nám inspirace zvláště hodí.“



FESTIVAL SABLIOZ I.

FOTO: DANIEL ZEMEK , MARTIN HORONY

08/2024

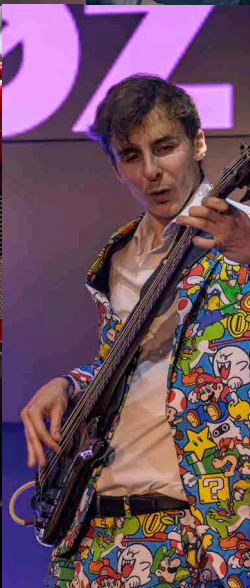
31

FOTOSHOWCASE

Martin Horony



@lkpr_spotter





VÝJEZD: AUTOMOBILOVÁ ITÁLIE

FOTO: MARTIN HORŇNÝ

“La migliore Ferrari che sia mai stata costruita è la prossima.
The best Ferrari ever built is the next one.”

- E. Ferrari



FESTIVAL SABLIOZ II.

FOTO: DANIEL ZEMEK, MARTIN HORONY



ČASOPIS PRESLOVINY
MEDIÁLNÍ DŮM PRESLOVA

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

ČÍSLO 08/2024 | NÁKLAD: 100 KS
TVORBA: LUKÁŠ VALENTÍK, VLADIMÍR SKOPEC
TISKJEDNODUSE.CZ - ART D - GRAFICKÝ ATELIÉR ČERNÝ S. R. O.
FOTO OBÁLKA: FLICKR/GITIÁLNÍ ČESKO
FOTO ZDROJE: MEDIÁLNÍ DŮM PRESLOVA, PEXELS
PRESLOVINY
WWW.PRESLOVINY.CZ
REDAKCE@PRESLOVINY.CZ



#čtupresloviny



**OD STUDENTŮ...
PRO VŠECHNY!**

