

1958 - 2023



ŘEMESLU UČÍME 65 LET

STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÝCH OBORŮ

Havířov-Šumbark, Lidická 1a/600, příspěvková organizace

Lidická 600/1a, 736 01 Havířov-Šumbark

Místní centrum celoživotního učení.

Škola byla oceněna za přínos pro rozvoj Moravskoslezského kraje.

Školní kronika

2022/2023

Střední škola technických oborů, Havířov-Šumbark, Lidická 1a/600, příspěvková organizace

je k datu 01.09.2022 zařazena Krajským úřadem Moravskoslezského kraje na seznam škol určených k poskytování jazykové přípravy (tzv. seznam určených škol).

Informace k ozdravně – sportovnímu kurzu v Chorvatsku

Termín: 16. 9. - 24. 9. 2022

Místo: **Chorvatsko – Trogir – Kaštela, hotel Resnik**

Odjezd: 16. září (pátek) 18.00 hodin, sraz před školou v 16.30 hod.

Návrat: 24. září (sobota) v dopoledních hodinách zpět ke škole

Stravování: formou polopenze v restauraci

Účastníci kurzu musí mít sebou tyto doklady a prohlášení:
(předloží vedoucímu kurzu před vstupem do autobusu)

1. Občanský průkaz nebo pas
2. Průkaz pojištění
3. sjednané pojištění léčebných výloh (cestovní pojištění)
4. prohlášení o bezinfekčnosti (s datem odjezdu, tj. 16. 9. 2022)

Ostatní dle informací vedoucího kurzu Mgr. Jaroslava Aniola (mobil 702 056 556)



Exkurze Instalatérů

Dne 14. 9. 2022 proběhla exkurze instalatérů třídy 2. IK do **ústřední čistírny odpadních vod** v Ostravě - Přívoze

Exkurze proběhla pod vedením provozního technika firmy Ostravské vodárny a kanalizace, a.s. Celá exkurze byla rozdělena do dvou částí. V první části proběhl ve správní budově teoretický výklad o historii, provozu a technologické problematice čištění odpadních vod. V druhé části poté proběhla prohlídka provozu ÚČOV.

Žáci tak měli možnost vidět samotný hlavní přítok stoky DN2500 a poté i celý technologický cyklus čištění. Naši instalatéři si prohlédli prostory mechanického předčištění, biologického čištění, přílehlých technologií pro spalování bioplynu, kogenerační jednotky, plynojem a dosazovací nádrže jakožto poslední stupeň čištění před odtokem do řeky Odry.

Exkurze byla pro všechny účastníky velice přínosná a navíc ukázala našim budoucím absolventům oboru instalatér i možnosti pracovního uplatnění po získání výučního listu.

Ing. Lukáš Kolúch



Elektrotechnická výstava Volty.cz

Dne 21. 9. 2022 se žáci druhého ročníku oboru Autoelektrikář zúčastnili elektrotechnické výstavy s názvem Volty.cz, která se konala v ostravském Trojhalí. Na výstavě se podílelo přes 70 vystavovatelů z celé České republiky, Slovenska i Polska. Naši žáci viděli novinky z elektrotechniky, elektromobility, vědy, techniky, ale i trendy v osvětlení a prvky, které jsou využívány při realizaci chytrých domácností.

Součástí výstavy byly nejen zajímavé přednášky z oblasti rozvaděčů a měření, ale i prezentace jednotlivých firem, které se danými obory zabývají. Žáci tak mohli nahlédnout a seznámit se s novými přístroji či programy, se kterými se mohou v budoucnu při své praxi setkat. Svě znalosti v oblasti základů elektrotechniky naši žáci využili při účasti ve vědomostní soutěži.

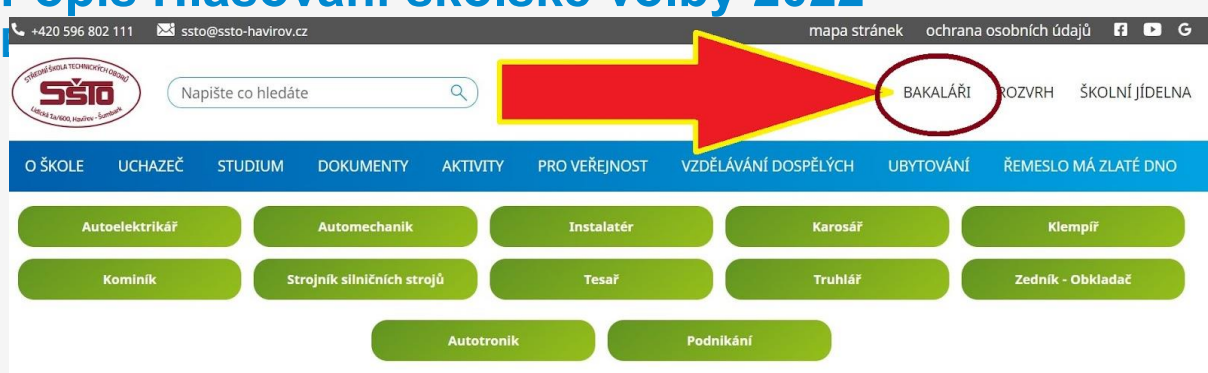
Závěrem mohu tedy konstatovat, že návštěva této výstavy byla pro naše mladé autoelektrikáře nejen přínosem ve formě nově nabytých poznatků a vědomostí, ale i zážitků.

Mgr. Kateřina Vašková

Odkaz na stránky akce:

<https://www.volty.cz/2022/05/25/elektrotechnicka-vystava-volty-cz-v-ostravskem-trojhal-i-bude-od-20-do-22-zari-2022/>





ŠKOLSKÉ VOLBY 2022
/ Aktuality / Školské volby 2022
Vyhlášení doplňkových voleb 2022
ŠKOLSKÉ VOLBY 2022
/ Aktuality / Školské volby 2022
Vyhlášení doplňkových

EXKURZE V ZÁVODĚ HYUNDAI - NOŠOVICE

ODBORNÁ EXKURZE VE FIRMĚ HYUNDAI MOTOR MANUFACTURING CZECH S.R.O.

Dne 20. září 2022 navštívili žáci oboru Karosář a Autotronik odbornou exkurzi ve firmě Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o. v Nošovicích.

V průběhu exkurze se žáci seznámili s vyráběnými modely a následovala komentovaná prohlídka celého výrobního závodu. V tomto závodě jsou v současnosti vyráběny **tři modely Hyundai**. Jedná se o oblíbené modely **i30, Tucson a Kona**.

Žáci zhlédli celý výrobní proces, který začínal lisováním jednotlivých dílů karosérie ze svitků plechu a svařováním jednotlivých dílů karoserií vybraných modelů. Tyto operace byly prováděny na **robotizovaných** linkách. Následovala prohlídka pracovišť, kde dochází k finální montáži vozidel.

Žáky zaujaly nejen robotické výrobní linky, logistika, organizace pracovišť a průběžná kontrola vyráběných dílů, ale především kompletní výroba vozidel této značky.

Mgr. Libor Dalihod

Hyundai Motor Manufacturing Czech







Euroučeň Jiří Pavlík, žák ze SŠTO Lidická - Havířov, v Bruselu

Náš absolvent oborů Automechanik a Podnikání, žák Jiří Pavlík, jako jediný vybraný účastník z České republiky reprezentoval naši vlast v Bruselu dne 20. září 2022, a to na akci „Erasmus+ 35 let – 35 zkušeností“.

Rozhovor redaktora Národní agentury a našeho Euroučně, publikovaný na stránkách Domu zahraniční spolupráce (DZS) si můžete přečíst na odkaze:

<https://www.dzs.cz/clanek/staz-s-erasmem-me-uplne-zmenila-rika-euroucen-jiri-pavlik-ktery-reprezentoval-cesko-na>

Toto mezinárodní setkání se zakladateli programu Erasmus+ a 35 účastníky programu z celé Evropy se konalo za účasti evropské komisařky pro inovace, výzkum, kulturu, vzdělávání a mládež Mariy Gabriel a viceprezidenta Evropské komise Margaritise Schinase.

<https://erasmus-plus.ec.europa.eu/event/erasmus-35-years-35-experiences>

Jiří Pavlík je absolventem několika odborných stáží v projektu Erasmus+ a stal se tváří Euroučňů (EuroApprentice Network) na naší škole pro rok 2022. Po úspěšném národním setkání v Praze a online mezinárodním setkání v červnu tohoto roku byl vybrán, aby se zapojil do každoročního setkání, které se na mezinárodní úrovni konalo v Praze ve dnech 20.- 23. září 2022. Cílem setkání bylo umožnit Euroučňům sdílet zkušenosti ze stáží s dalšími lidmi s podobnými zážitky, navzájem se učit a tím posílit společnou identitu v rámci sítě EuroApprentice Network.

SŠTO Lidická se dlouhodobě zapojuje do aktivit Erasmus+ a díky tomuto programu absolvovalo svou pracovní stáž v zahraničí (např. v Anglii, Irsku a Portugalsku) přes 120 žáků. Škola je rovněž držitelem AKREDITACE pro program Erasmus+ až do roku 2027 a ve svých aktivitách tak bude nejen pokračovat, ale je dále rozšiřovat.



Erasmus+



years

35 Experiences

Meet with



Commissioner
Mariya Gabriel



Vice-President
Margaritis Schinas

the **founding team** of the programme
and **35 participants** from all corners of Europe

VE FOTBALE OPĚT DRUZÍ

V novém školním roce se opět rozjela Havířovská liga středních škol. Jako první z turnajů se dne 29. 9. 2022 pořádal v Albrechticích (okr. Karviná) a to v Kopané. Tohoto turnaje se zúčastnilo celkem pět havířovských středních škol. Turnaj se odehrál dle fotbalových pravidel, a to hracím systémem každý s každým, náš tým odehrál celkem čtyři utkání. Z důvodu vyššího počtu zápasů, byla doba hry zkrácena na 2x15 minut. Hned v úvodu jsme narazili na SŠP Sýkorovu, kterou jsme přehráli výsledkem 3:0. Druhý zápas se nám povedl ještě lépe a Gymnázium Komenského jsme porazili 4:0. Ani ve třetím zápase na chlapcích nebyla znát únava a Gymnázium Studentská jsme taktéž přehráli a zasluženě vyhráli 5:1. V posledním zápase jsme narazili na favorita turnaje SPŠ Stavební, který svou roli favorita potvrdil a po bojovném výkonu nás porazil výsledkem 1:3. Pro stejný počet získaných bodů o vítězi turnaje následně rozhodovala minitabulka, kde jsme o jediný gól v rozdílu skóre skončili druzí právě za našimi přemožiteli z SPŠ Stavební.

S předvedeným výkonem, průběhem turnaje i výsledkem jsme velice spokojeni. Tímto bych chtěl poděkovat všem zúčastněným a organizátorům, za velmi povedený turnaj.

Bc. Zupko Pavel, učitel tělesné výchovy

OZDRAVNĚ-SPORTOVNÍ POBYT V CHORVATSKU

Ve dnech 16. - 24. 9. 2022 jsme odcestovali na ozdravně-sportovní pobyt do Chorvatska klimatizovaným autobusem. Cesta trvala přibližně 13 hodin. Zamířili jsme do města Trogir. Celkem 35 žáků bylo ubytováno v bungalovech po 4 žácích 50-150 m od pláže s pozvolným vstupem do moře. Realizovali jsme prohlídku města a okolí, uskutečnili výlet na horu Kozjak, výlet lodí podél pobřeží, navštívili Katalánskou riviéru a město Split. Mezi každodenní aktivity patřily turnaje v basketbalu, koupání v moři a osobní volno. Celá akce přispěla nejen k poznání jiné kultury, jazyka, chování tamějších lidí, k podpoře zdraví, ale také posílila sociální a přátelské vztahy mezi žáky. Dle mého názoru tento kurz splnil stanovené cíle dle TOO, a také v příštím roce bychom ozdravně-sportovní kurz rádi realizovali v podobném duchu s využitím dalších možností, které se nám díky velmi dobré spolupráci s CK Vesna Tours nabízí.

Pedagogický dozor: Mgr. Jaroslav Aniol, Bc. Pavel Zupko, Miroslav Fic





MOTIVAČNÍ WORKSHOPY 2022/2023

V měsíci září 2022 vyrážíme do Beskyd na horskou chatu SKALKA u Jablunkova, kde realizujeme motivační workshopy pro žáky prvních ročníků. Dvoudenní aktivita podporuje motivaci žáků ke studiu na střední škole a prevenci předčasných odchodů žáků ze vzdělávání.

Cílem workshopů je poznat své spolužáky ve třídě, naučit se spolupracovat a důvěřovat si v třídním kolektivu. V rámci těchto workshopů si žáci užijí dva dny plné adaptačních aktivit, her a zábavy, utuží kolektiv a na chvíli „utečou“ ze školních lavic. Workshopy v nádherné beskydské přírodě podpoří nastartování procesů potřebných pro zdravé fungování skupiny a vytvoří základy pozitivního klimatu v kolektivu.

Motivační workshopy se konají v rámci projektu „Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v Moravskoslezském kraji II“.

Mgr. Simona Lenčová, Mgr. Iveta Sládková





AUTOTRONIK

Hand-drawn skull graphic

nesilikonat
Chapnosť
upravenosť
Kominčaca
vstřícnosť
AUTOTRONIK
Symptóm
reprezentat
Stádnosť

Logos: European Union flag, various technical symbols, and a small "AUTOTRONIK" logo.



ELEKTROTECHNICKÁ VÝSTAVA VOLTY.CZ

/ Aktuality / Elektrotechnická výstava Volty.cz

Elektrotechnická výstava Volty.cz

Dne 21. 9. 2022 se žáci druhého ročníku oboru Autoelektrikář zúčastnili elektrotechnické výstavy s názvem Volty.cz, která se konala v ostravském Trojhalí. Na výstavě se podílelo přes 70 vystavovatelů z celé České republiky, Slovenska i Polska. Naši žáci viděli novinky z elektrotechniky, elektromobility, vědy, techniky, ale i trendy v osvětlení a prvky, které jsou využívány při realizaci chytrých domácností.

Součástí výstavy byly nejen zajímavé přednášky z oblasti rozvaděčů a měření, ale

i prezentace jednotlivých firem, které se danými obory zabývají. Žáci tak mohli nahlédnout a seznámit se s novými přístroji či programy, se kterými se mohou v budoucnu při své praxi setkat. Své znalosti v oblasti základů elektrotechniky naši žáci využili při účasti ve vědomostní soutěži.

Závěrem mohu tedy konstatovat, že návštěva této výstavy byla pro naše mladé autoelektrikáře nejen přínosem ve formě nově nabytých poznatků a vědomostí, ale i zážitků.

Mgr. Kateřina Vašková





„PREVENCE NÁS OSLOVÍ“

Žáci prvních a druhých ročníků se v rámci primární prevence a podpory zdraví ve školských zařízeních zúčastnili dne 30. září 2022 vzdělávacích programů.

Žáci prvních ročníků oborů Tesař, Truhlář, Obkladač, Klempíř, Karosář, Strojník silničních strojů a Mechanik opravář motorových vozidel se interaktivně zapojili do programu „Duševní zdraví“, který byl zaměřený na zvýšení odolnosti vůči stresu. Žáci druhých ročníků oborů Autotronik, Instalatér a Kominík absolvovali vzdělávací program „Prevence infekčních onemocnění“, který byl zaměřený na obecné zásady prevence přenosných onemocnění u nás i v zahraničí.

Vzdělávací aktivity byly zajištěny lektory ze Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě a z Lékařské fakulty Ostravské univerzity.

Těšíme se na další preventivní aktivity, které naše žáky osloví!

4. 10. 2022

Mgr. Simona Lenčová, Mgr. Iveta Sládková



Duševní zdraví



OŠTRAVSKÁ
UNIVERZITA
UNIVERSITY OF OSTRAVA

Bc. Tereza Filipská
Mgr. Petra Macounová
Bc. Klára Jarešlová
Bc. Veronika Uhrová





213
RBP

Prevence infekčních onemocnění



Mgr. Petra Macounová

Bc. Klára Jarešová

Bc. Veronika Uhrová

Bc. Tereza Filipská

MUDr. Ivan Tomášek



Mezinárodní strojírenský veletrh Brno 2022

Dne 5. října 2022 žáci oborů Automechanik, Strojník silničních strojů a Autotronik navštívili 63. Mezinárodní strojírenský veletrh, který se konal v Brně a je považován za nejvýznamnější průmyslový veletrh ve střední Evropě.

Zastoupeny zde byly všechny klíčové oblasti strojírenského a elektrotechnického průmyslu. Nosným oborem bylo tradičně obrábění a tváření. Hlavním tématem letošního ročníku se stal Průmysl 4.0 a digitální továrna, tedy digitalizace výroby, jakožto jeden z hlavních směrů inovačního procesu.

Žáci v jednotlivých pavilonech zhlédli důlní a hutní techniku, materiály, komponenty pro strojírenství, hydrauliku, pneumatiku, elektroniku, automatizační a měřicí techniku, obráběcí a tvářecí stroje. Zajímavým se stal pro naše žáky pavilon slévárenství, svařování a povrchových úprav.

Kromě toho si někteří žáci vyzkoušeli různé simulační virtuální systémy, které se nacházely v jednotlivých pavilonech. Součástí veletrhu byl také bohatý doprovodný program složený z workshopů a seminářů.

Závěrem lze říci, že veletrh byl přínosem nejen pro žáky, kteří své poznatky mohou využít v odborných předmětech a dalším profesním životě, ale i pro nás učitele, kteří jsme nahlédli k nejnovějším trendům v daných oborech.

Ing. Miroslava Blokšová, Ing. Dušan Kabát, Milan Pól, Jiří Pyszko







V BASKETBALU NEPORAŽENÍ

V rámci okresního kola středních škol, který byl zároveň i kolem městským, absolvovala naše škola další z mnoha turnajů, tentokrát v basketbalu. Tohoto turnaje, konaného dne 11. 10. 2022 se zúčastnilo celkem sedm středních škol z Havířova, Bohumína a Orlové.

Turnaj se odehrál dle basketbalových pravidel, a to hracím systémem každý s každým. Náš tým odehrál celkem šest utkání. Z důvodu vyššího počtu zápasů, byla doba hry zkrácena na 2x7 minut.

Všechny jednotlivé zápasy jsme jednoznačně vyhráli. Stali jsme se vítězi jak městského, tak okresního kola. Jako vítězové jsme automaticky postoupili do kola krajského, kde se potkáme se soupeři z celého Moravskoslezského kraje.

Tímto bych rád poděkoval pořadatelům a účastníkům za skvělý turnaj, hlavně pak všem našim žákům za výborný výkon a úspěšnou reprezentaci školy.

Bc. Zupko Pavel, učitel tělesné výchovy





EXKURZE DO ÚSTŘEDNÍ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD V OSTRAVĚ - PŘÍVOZE

Dne 6. 10. 2022 proběhla exkurze instalatérů 1. a 3. IK v rámci předmětu IVK.

Exkurze proběhla pod vedením provozního technika firmy OVAK, a.s.

Exkurze byla rozdělena do dvou částí. V první části proběhl ve správní budově teoretický výklad o historii, provozu a technologické problematice čištění odpadních vod. V druhé části proběhla prohlídka v celé části provozu ÚČOV. Zde měli žáci možnost vidět samotný hlavní přítok stoky DN2500. Poté následovala prohlídka mechanického předčištění, biologického čištění, přilehlých technologií pro spalování bioplynu, kogenerační jednotky, plynojem a dosazovací nádrže jakožto poslední stupeň čištění před odtokem do řeky Odry.

Exkurze zároveň poukazovala na typické možnosti uplatnění v praxi po získání výučního listu.

Lukáš Kolůch







NOVÁ PARTNERSKÁ ŠKOLA NA SLOVENSKU

Naše škola uzavřela dne 20.09.2022 dlouhodobé partnerství se Střední odbornou školou technickou Vráble na Slovensku. Toto partnerství bylo stvrzeno oběma řediteli škol podpisem Memoranda o spolupráci v oblasti odborného vzdělávání a přípravy.

Naše nová partnerská škola se zabývá přípravou žáků v učňovských oborech - Autoopravář a Nástrojář a také v maturitních oborech Logistika, Mechanik mechatronik, Mechanik nastavovač, Mechanik elektrotechnik a Programátor obráběcích a svářecích strojů a zařízení. Je tudíž pro naši školu profesně blízkým partnerem, který vhodně doplňuje a dále rozvíjí naše obory.

V budoucnu bychom chtěli spolupracovat nejen v oblasti odborné přípravy a vzdělávání, ale chtěli bychom rozvíjet i společné aktivity sportovní, kulturní a volnočasové. Velkou nadějí vkládáme i do spolupráce v rámci programu Erasmus+ kde plánujeme vzájemné návštěvy a stáže jak žáku, tak i zaměstnanců.

Věříme, že uzavřené memorandum je začátkem dlouhodobé a úspěšné spolupráce mezi oběma partnery.

Celé znění memoranda si můžete přečíst v příloze.





DALŠÍ VÍTĚZSTVÍ V HAVÍŘOVSKÉ LIZE STŘEDNÍCH ŠKOL

Po roční odmlce, jsme opět ovládli turnaj v házené, který se uskutečnil v rámci Havířovské ligy. Turnaj byl pořádaný naší školou ve sportovní hale Slávie v Havířově. Městského kola se zúčastnilo celkem pět havířovských středních škol.

V systému turnaje, kde se každý tým střetl se všemi soupeři, se odehrálo celkem deset zápasů po 15 minutách. Průběh samotného turnaje byl pro naši školu vcelku jednoznačný.

V prvním zápase jsme si poradili s favoritem turnaje SPŠ stavební poměrem 7:6. Ve druhém zápase jsme se utkali se SPŠE, kterou jsme porazili výsledkem 8:3. Ve třetím zápase jsme přehráli Gymnázium Studentská poměrem 10:1 a poslední zápas turnaje s Gymnáziem Komenského jsme také jasně vyhráli 10:3.

Tímto bych rád poděkoval všem účastníkům za skvělý turnaj, hlavně pak všem našim žákům za výborný výkon a úspěšnou reprezentaci školy.

Projekt byl finančně podpořen statutárním města Havířov.

Bc. Zupko Pavel, učitel tělesné výchovy





SBÍRKA POTRAVINOVÉ POMOCI NA SŠTO HAVÍŘOV

Již šestým rokem se naše škola zapojila do Krajské sbírky potravinové pomoci, kterou pořádá Krajský úřad MSK ve spolupráci s Potravinovou bankou Ostrava.

Více se dozvíte v prezentaci níže.

<https://ssto-havirov.cz/media/b/f/Krajska-sbirka-potravin-2022.pdf?v=1666631812>

JSME V EU, BUĎME V OBRAZE...

Žáci naší školy maturitního oboru Autotronik se dne 31. 10. 2022 zúčastnili online workshopu na téma „K čemu nám je EU?“ Cílem workshopu bylo poskytnout žákům obecný přehled o fungování Evropské unie. Naše mládež se seznámila s různými institucionálními orgány EU, ma to s důrazem na Evropský parlament, rozhodovací mechanismy a výhody členství v EU.

Hlavním výsledkem workshopu bylo zlepšení povědomí mladých lidí o jejich vlastní roli a potenciálním vlivu na aktuální dění v EU. Během workshopu se žáci zapojovali do vědomostního kvízu Kahoot a účastnili se tvorby myšlenkových map pomocí online funkce Mentimeter.

V průběhu workshopu se žáci setkali s europoslankyní Veronikou Vrecionovou, která jim poskytla pohled na fungování Evropského parlamentu a přiblížila hlavní témata, která se právě v EP projednávají.

Workshop pro střední školy byl organizován Ústavem pro evropskou integraci ve spolupráci s Kanceláří Evropského parlamentu ČR.

Tato zajímavá událost obohatila vědomosti našich žáků a zlepšila jejich občanské povědomí.

Mgr. Simona Lenčová



Vítejte v Evropě



*K ČEMU NÁM JE
EVROPSKÁ UNIE?*

Asociace Evropského parlamentu v ČR se
speciálně v rámci projektu pro podporu integrace
organizuje workshopy v rámci:



Asociace
Evropského
parlamentu

JG SPEEDFIT

Ve dnech 18. a 25. října 2022 se na naši školu dostavil zástupce firmy John Guest pan Pavel Červenka, aby našim žákům prvních a druhých ročníků oboru Instalatér předvedl systém nástrčných armatur pro rozvody vody a technických kapalin.

Nejprve si žáci poslechli něco o vzniku a výrobním programu firmy. Říkal chlapcům, že John Guest je britský výrobce nástrčných armatur, potrubních a plastových vodovodních systémů. Mezi jeho průmyslová odvětví a aplikace patří instalatérství, pneumatika, systémy stlačeného vzduchu, čištění vody, automobilový průmysl, prodej nápojů a telekomunikace. Celkový proces vývoje a montáže je kontrolován systémem zajištění kvality dle DIN ISO 9001 od roku 1989.

Pak se pan Červenka jal praktických ukázek nástrčných spojek pro oblast použití se studenou vodou a horkou vodou, chladících a vytápěcích systémů. Také jim popsal trubku, která se dodává k těmto nástrčným spojkám. Jedná se o trubku Speedpex, vyrobenou z velmi kvalitního, dodatečně zesíťovaného polyetylenového plastu. Spojky se ale dají použít i u jiných plastových trubek dokonce i u měděného potrubí v rámci zadaných specifikací. Rozsah průměrů těchto nástrčných spojek a potrubí je 10 mm, 12 mm, 15 mm, 16 mm, 20 mm, 22 mm, 28 mm.

Také jsme viděli ukázkou, kolik času nám ušetří použití těchto spojek oproti svařovanému spoji na polypropylenovém potrubí. Mezi přednosti tohoto systému při instalaci patří lehká a jednoduchá manipulace, snížení instalačních časů až o 40 %, je možné opakované rozpojení a spojení potrubí bez poškození trubky nebo spojky a pro spojení není potřeba téměř žádné nářadí. Systém a potrubí mají také výhodné vlastnosti jako vysokou životnost, nekoroduje, uvnitř se netvoří žádné usazeniny, pružnost potrubí omezuje nebezpečí prasknutí, malá tepelná roztažnost.

Z výkladu pana Červenky měli žáci dobrý dojem a svými dotazy na závěr prokázali zájem o ukázkou tohoto nástrčného systému a svůj obor.

PhDr. Mgr. Bc. Slavomír Zupko



EXKURZE U FIRMY PRIMAGAS S.R.O

Dne 24. 10. 2022 jsme se se skupinou 1IN3 zúčastnili exkurze ve firmě Primagas s.r.o, která sídlí v Horní Suché. Firma se zabývá plněním tlakových lahví a nadzemních zásobníků ropným plynem „propanem nebo propan-butanem“ a jeho následnou distribucí.

Po příjezdu na firmu se nás ujal provozní technik p. Kamil Sembol, který nás firmou a provozem provedl. Nejprve museli žáci z bezpečnostních důvodů na vrátnici odevzdat mobilní telefony a veškerá elektronická zařízení, která měli u sebe a podrobili se bezpečnostnímu školení. Poté jsme se vydali k prvnímu zařízení – železniční vlečce na stáčení plynu z železničních cisteren.

Zde se žáci dozvěděli něco o vzniku (výrobě) a dopravě zkvalitněného plynu a jeho přečerpávání do čtyř nadzemních zásobníků v areálu firmy. Poté jsme se vydali dále po potrubí a došli k čerpací stanici. Tam jsme si ukázali, kudy a jak plyn dopravují do a ze zásobníků, stanici plnění autocisteren a dál k plničce plynových lahví

Po trase jsme si prohlédli sklady lahví určených k repasi a k likvidaci, sklad prázdných a již naplněných lahví. Také jsme viděli sklad nadzemních zásobníků 2,7T a 4,8T určených pro vytápění menších i větších objektů čekajících na repasi a následnou revizi s tlakovou zkouškou.

Na plnění lahví jsme viděli, jak se manuálně plní plynové lahve o obsahu 2, 5, 10, a 33 kg. Na řetězovém podavači přijížděly lahve dovnitř budovy, kde na ně obsluha připojila „plnicí pistole“. Po naplnění se lahve posunuly na kontrolní váhu, kde se jarovým roztokem provedla kontrola těsnosti ventilu a nasadila se na ventil plomba. Lahve s případným vadným ventilem se vyřazovaly a ve vedlejší místnosti se po odčerpání plynu ventil vyměnil.

Následně byli žáci seznámeni s požárním zařízením celého areálu začínajícího u požární nádrže a požární stanice stojící hned vedle plnění lahví.

Poté jsem žákům vysvětlil, jak se jako budoucí instalatéři dostanou do styku s tímto plynem a k čemu jej budou ve své profesi používat. Žáci vyzvedli na vrátnici své telefony a ostatní věci a ukončili jsme exkurzi.

Doufám, že žákům byla tato exkurze k užtku a že si odnesl každý něco z toho, co zde viděl a slyšel. Pro mě - velmi užitečný poznatek.

FANTASTICKÝ ÚSPĚCH NAŠICH BASKETBALISTŮ

Jako vítězové okresního kola v basketbalu jsme postoupili do krajského finále, kterého se zúčastnilo celkem šest škol z jednotlivých okresů. Finále proběhlo dne 7. listopadu 2022 v basketbalové hale ve Frýdku-Místku.

V systému turnaje byla naše škola vylosována do skupiny spolu s Wichterlovým gymnáziem Ostrava a SPŠ a OA Bruntál. Oba tyto celky jsme jasně porazili a postoupili do semifinále z prvního místa ve skupině. V semifinále jsme se utkali s gymnáziem z Nového Jičína, které jsme také porazili a postoupili tak do finále. Ve finále jsme se střetli s favority celého turnaje z Mendelova gymnázia Opava. Tento soupeř byl již nad naše síly, a s uznáním jeho kvality jsme po prohře skončili na fantastickém druhém místě.

Tímto bych rád poděkoval všem účastníkům za skvělý turnaj, hlavně pak našim žákům za výborný výkon a úspěšnou reprezentaci školy.

Bc. Zupko Pavel, učitel tělesné výchovy







SŠTO založila projekt eTwinning

Od letošního října, se naše škola nově účastní aktivity známé pod názvem eTwinning. Jedná se o aktivitu evropské komise zaměřenou na online spolupráci mezi školami, vzdělávání a vzájemnou komunikaci studentů. Tato komunikace a spolupráce pak probíhá přes platformu ESEP (European School Education Platform - Evropská platforma pro školní vzdělávání), kde se odehrává realizace projektů.

Naší škole se podařilo navázat v rámci slovanského semináře kontakt se školou na Slovensku a v Polsku. Vzhledem k technickému zaměření nás i našich partnerů, jsme se rozhodli založit projekt s názvem „Věci, které nás pohánějí“ – v překladu "Things that drive us".

Cílem naší vzájemné spolupráce na tomto projektu, je se studenty vytvořit určitou zábavnou formou vícejazyčný slovníček, týkající se automobilů a elektrotechniky, pro lepší technickou slovní zásobu v případě, že by absolventi chtěli pracovat v zahraničí, a seznámit se přitom s kulturou, automobilovým průmyslem a jeho historií v našich partnerských zemích. A celkově tak obohatit výuku o něco nového, co by mohlo žáky bavit.

Našimi partnery - garanty aktivit projektu jsou Marta Chrostek ze Zespołu Szkół Samochodowych i Licealnych nr 2 w Warszawie (Polsko), a Mária Stoklasová ze střední odborné školy technické z Dubnice nad Váhom (Slovensko) a samozřejmě žáci těchto škol.

Věříme, že tato nová aktivita školy a nový styl práce, který s sebou přináší, naše žáky i učitele zaujme a nabídne všem i získání nových dovedností a zkušeností.

Mgr. Kateřina Vašková





ZŠ ĽUDOVÍT ŠTÚR
eTwinning Slovakia



Spoločnosť a
program Európskej
únie

Komunita
európskych škôl
Communit

www.etwinning.sk
www.etwinning.net



Program EPAS „Školy – vyslanci Evropského parlamentu“

Naše škola se v letošním školním roce zapojila do programu „Školy – vyslanci Evropského parlamentu“ (EPAS), který nabízí žákům příležitost dozvědět se více o úloze Evropského parlamentu a pochopit, jaká práva občanům plynou z členství EU.

Cílem programu je šířit povědomí o Evropské unii a evropské parlamentní demokracii mezi mladými lidmi prostřednictvím poskytování aktuálních a praktických vědomostí. Nejde pouze o učení se faktů o EU, ale i o přímou zkušenost s evropským občanstvím - co tato skutečnost znamená pro náš každodenní život a jak je možno změnit podle představ mladých lidí Evropy v budoucnosti. Cílem programu je rovněž, aby se mladí lidé zamysleli nad otázkami: Je život v EU zajímavý? Jak ovlivňuje EU naše životy? Jaké výhody, ale i povinnosti nám přináší naše členství v EU? Jak to bylo předtím, než jsme do Evropské unie vstoupili? Jak to bylo předtím, než Evropská unie vůbec vznikla? A jak bude vypadat EU za 10 nebo 20 let?

Společně s žáky jsme vytvořili projektový tým školy s názvem „Junior vyslanci“. Ti budou tvořit tzv. „hlavní jádro“ pro aktivity projektu ve školním roce 2022/2023.

Všechny žáky zveme na jízdu Evropskou unií!

Projektový tým.





Den ve firmách - Exkurze ve firmě Vitesco Technologies

V rámci projektu OKAP II proběhla dne 10. 11. 2022 aktivita j3 Den ve firmě Vitesco Technologies.

Cílem této aktivity bylo seznámit studenty s výrobním programem společnosti Vitesco Technologies, která vyvíjí inovativní a efektivní elektrifikační technologie pro všechny typy vozidel, doplnění a ověření znalostí v předmětech strojnictví, strojírenství, technologie a elektrotechnika a také zdokonalit a rozvíjet odbornou slovní zásobu v AJ.

Po příjezdu do firmy, která sídlí ve Frenštátě pod Radhoštěm, byli vybraní studenti třídy 3. AT přivítání lektorkou, který je pomocí prezentace seznámila s historií firmy a jejím zázemím, její činností či s možným pracovním uplatněním. Prezentace proběhla v anglickém jazyce s možností „dovysvětlení“ v českém jazyce. Poté si studenti oblékli ochranné pláště a návleky a vydali se do výrobní haly, kde měli možnost prohlédnout si celou výrobní linku - sklad, implementace součástek na desku plošných spojů (CNC stroje), pájení, dělení desek a kontrola obvodů. V další části firmy studenti viděli výrobu snímačů pro automobily, především snímačů teploty, tlaku a otáček.

Ve výrobní hale si prohlédli automatické roboty pro převážení materiálů mezi jednotlivými pracovišti, uklízacího robota a využití tzv. cobotů (kolaborativní robot).

Exkurze byla doplněna odborným výkladem v angličtině a žáci si tak mohli ověřit schopnost porozumění technické angličtině. Po celou dobu prohlídky žáci aktivně pokládali otázky.

Exkurze byla pro žáky velmi přínosná a nabyté poznatky budou moci využít nejen v odborných předmětech, ale i hodinách anglického jazyka či dalších aktivitách projektu OKAP II.

Mgr. Andrea Obracajová







ZLEPŠI SI TECHNIKU – NAŠI ŽÁCI NA VŠB -TU OSTRAVA

Dne 4. listopadu 2022 proběhla exkurze instalatérů tříd 1. IK a 3. IK v rámci předmětu Vytápění.

Tato exkurze je součástí programu s názvem „Zlepši si techniku na VŠB-TU Ostrava“.

Program byl rozdělen do dvou částí. V první části představili našim žákům řešení problematiky inteligentních budov v moderních učebnách/laboratořích - inteligentní ovládání vytápění, chlazení, osvětlení, zásuvek.

V druhé části proběhla prohlídka skutečného bytu ve dvoupodlažním bytovém domě. Byt byl právě zmiňovanou inteligencí zdokonalen - žáci si ověřili funkčnost elektronicky ovládaných okenic a žaluzií, testovali podlahu, která byla schopna rozeznat ležícího člověka a přivolat pomoc.

Exkurze zároveň poukazovala na to, že „instalateřina“ není jen špinavá a těžká práce, ale umí být i chytrá a jít současně s moderními trendy.

Lukáš Kolůch





STATEČNĚ JSME SE RVALI S TĚMI NEJLEPŠÍMI V REPUBLICE ANEB NÁRODNÍ FINÁLE STŘEDNÍCH ŠKOL V BASKETBALU 2022

Z krajského kola jsme hrdě vyšli jako stříbrní a postoupili do vysněného republikového finále, které se konalo 15. a 16. 11. 2022 v Ústí nad Labem.

Začátek finále nedával moc velkou naději. Ocitli jsme se v docela silné skupině, která se skládala z Prahy a Děčína. Hned první zápas jsme hráli proti Praze, která byla favoritem skupiny. Nicméně jsme se nezalekli a šli do zápasu s velkým nasazením. Ačkoli byl zápas vyrovnaný, přesto jsme prohráli.

Nerad se vyjadřuji k výkonu rozhodčích, ale v zápase byla spousta situací, které mohli posoudit jinak.

Za hodinu nás čekal druhý match, tentokrát jsme hráli proti Děčínu. V tomto duelu se u nás projevila únava z předešlého kola s Pražany a i tentokrát jsme zakusili trpkou prohru.

Poslední utkání prvního dne, kdy proti nám stál tým z Brna, byl jeden z klíčových. V případě výhry bychom měli stále naději na postup do osmifinále. V tomto zápase jsme se rvali jako lvi, a to díky bratrské dvojici Daniela a Dominika Tomkových. Kluci táhli tým až do poslední chvíle. Nicméně boj skončil naší prohrou, která také znamenala, že na osmifinále si musíme nechat zajít chuť.

Další den nás čekaly dva zápasy, které rozhodovaly o konečném umístění. Tyto dva zápasy se vzhledem k časovému harmonogramu hrály hned po sobě.

První zápas s Teplicemi jsme vyhráli po pěkném týmovém výkonu. V úvodní desetiminutovce nic nenasvědčovalo tomu, že se zápas stane naším přesvědčivým vítězstvím. Danek Tomek, největší opora týmu, se totiž hned v úvodu zranil. Důraznou obranou se ale podařilo eliminovat střelbu protějšího týmu a bojovým duchem mužstva překonat potíže a utkání dotáhnout do vítězného konce.

Poslední zápas o 9. - 10. místo nás čekal proti domácímu Ústí nad Labem. Tenhle zápas byl nejtěsnější a také bych řekl nejvíce vysilující - vzhledem k tomu, že se matche hrály hned po sobě. Celý duel jsme vedli, ale už nám docházely síly a v poslední čtvrtině jsme prohráli s těsným výsledkem o 3 body.

To nakonec znamenalo krásné 10. místo na Národním finále středních škol v basketbalu 2022.

I přesto, že jsme nestáli na bedně, si myslím, že naše účast na NF byl veliký úspěch pro naši školu a také pro naši silnou osmičku, pro kluky, kteří v životě nehráli profesionální basket a právě zde měli možnost si to zkusit. Vivat Basket!

Za tým SŠTO Petr Belák, žák třídy 3. K







Ekologické soutěže

V měsících září až listopad 2022 proběhla na škole soutěž:

„Problémy životního prostředí (nejen) našeho regionu“

pro žáky 1. ročníků a nejen těch.

Záměrem soutěže bylo formou výtvarného či psaného projevu (PowerPoint, video) upozornit na tuto problematiku zejména v předmětech Chemie a ekologie, případně odborných předmětech.

Vzhledem k tomu, že s Chemií a ekologií velice souvisí další ožehavé téma:

„Globální problémy lidstva“

byla vyhlášena pro žáky ke zpracování i tato problematika.

Tato soutěž probíhala v naprosto stejném režimu, co se týká vyhodnocení i dalšího využití ve výuce.

Vyhodnocení ekologických soutěží:

- do soutěží bylo posláno celkem 29 projektů, které byly zpracovány většinou v PowerPointu,

- letos byla zaslána taktéž 2 videa,

- výsledková listina v příloze.

Garant soutěží - RNDr. Jana Nováková

<https://ssto-havirov.cz/media/a/9/Ekologicke-souteze-2022-23-Vyhodnoceni.pdf?v=1669547853>

VE STOLNÍM TENISE JSME OBHÁJILI DRUHÉ MÍSTO

V rámci Havířovské ligy středních škol se dne 24. 11. 2022 uskutečnil turnaj ve stolním tenise.

Turnaj se poprvé v historii konal v nové hale stolního tenisu v Havířově, kde trénují a odehrávají své zápasy špičky českého stolního tenisu či reprezentace.

Turnaje se zúčastnilo celkem šest havířovských středních škol, které byly rozděleny do dvou skupin. V prvním zápase jsme s přehledem porazili SŠP na ulici Sýkorova, v druhém zápase jsme po dlouhém boji podlehli Gymnáziu Studentská. V semifinále jsme narazili na našeho největšího rivala ze střední školy Stavební, kterého jsme také přehráli a postoupili do finále. V samotném finále jsme se střetli s naším přemožitelem ze skupiny a bohužel jsme už v sobě nenašli dostatek sil jim prohru oplatit.

V silné konkurenci bereme druhé místo jako úspěch. Tímto bych chtěl poděkovat všem zúčastněným a organizátorům, za velmi zdařilý turnaj.

Bc. Zupko Pavel, učitel tělesné výchovy





LYŽAŘSKÝ A SNOWBOARDOVÝ KURZ 2023

SLOVENSKO -VYSOKÉ TATRY

Hotel SOREA HUTNIK***

Tatranská Lomnice

TERMÍN 20.03. – 24.03.2023

Lidická online ve Štrasburku...

Žáci naší školy své školní prostředí dočasně vyměnili za online setkání mládeže v EVROPSKÉM PARLAMENTU ve ŠTRASBURKU.

Dne 25. listopadu 2022 tým „Programu EPAS – junior vyslanci EP“ a žáci třídy 3.AT společně se studentskými delegacemi dalších 27 zemí Evropy řešili otázky současnosti i budoucnosti EVROPY a témata ENERGETICKÉ KRIZE.

Žáci reprezentovali na evropské úrovni nejen samotnou školu, ale také zviditelnili město Havířov, Moravskoslezský kraj a celou Českou republiku.

Děkujeme skvělému týmu.

Prezentaci naleznete níže

Mgr. Simona Lenčová

<https://ssto-havirov.cz/media/9/5/Web-Lidicka-online-ve-STRASBURKU-1.pdf?v=1669699706>

Testování tělesné zdatnosti žáků základních a středních škol

V měsících říjnu a listopadu 2022 provádí Česká školní inspekce testování tělesné zdatnosti žáků 3. a 7. ročníků základních škol a 2. ročníků středních škol. Testování bude realizováno prostřednictvím sady motorických testů, které pro Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy připravilo VICTORIA Vysokoškolské sportovní centrum ve spolupráci s vysokými školami.

Testování zdatnosti, které se v českém prostředí realizuje po zhruba třiceti letech, je součástí specifického tematického šetření České školní inspekce zaměřeného na podporu pohybových aktivit a rozvoj pohybových dovedností žáků. Na přípravě i realizaci testování spolupracuje Česká školní inspekce také s Asociací školních sportovních klubů ČR a s Českým olympijským výborem.

Informace týkající se zpracování osobních údajů v souvislosti s testováním naleznete níže.

<https://ssto-havirov.cz/media/c/9/Stanovisko-k-testovani-telesne-zdatnosti-zak-u-22112022-priloha-c2-1.pdf?v=1669810566>

Zpracování osobních údajů v souvislosti s testováním fyz. kondice

Exkurze ve firmě Vitesco Technologies Czech Republic s.r.o. Frenštát pod Radhoštěm

Dne 28. 11. 2022 se žáci třídy 2. AS oboru Strojník silničních strojů zúčastnili exkurze ve firmě Vitesco Technologies Czech Republic s.r.o.

V první části exkurze byla žákům představena firma od jejího vzniku až po současnost a pracovníci rovněž prezentovali připravenost firmy pro výrobu nabíjecích akumulátorů do elektromobilů. Během exkurze ve výrobních halách měli žáci možnost zhlédnout celkovou výrobu řídicích jednotek, různé moduly na ovládání oken nebo dveří a taky rychlostní, teplotní a hladinové senzory do automobilů. Žáci prošli celou výrobní linku – implementace součástí na desku plošných spojů, pájení, dělení desek a kontrola obvodů. Ve výrobní hale žáci viděli automatické roboty pro převážení materiálů mezi jednotlivými pracovišti.

Celá exkurze byla doplněna odborným výkladem třemi zaměstnanci firmy, kteří zároveň velmi ochotně odpovídali na dotazy žáků. V celém areálu firmy museli žáci dodržovat přísná bezpečnostní opatření, proto měli žáci v průběhu exkurze na sobě speciální oblek a návleky.

Exkurze byla pro žáky přínosem, získané poznatky uplatní v odborných předmětech a v rámci odborného výcviku.

Ing. Miroslava Blokšová







NAŠI ŽÁCI NA EXKURZI V AUTOMOBILCE ŠKODA

Dne 22. listopadu 2022 navštívili žáci tříd 3.A, 3.AS a 2.AT naši největší tuzemskou automobilku ŠKODA AUTO se sídlem v Mladé Boleslavi.

Účelem exkurze bylo seznámení se s historií i současností výroby motorových vozidel tohoto závodu.

Žáci navštívili v průběhu exkurze lisovnu, kde viděli různé druhy plechů pro výrobu karoserií jednotlivých vozů. Zároveň měli možnost sledovat svařování dílů automobilů značky Škoda.

Následovala návštěva haly, kde se vyrábí a kompletují motory pro vyráběné vozy.

Přínosem exkurze je jednoznačně fakt, že žáci měli možnost doplnit si a ověřit své znalosti z odborných předmětů v praxi, nabyté poznatky dále využijí nejen při závěrečné a maturitní zkoušce, ale i v dalším profesním životě.

Ing. Radim Lobodáš







VZDĚLÁVACÍ WEBINÁŘ PRO JUNIOR VYSLANCE EP

Dne 28.11.2022 se naši vyslanci EP zúčastnili junior vzdělávacího webináře. Získali informace o cílech programu, mezi které patří šířit povědomí o Evropské unii a evropské parlamentní demokracii mezi mladými lidmi prostřednictvím poskytování aktuálních a praktických vědomostí. Nejde pouze o učení se faktů o EU, ale i o přímou zkušenost s evropským občanstvím.

Jízda EU pokračuje.

Vyslanci EP 2022/2023

Mgr. Simona Lenčová



CHCI VĚDET VÍC !



Co dělá Evropa pro mě
what-europe-does-for-me.eu



Publications Office

Veškeré potřebné publikace o EU
publications.europa.eu

Evropa pro školy
europa.eu/learning-corner

Internetové stránky Evropa
europa.eu

Euroskop
<https://www.euroskop.cz/>

Debaty Café Evropa
<https://cafe-evropa.cz/>



2015



Miluse Plevová

Miluse Plevová

DEBATA S PREZIDENTSKÝMI KANDIDÁTY

Dne 1. 12. 2022 se naše škola zapojila do programu „ZAVOLÍME“ a sledovala debatu studentů s prezidentskými kandidáty. Cílem programu je, aby se mladí lidé zamysleli nad otázkami: Jaká by měla budoucí hlava státu být? Kdo bude budoucí prezident nebo prezidentka mladé generace? Kdo se stane novým prezidentem či prezidentkou České republiky? Volba hlavy státu je unikátní příležitostí mluvit ve výuce o aktuálních společenských tématech. Také naším cílem je zvýšení volební účasti mladých lidí, rozvoj jejich zájmu o veřejné dění a společenskou odpovědnost.

Naším žákům se netradiční vstup do výuky velmi líbil a byl v mnoha ohledech inspirací pro další diskuzi

Mgr. Simona Lenčová





SACHAROVOVA CENA

Dne 7. 12. 2022 se žáci naší školy společně s junior vyslanci EP zúčastnili online diskuze na téma Sacharovova cena.

Mládeži byla představena Sacharovova cena za svobodu myšlení, která je udělována Evropským parlamentem. Tato cena oceňuje osoby a organizace zasazující se za lidská práva a svobody. Žáci společně s partnerskými školami programu EU EPAS diskutovali s europoslanci Vladimírem Bilčíkem a Markétou Gregorovou na téma, zda dělá EU dost pro lidská práva na Ukrajině. Webinář byl obohacen vstupem studentky žurnalistiky z Ukrajiny, která měla přímou zkušenost z ukrajinských hranic. Své znalosti si žáci společně prověřili ve vědomostním kvízu Kahoot.

Junior vyslanci EP společně s žáky třídy 3. AT budou získané informace sdílet společně se svými spolužáky v rámci výuky, kdy si budeme připomínat Den lidských práv, který se slaví každoročně na celém světě dne 10. prosince.

Vyslanci EP 2022/2023

Mgr. Simona Lenčová, Mgr. Andrea Obracajová



Recording

O Sacharovově ceně

- nejvyšší ocenění EU za činnost v oblasti lidských práv
- od roku 1988 udělována každoročně v prosinci (decembri) Evropským parlamentem jednotlivcům, skupinám a organizacím bojujícím za lidská práva a základní svobody
- vítězství spojeno s oficiálním diplomem a finančním příspěvkem ve výši 50 000 eur
- podpora laureátům ceny a pomoc v jejich činnosti



Meeting Chat

- zdravíme z Obchodní akademie v Ostravě!
- Irena Kubáňková, Evropský parlament to Everyone
- Zdravíme všechny účastníky
- Svežka to Everyone
- Dobrý den ☺, zdravíme z OAIS Třebíč
- te.18ga_nahelka to Everyone
- Zdravíme z Klatov
- Cartonka to Everyone
- Kod na slido?
- NEUROPEA to Everyone
- #sacharov
- Darinka Špánková to Everyone
- Středná priemyselná škola Dubnica nad Váhom - konferenciu sledujú aj dvaja študenti z Ukrajiny - Artem a Bogdan z oblasti Mukačevo a Cherson

Who can see your messages? Recording On

To: Group Chat

Type message here...

2°C Oblačno 1021 07.11.2022

Sem zadejte hledaný výraz

Vyslanci EP EPAS



ZLEPŠI SI TECHNIKU - V RÁMCI VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ NA VŠB-TU OSTRAVA

Dne 5. 12. 2022 proběhla exkurze instalatérů 2. IK v rámci předmětu Vytápění.

Program byl rozdělen do dvou částí. V první části byla představena problematika tepelných čerpadel v přednáškové učebně - princip fungování, druhy tepelných čerpadel, příklady z praxe...

V druhé části si žáci prohlédli strojovnu tepelných čerpadel v AULE VŠB-TUO. Zde žáci viděli 10 paralelně zapojených tepelných čerpadel a bylo jim připomenuto, že se jedná pouze o větší aplikaci topného systému, který máme v naší školní učebně.

Exkurze zároveň podtrhla to, že instalace moderních zdrojů tepla a prvků topné soustavy není v ničem náročnější oproti klasickým instalacím a je třeba jít s dobou a moderními trendy v oblasti vytápění.

Lukáš Kolúch





NAŠE ŠKOLA ZÍSKALA OCENĚNÍ OD HOSPODÁŘSKÉ KOMORY

SŠTO Havířov je dlouholetým partnerem Hospodářské komory České republiky, se kterou také velice blízce a intenzivně spolupracuje.

Škola byla v prosinci 2022 rovněž oceněna Hospodářskou komorou České republiky za vysokou úroveň praktické přípravy.

Našich 8 absolventů získalo osvědčení za prokázané profesní dovednosti získané ve škole na úrovni požadované od mladých zaměstnanců členských subjektů Hospodářské komory České republiky.



ČESTNÉ UZNÁNÍ

Hospodářské komory České republiky
získává

**Střední škola technických oborů,
Havířov - Šumbark, Lidická 1a/600, p.o.**

za vysokou úroveň praktické přípravy.
Její absolventi získali ve školním roce 2021/2022 osvědčení Hospodářské komory
České republiky

Vladimír Dlouhý
prezident

Hospodářská komora České republiky

KLUCI Z LIDICKÉ OPĚT PRVNÍ

Dne 8. prosince 2022 se zúčastnil tým vybraných žáků naší školy dalšího turnaje, který probíhá v rámci Havířovské ligy středních škol, tentokrát své síly žáci porovnávali ve futsale v prostorách tělocvičny krytého bazénu na Šumbarku. Celkově se v tomto sportovním zápolech utkalo osm týmů středních škol z Havířova.

V základní skupině náš tým porazil žáky Gymnázia Komenského a Střední průmyslové školy elektrotechnické. Ve finálové skupině kluci zvítězili nad týmy Gymnázia Studentská a Střední školy polytechnické. Celkově skórovali třináctkrát, sami inkasovali pouze jeden gól.

Všem žákům školy děkujeme za reprezentaci v rámci Havířovské ligy středních škol, ve které držíme první místo.

Projekt byl finančně podpořen statutárním městem Havířov.

Bc. Pavel Zupko, učitel tělesné výchovy



„ŠKOLA TANČÍ, KDYŽ TANČÍ JEJÍ ŽÁCI“

Žáci naší školy se protančili k prodloužené svého tanečního kurzu – šluskoloně. Během 13 lekcí se společně s žáky ostatních havířovských středních škol naučili 16 tanců - standartních, latinských, národních a moderních. Na prodloužené a závěrečné si žáci ověřili získané taneční dovednosti, ale i návyky společenského chování a zásady společenského vystupování, a to v reálném prostředí se svými pedagogy a rodiči. Taneční kurz se konal v krásném sále

Společenského domu Reneta v Havířově pod vedením Mgr. Lenky Roikové z Taneční školy Flodur.

A NEMÁTE CHUŤ TO V PŘÍŠTÍM ŠKOLNÍM ROCE ZKUSIT I VY?

Informace k tanečnímu kurzu v dalším roce získáte u Mgr. Simony Lenčové a Mgr. Ivety Sládkové.

Těšíme se na Vás!!!

Mgr. Simona Lenčová





VÝZKUMNÁ STUDIE

Žáci naší školy byli dne 15. 12. 2022 pozváni k účasti na výzkumné studii Katedry psychologie Filozofické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, která se zaměřuje na vztahy mezi poruchou hraní her a různými psychologickými ukazateli u souboru dospívajících věku 15–19 let.

Problematické hraní digitálních her je v současnosti dominantním projevem rizikového chování v období dospívání. Cílem výzkumné studie je objasnit vztahy mezivybranými psychologickými aspekty a vznikem nebo rozvojem herních poruch. Studie se zaměřuje na zkoumání jeho vztahu s mateřským a vrstevnickým chováním, odolností, sebepoškozováním, deviantním chováním, spánkovým režimem, BMI a závislostí na jídle, internetu a sociálních sítí napříč různými kulturami.

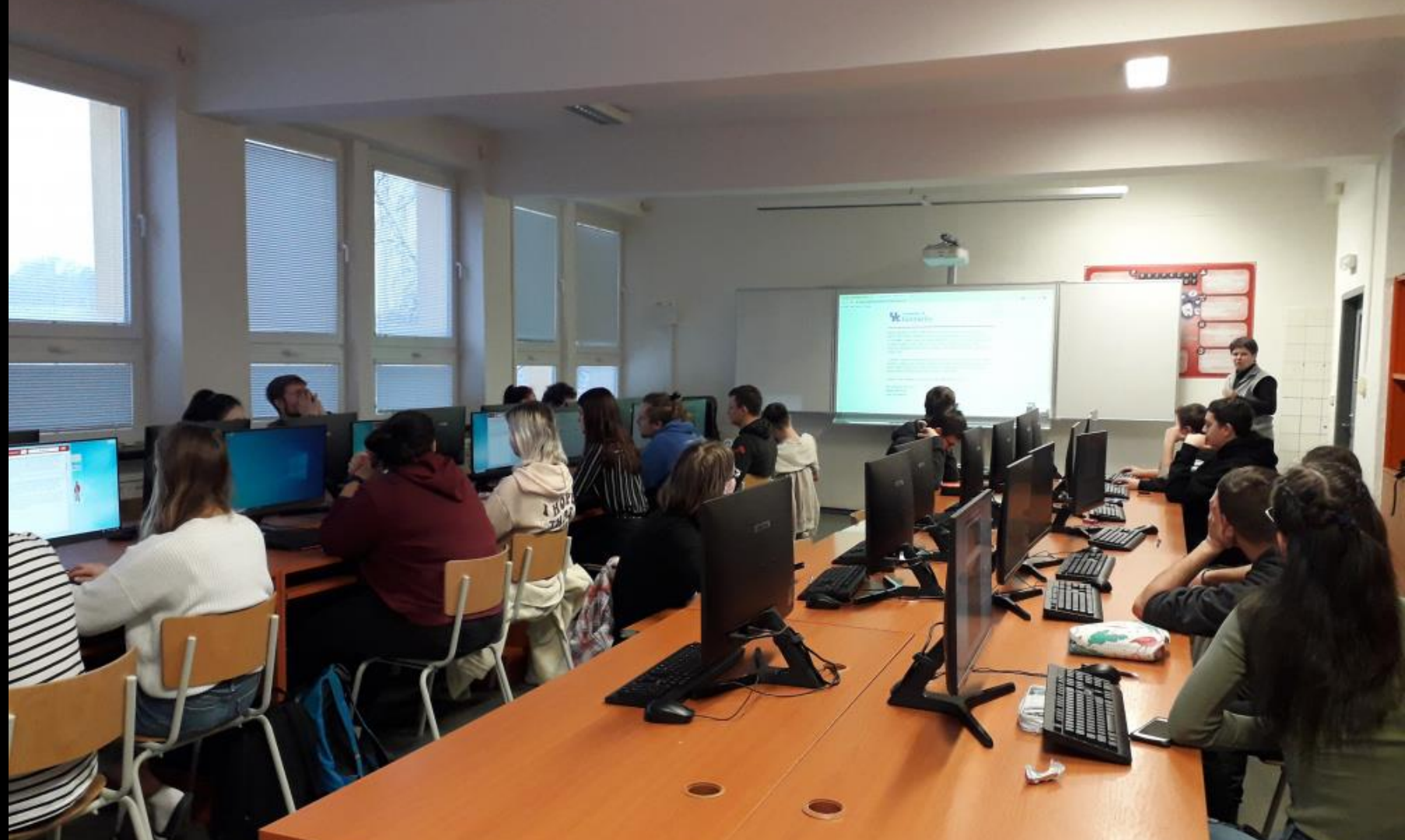
Vliv kultury na tyto vztahy je testován prostřednictvím šetření v sedmi zemích, konkrétně v České republice, Finsku, Kosovu, Severní Makedonii, Slovenské republice, Srbsku a Spojených státech amerických.

Významnou roli ve studii poskytnou také nové poznatky o dopadu rizikového chování na naši mládež během pandemie Covid-19.

Děkujeme všem zapojeným žákům za příspěvek k výzkumu a za podporu prevence v oblasti užívání online prostředí u dospívající mládeže.

V Havířově 18. 12. 2022

Mgr. Renáta Ságlová





NAŠE ŽÁKY ZAJÍMÁ TECHNIKA

Dne 16. 12. 2022 se naši žáci oboru Karosář, Autotronik a Strojník vypravili na exkurzi do města Kopřivnice, které se proslavilo výrobou automobilů značky Tatra. Zde, v rámci projektu OKAP II, získali zajímavé poznatky o výrobním programu podniku Tatra.

Celá exkurze byla rozdělena na dvě části. V první části žáci navštívili známé Technické muzeum TATRA, kde se seznámili s technickými parametry prvních automobilů a rychlým postupem jejich zdokonalování. Již v roce 1934 začaly v Tatrovce vyrábět osobní automobil Tatra 77, který byl prvním sériovým vozem s aerodynamickou karoserií. Výroba dalších osobních vozů pokračovala v tomto duchu. Nejvíce pozornosti přitahovala svým zajímavým provedením slavná Tatra 87, se kterou objel Jiří Hanzelka a Miroslav Zikmund Afriku a Jižní Ameriku.

Druhou částí prohlídky bylo Muzeum nákladních automobilů TATRA. I zde se bylo na co dívat. Mezi nejzajímavější vozy patřily speciály pro známou soutěž Rallye Dakar, ve které se tyto vozy Tatra umístily opakovaně na prvním místě. Zajímavé byly také automobily určené k propagaci značky, se kterými byly podniknuty dlouhé expedice.

Žáci měli možnost prohlídky všech vystavených exponátů, kladli také doplňující otázky. Věříme, že si žáci celou exkurzi užili a mají na dlouhou dobu zajímavý a nevšední zážitek.

Mgr. Libor Dalihod, Ing. Blokšová Miroslava, Jiří Pyszko









VÁNOČNÍ PŘÁNÍ 2022

Všem žákům, pedagogům a ostatním pracovníkům školy, rovněž také našim partnerům a všem přátelům školy přeji krásné a ničím nerušené vánoční svátky, pevné zdraví a dobrý vstup do nového roku.

Doufám, že rok 2023 prožijeme klidně a úspěšně. Toto přání zvláště platí pro žáky závěrečných ročníků školy, které čeká maturita a závěrečné zkoušky. Tak, ať to všem vyjde!

Vážení rodiče,

děkujeme Vám, že společně s námi táhnete za jeden provaz i v nelehké době, poznamenané dramatickými změnami. Přejeme Vám pokojné Vánoce naplněné porozuměním a láskou a v roce 2023 lepší časy, pevné zdraví a radost ze života.

Jaroslav Knopp, ředitel školy



PŘEJEME VÁM A VŠEM VAŠIM
BLÍZKÝM

Veselé Vánoce

A

ŠŤASTNÝ NOVÝ ROK 2023



STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÝCH OBORŮ
Havířov - Šumbark



Přijměte přání radostných Vánoc
a úspěšného nového roku 2023.

Vladimír Balaš
ministr školství, mládeže a tělovýchovy

Autor kresby – Vojtěch Gorol, 7 let (MŠ, ZŠ a SŠ pro sluchově postižené, České Budějovice)

Rok 2022 - Mezinárodní rok skla

Valné shromáždění OSN vyhlásilo letošní rok Mezinárodním rokem skla. Cílem kampaně je ocenit obrovské přínosy tohoto materiálu pro společnost a zdůraznit jeho klíčovou roli v nejrůznějších oblastech lidského života.

Slavit může také Česká republika, kolébka sklářských mistrů, kteří svou zručností dokázali prorazit do světa a vysloužit si mezinárodní uznání.

Na základě těchto informací proběhla v prosinci 2022 projektová výuka, kdy žáci dostali za úkol propojit poznatky o skle z pohledu různých vyučovacích předmětů a zkušeností z reálného života. Výsledkem byla velmi zdařilá prezentace, která byla žáky odprezentována v 9 třídách naší školy.

Aktivita byla hodnocena žáky i vyučujícími velice kladně, a to zejména jako vítané zpestření výuky v předvánočním čase.

Prezentaci můžete shlédnout níže.

<https://ssto-havirov.cz/media/1/b/WEB-Rok-2022-Mezinarodni-rok-skla.pdf?v=1671624867>

RNDr. Jana Nováková

SOUTĚŽ - TRUHLÁŘ (REGIONÁLNÍ KOLO)

Dne 15. 12. 2022, se naši studenti zúčastnili regionálního kola pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj v rámci mistrovství České republiky oboru Truhlář, které se konalo na Střední škole řemesel ve Frýdku Místku.

Soutěžilo celkem 38 rivalů z 22 škol převážně ze Severní Moravy. Žáci Maxmilián Gřešo a Antonín Carlos Baroš z třídy 3. T obsadili krásné 11. a 13. místo. S úkoly a zadáním se poprali bravurně a vše stihli dokončit ve stanoveném čase.

Žáci byli na soutěž dostatečně připraveni a byli pochváleni samotným předsedou kontrolní komise p. Augustínem Krystyníkem, posledním mistrem Kolařem v České republice a také řemeslníkem roku vyznamenaným ministrem průmyslu za zásluhy ve svém oboru. Tento nenápadný člověk je už třetím pokračovatelem rodinného řemesla ve svém oboru a naše žáky pozval na celodenní prohlídku svých prací. Zároveň měli možnost vyzkoušet si výrobu a okování loukoťového kola, což je velká pocta.

Naši žáci naši školu reprezentovali na vysoké úrovni a svým přístupem k práci i připraveností jsem jako jejich mistr na ně byl náležitě hrdý. Doufám a věřím, že se i v dalších soutěžích budou posouvat k těm nejlepším a budou bojovat se ctí a odhodláním za naši školu.

Učitel odborného výcviku Aleš Pekara







Opisni list
Opisni list
52
-30 81 12
Mesto: Oba zlozeni (vratiti)
Dati su: 2023

EUROUČEŇ JIŘÍ PAVLÍK OPĚT REPREZENTUJE ŠKOLU A ČR V BRUSELU

Náš absolvent Jiří Pavlík reprezentoval již podruhé jako jediný vyslanec sítě Euroučňů naši Českou republiku v Bruselu, a to dne 14. 12. 2022. Konference byla závěrečným ukončením akce „Erasmus+ 35 let – 35 zkušeností“, která si připomněla výročí vzniku tohoto evropského vzdělávacího programu.

Akce proběhla za účasti evropské komisařky pro inovace, výzkum, kulturu, vzdělávání a mládež Mariy Gabriel, místopředsedy pro evropský způsob života Margaritise Schinase, ministra školství ČR Vladimíra Balaše a dalších členů Evropského parlamentu.

Zakladatelé a účastníci programu Erasmus+ sdíleli v panelových diskusích svou osobní zkušenost a zapojili se do diskuze o úspěších a výzvách tohoto stěžejního programu EU pro vzdělávání, odbornou přípravu, mládež a sport. Projekty v rámci programu Erasmus+ v oblasti mobility a spolupráce podporují ekologickou a digitální transformaci a zároveň i aktivní občanství a větší účast na demokratickém životě. Akce byla zakončena výstavou fotografií a uměleckým představením.

Jirkovy úspěchy a jeho cesta za svými sny, které si postupně plní i díky programu Erasmus+, byly popsány v listopadovém čísle časopisu Rodina a škola.

Celý článek pod názvem “Mít záchranné lano” naleznete v příloze a zde:

<https://nakladatelstvi.portal.cz/casopisy/rodina-a-skola/101913/mit-zachranne-lano>

Děkujeme za skvělou reprezentaci!

Mgr. Andrea Obracajová

Mít záchranné lano

<https://ssto-havirov.cz/media/f/1/JPavlik-rozhovor-casopis-Rodina-a-skola.pdf?v=1673008068>



DISKUZE ŽÁKŮ S ŘEDITELM ŠKOLY NAD OTÁZKAMI EVROPSKÉ UNIE

Ředitel školy Mgr. Jaroslav Knopp, MBA přijal pozvání junior vyslanců EP programu EPAS k diskuzi nad aktivitami naší školy v rámci programů Evropské unie.

Dne 11. 1. 2023 ředitel školy společně se studenty třídy 3.AT a junior vyslanci EP programu „Školy – Vyslanci Evropského parlamentu“ diskutoval s žáky o evropské parlamentní demokracii, úloze Evropského parlamentu a evropských hodnotách. Ředitel školy vyzdvihl aktivní zapojení všech žáků školy do programů Evropské unie.

Během setkání žáci obdrželi z rukou ředitele školy certifikáty o aktivní účasti žáků na online Euroscale 2022 ve Štrasburku.

Vyslanci EP budou dál šířit povědomí o Evropské unii a evropské parlamentní demokracii mezi mladými lidmi prostřednictvím poskytování aktuálních a praktických vědomostí.

Společně se budeme zamýšlet nad otázkami:

Je život v EU zajímavý?

Jak ovlivňuje EU naše životy?

Jaké výhody, ale i povinnosti nám přináší naše členství v EU?

A jak to bude za 10 nebo 20 let?

Jízda Evropskou unií pokračuje!

Vyslanci EP 2022/2023

Mgr. Simona Lenčová, Mgr. Andrea Obracajová

Lidická online ve Štrasburku





ŽÁK SŠTO ZA OCEÁNEM

Žák naší školy Nikolas Kubečka oboru Strojník silničních strojů dostal příležitost hrát hokej až za oceánem. Reprezentuje tým Crescent Lancers v Minnesotě a je velmi úspěšný, což ostatně dokládají i články v místních sportovních rubrikách.

Přinášíme krátký rozhovor s Nikolasem:
Kdy jsi začal hrát hokej a kdo Tě vůbec k hokeji přivedl?

Hokej hraju od šesti let a přivedl mě k němu můj otec, který ho sám hrál a teď působí jako trenér.

Jak přišla šance hrát v USA?

O USA se mnou mluvil otec, když mi bylo šestnáct let, a to proto, že v USA to mají ročníkově oproti ČR posunutě o jeden rok výše. To znamená, že bych nedostával tolik herního času na ledě, takže z tohoto pohledu jsem to vlastně risknul jít hrát ven, byť jsem uspěl na zkoušce ve svém domovském týmu AZ Havířov a mohl jsem zůstat tady v ČR.

Jaký tým reprezentuješ?

Působím za tým „Crescent Lancers“ jsme velmi malé město, ale máme jeden z nejlepších týmů v Minnesotě. Náš trenér je bývalý hráč NHL, takže jeho přístup, stejně jako všechno okolo je velmi profesionální.
Jak zvládáš hokej a školu? Je těžké najednou fungovat sám v zahraničí?

Školu a hokej zvládám v pohodě. Být tady sám, není zas takový problém, spousta mých spoluhráčů žije v Havířově bez rodičů třeba od třinácti, takže jsem se nebál, že bych to nezvládl.

Jak vypadá Tvůj běžný den?

Každý den vstávám v 6:45 a od 7:55 do 15 mám školu. Od 15:45 do 17:15 mám trénink na ledě a od 17:30 do 18:30 mám posilovnu, někdy se to trochu liší, když mám zápas.

Přejeme Nikolasovi i nadále mnoho úspěchů v jeho hokejové kariéře.









La Crescent hosted The Avalanche in a cross-border matchup on the ice.

LA CRESCENT. Wis. (WXOW) - La Crescent hosted The Avalanche in a cross-border matchup on the ice.

This game was tied at 3 going into the third period when La Crescent's Nikolas Kubecka blasts a one-timer into the back of the net to make it a 4-3 game.



NAŠI TESAŘI OBSADILI 2. MÍSTO MEZI VŠEMI MORAVSKÝMI TESAŘI

Dne 18.1.2023 se žáci naší školy Antonín Carlos Baroš a Jan Jasenčuk zúčastnili XX. ročníku Moravského kola soutěže odborných dovedností v oboru TESAŘ. Garantem soutěže byl Cech klempířů, pokrývačů a tesařů ČR a soutěž se konala ve Střední průmyslové škole stavební ve Valašském Meziříčí. Soutěžilo celkem 9 družstev a soutěž v sobě zahrnovala teoretickou a praktickou část.

Zatímco v teoretické části psali soutěžící test, tak v praktické části měli pak zhotovit dřevěný podstavec - kozu.

Žáci k zadanému úkolu přistoupili velice zodpovědně a podařilo se jim ve velké a velice vyrovnané konkurenci vybojovat krásné 2. místo. Gratulujeme!

Aleš Byrtus





MORAVSKÉ KOLO
soutěže odborných
dovedností v oboru

TESAŘ

XX. ročník



Cech klempířů, pokrývačů a tesařů ČR
a Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí
uděluje

DIPLOM

Baroš Antonín Carlos a Jasenčuk Jan

Střední škola technických oborů, Havířov-Šumbark

za 2. místo

v kategorii družstev oboru

TESAŘ



Ing. Jindra Mikuláštková, MBA
ředitelka školy



Pavel Loupanec
předseda Čechu KPTČR

Ve Valašském Meziříčí 18. 01. 2023



KŘESLO PRO HOSTA

Junior vyslanci EP programu EPAS „Školy – Vyslanci Evropského parlamentu“ pozvali do svého „Křesla pro hosta“ významnou osobnost města Havířova Mgr. Janu Feberovou, náměstkyni pro školství a kulturu.

Společně s žáky oborů Autotronik a Podnikání diskutovali nad otázkami statutárního města Havířova. Paní náměstkyně přiblížila žákům, jak pracuje zastupitelstvo a rada města Havířov v čele s primátorem Ing. Josefem Bělicou, MBA a vysvětlila úlohu volených orgánů.

Žáci paní náměstkyni seznámili s projekty zaměřenými na Evropskou unii, kterým se škola věnuje a přiblížili jí aktivity, nad kterými společně s ostatními spolužáky pracují. Otázky žáků směřovaly na profesní cestu, která vedla paní Mgr. Feberovou na pozici náměstkyně, dříve i primátorky města.

Žáci společně diskutovali také nad hodnotami, které jsou pro ně důležité a „vyzpovídali“ i paní náměstkyni. Slušnost, spolehlivost, pracovitost, vzdělání, úcta a respekt patří mezi hodnoty, které jsou důležité nejen pro naše žáky, ale i pro našeho významného hosta.

Děkujeme paní Mgr. Janě Feberové, náměstkyni pro školství a kulturu, že se podělila o své názory, životní prožitky i zkušenosti. Pro naše žáky bylo setkání velice zajímavé a přínosné.

Vyslanci EP 2022/2023

V Havířově 19. 1. 2023 Mgr. Simona Lenčová, Mgr. Andrea Obracajová







EVROPSKÝ DEN OCHRANY OSOBNÍCH ÚDAJŮ?

Víte, že dne 28.1. je Evropský den ochrany osobních údajů?

Evropská unie nám zabezpečuje prostor svobody, bezpečnosti a spravedlnosti. Spadá sem i ochrana osobních údajů.

Víme, jak je důležité chránit si své osobní údaje?

K čemu všemu dáváme na internetu souhlas?

Víme, jak se chránit a co znamená zkratka GDPR?

Den ochrany osobních údajů byl pro nás všechny výbornou příležitostí zamyslet se nad ochranou svého soukromí a osobních dat. V hodinách informační technologie a občanské nauky jsme otevřeli debatu se svými žáky a učiteli, jak chrání své osobní údaje. Žáci prezentovali své názory formou různých technik, které byly velmi inspirující.

Mobily, počítače a internet se staly v posledních letech naprosto samozřejmou součástí životů většiny z nás. Usnadňují nám život, můžeme díky nim bez problémů komunikovat s lidmi po celém světě, nakupovat z pohodlí obývacího pokoje, vzdělávat se, bavit se.

Ale umíme s novými technologiemi zacházet?

Odpovědi na tyto otázky „hledají“ žáci naší školy v rámci projektu Kraje pro bezpečný internet. Hlavním úkolem je zvýšit informovanost o rizicích internetu a možnostech prevence a pomoci. Žáci se vzdělávají pod vedením učitelů ICT nejen v e-learningových modulech, ale jsou také aktivně zapojeni do soutěžního kvízu Kraje pro bezpečný internet. A získá naše škola ocenění? To se dozvíme na konci února, kdy bude soutěž vyhodnocena. Držte nám palce!

GDPR

CZ SkTorrent

- Ochrana osobních údajů
 - dvoufázová ověření (sms/APR/...
- Ochranný zámeček před https

sečet divery

VZHLED
WEBU

cookies

Registrace

DOMÉNA



Nová karta

SOUTĚŽ KPIB 2022/2023

Soutěžní karta PLUS

← → ↻ elearning.ecrime.cz/mod/quiz/attempt.php?attempt=140418&cmid=2968



KRAJE PRO
BEZPEČNÝ INTERNET

AKTUÁLNÍ VÝSLEDKY PRAVIDLA SOUTĚŽE REGISTRACE FAQ

Kurz pro děti a studenty (2022 - 2023)

Titulní stránka · Moje kurzy · Kurz pro děti a studenty (2022 - 2023) · Kva Plus · Soutěžní karta PLUS

Úloha 1

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

Pravidla soutěže

K čemu slouží hashovací funkce:

Vyberte jednu z nabízených odpovědí:

☐ a. na jeden znak mapuje desítku znaků

☐ b. k anonymizaci

☐ c. k autentizaci

☒ d. zrušení mou volby

☐ e. zrušení mou volby

☐ f. zrušení mou volby

☐ g. zrušení mou volby

☐ h. zrušení mou volby

☐ i. zrušení mou volby

☐ j. zrušení mou volby

☐ k. zrušení mou volby

☐ l. zrušení mou volby

☐ m. zrušení mou volby

☐ n. zrušení mou volby

☐ o. zrušení mou volby

☐ p. zrušení mou volby

☐ q. zrušení mou volby

☐ r. zrušení mou volby

☐ s. zrušení mou volby

☐ t. zrušení mou volby

☐ u. zrušení mou volby

☐ v. zrušení mou volby

☐ w. zrušení mou volby

☐ x. zrušení mou volby

☐ y. zrušení mou volby

☐ z. zrušení mou volby

☐ AA. zrušení mou volby

☐ AB. zrušení mou volby

☐ AC. zrušení mou volby

☐ AD. zrušení mou volby

☐ AE. zrušení mou volby

☐ AF. zrušení mou volby

☐ AG. zrušení mou volby

☐ AH. zrušení mou volby

☐ AI. zrušení mou volby

☐ AJ. zrušení mou volby

☐ AK. zrušení mou volby

☐ AL. zrušení mou volby

☐ AM. zrušení mou volby

☐ AN. zrušení mou volby

☐ AO. zrušení mou volby

☐ AP. zrušení mou volby

☐ AQ. zrušení mou volby

☐ AR. zrušení mou volby

☐ AS. zrušení mou volby

☐ AT. zrušení mou volby

☐ AU. zrušení mou volby

☐ AV. zrušení mou volby

☐ AW. zrušení mou volby

☐ AX. zrušení mou volby

☐ AY. zrušení mou volby

☐ AZ. zrušení mou volby

☐ BA. zrušení mou volby

☐ BB. zrušení mou volby

☐ BC. zrušení mou volby

☐ BD. zrušení mou volby

☐ BE. zrušení mou volby

☐ BF. zrušení mou volby

☐ BG. zrušení mou volby

☐ BH. zrušení mou volby

☐ BI. zrušení mou volby

☐ BJ. zrušení mou volby

☐ BK. zrušení mou volby

☐ BL. zrušení mou volby

☐ BM. zrušení mou volby

☐ BN. zrušení mou volby

☐ BO. zrušení mou volby

☐ BP. zrušení mou volby

☐ BQ. zrušení mou volby

☐ BR. zrušení mou volby

☐ BS. zrušení mou volby

☐ BT. zrušení mou volby

☐ BU. zrušení mou volby

☐ BV. zrušení mou volby

☐ BW. zrušení mou volby

☐ BX. zrušení mou volby

☐ BY. zrušení mou volby

☐ BZ. zrušení mou volby

☐ CA. zrušení mou volby

☐ CB. zrušení mou volby

☐ CC. zrušení mou volby

☐ CD. zrušení mou volby

☐ CE. zrušení mou volby

☐ CF. zrušení mou volby

☐ CG. zrušení mou volby

☐ CH. zrušení mou volby

☐ CI. zrušení mou volby

☐ CJ. zrušení mou volby

☐ CK. zrušení mou volby

☐ CL. zrušení mou volby

☐ CM. zrušení mou volby

☐ CN. zrušení mou volby

☐ CO. zrušení mou volby

☐ CP. zrušení mou volby

☐ CQ. zrušení mou volby

☐ CR. zrušení mou volby

☐ CS. zrušení mou volby

☐ CT. zrušení mou volby

☐ CU. zrušení mou volby

☐ CV. zrušení mou volby

☐ CW. zrušení mou volby

☐ CX. zrušení mou volby

☐ CY. zrušení mou volby

☐ CZ. zrušení mou volby

☐ DA. zrušení mou volby

☐ DB. zrušení mou volby

☐ DC. zrušení mou volby

☐ DD. zrušení mou volby

☐ DE. zrušení mou volby

☐ DF. zrušení mou volby

☐ DG. zrušení mou volby

☐ DH. zrušení mou volby

☐ DI. zrušení mou volby

☐ DJ. zrušení mou volby

☐ DK. zrušení mou volby

☐ DL. zrušení mou volby

☐ DM. zrušení mou volby

☐ DN. zrušení mou volby

☐ DO. zrušení mou volby

☐ DP. zrušení mou volby

☐ DQ. zrušení mou volby

☐ DR. zrušení mou volby

☐ DS. zrušení mou volby

☐ DT. zrušení mou volby

☐ DU. zrušení mou volby

☐ DV. zrušení mou volby

☐ DW. zrušení mou volby

☐ DX. zrušení mou volby

☐ DY. zrušení mou volby

☐ DZ. zrušení mou volby

☐ EA. zrušení mou volby

☐ EB. zrušení mou volby

☐ EC. zrušení mou volby

☐ ED. zrušení mou volby

☐ EE. zrušení mou volby

☐ EF. zrušení mou volby

☐ EG. zrušení mou volby

☐ EH. zrušení mou volby

☐ EI. zrušení mou volby

☐ EJ. zrušení mou volby

☐ EK. zrušení mou volby

☐ EL. zrušení mou volby

☐ EM. zrušení mou volby

☐ EN. zrušení mou volby

☐ EO. zrušení mou volby

☐ EP. zrušení mou volby

☐ EQ. zrušení mou volby

☐ ER. zrušení mou volby

☐ ES. zrušení mou volby

☐ ET. zrušení mou volby

☐ EU. zrušení mou volby

☐ EV. zrušení mou volby

☐ EW. zrušení mou volby

☐ EX. zrušení mou volby

☐ EY. zrušení mou volby

☐ EZ. zrušení mou volby

☐ FA. zrušení mou volby

☐ FB. zrušení mou volby

☐ FC. zrušení mou volby

☐ FD. zrušení mou volby

☐ FE. zrušení mou volby

☐ FF. zrušení mou volby

☐ FG. zrušení mou volby

☐ FH. zrušení mou volby

☐ FI. zrušení mou volby

☐ FJ. zrušení mou volby

☐ FK. zrušení mou volby

☐ FL. zrušení mou volby

☐ FM. zrušení mou volby

☐ FN. zrušení mou volby

☐ FO. zrušení mou volby

☐ FP. zrušení mou volby

☐ FQ. zrušení mou volby

☐ FR. zrušení mou volby

☐ FS. zrušení mou volby

☐ FT. zrušení mou volby

☐ FU. zrušení mou volby

☐ FV. zrušení mou volby

☐ FW. zrušení mou volby

☐ FX. zrušení mou volby

☐ FY. zrušení mou volby

☐ FZ. zrušení mou volby

☐ GA. zrušení mou volby

☐ GB. zrušení mou volby

☐ GC. zrušení mou volby

☐ GD. zrušení mou volby

☐ GE. zrušení mou volby

☐ GF. zrušení mou volby

☐ GG. zrušení mou volby

☐ GH. zrušení mou volby

☐ GI. zrušení mou volby

☐ GJ. zrušení mou volby

☐ GK. zrušení mou volby

☐ GL. zrušení mou volby

☐ GM. zrušení mou volby

☐ GN. zrušení mou volby

☐ GO. zrušení mou volby

☐ GP. zrušení mou volby

☐ GQ. zrušení mou volby

☐ GR. zrušení mou volby

☐ GS. zrušení mou volby

☐ GT. zrušení mou volby

☐ GU. zrušení mou volby

☐ GV. zrušení mou volby

☐ GW. zrušení mou volby

☐ GX. zrušení mou volby

☐ GY. zrušení mou volby

☐ GZ. zrušení mou volby

☐ HA. zrušení mou volby

☐ HB. zrušení mou volby

☐ HC. zrušení mou volby

☐ HD. zrušení mou volby

☐ HE. zrušení mou volby

☐ HF. zrušení mou volby

☐ HG. zrušení mou volby

☐ HH. zrušení mou volby

☐ HI. zrušení mou volby

☐ HJ. zrušení mou volby

☐ HK. zrušení mou volby

☐ HL. zrušení mou volby

☐ HM. zrušení mou volby

☐ HN. zrušení mou volby

☐ HO. zrušení mou volby

☐ HP. zrušení mou volby

☐ HQ. zrušení mou volby

☐ HR. zrušení mou volby

☐ HS. zrušení mou volby

☐ HT. zrušení mou volby

☐ HU. zrušení mou volby

☐ HV. zrušení mou volby

☐ HW. zrušení mou volby

☐ HX. zrušení mou volby

☐ HY. zrušení mou volby

☐ HZ. zrušení mou volby

„KOMPLIMENTY ŠITÉ NA MÍRU“

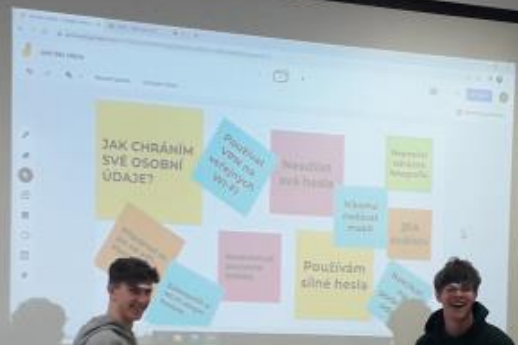
Víte, že dne 24. 1. je Mezinárodní den komplimentů?

Upřímná pochvala či lichotka vykouzlí úsměv na tváři snad každému z nás. Věřili byste, jak síla pozitivního přístupu dokáže obyčejný den proměnit v báječný? V tento den by měl každý vyjádřit kompliment alespoň pěti lidem a díky tomu vyzdvihnout, co na dotyčném oceňuje.

Žáci naší školy si předávání a přijímání komplimentů vyzkoušeli v hodinách občanské nauky. Nejprve se dozvěděli, jak kompliment vyjádřit a následně, jak jej přijmout. Naši hoši si mezi sebou předávali „komplimenty šité na míru“. Bylo krásné sledovat, jak se i v našich chlapeckých třídách žáci usmívali, když si o sobě něco pěkného přečetli.

„Rozdávej úsměv všude a všem. Tebe to nic nestojí, ale druhé obohatíš.“





USA S RODILÝM MLUVČÍM

Poslední den prvního pololetí strávili žáci vybraných tříd v aule školy a poznávali Spojené státy americké s člověkem nanejvýš povolaným – s rodilým Američanem - Benjaminem D. Helge.

Pan Helge, který vyučuje v naší škole již devátým rokem anglickou konverzaci, si připravil nádherné prezentace o kultuře své země, její historii, přírodních zajímavostech, každodenním životě, svátcích a mnohém dalším.

Žáci měli jedinečnou příležitost se ptát na věci, které je zajímají nejen o zemi, ale také o panu Helge samotném. Dozvěděli se tedy, proč se rozhodl žít právě v naší zemi, co se mu tady líbí i nelíbí, jaké je jeho oblíbené české jídlo, jestli rozumí česky a mnohé další.

Poznatky, získané z připravené prezentace, si mohli ověřit v následné online soutěži, ve které zvítězil tým třídy 2.AT2, následovaný týmy tříd 3.AT a 2.AT1.

Děkujeme panu Helge za příjemně strávené dopoledne a těšíme se na další dny jeho výuky.

PaedDr. Dagmar Fárková

tions?





NEJLEPŠÍ KAROSÁŘ V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI STUDUJE NA SŠTO LIDICKÁ HAVÍŘOV

Na Střední škole a Vyšší odborné škole v Kopřivnici se 8. Února 2023 konalo regionální kolo soutěže Autoopravář Junior 2023.

Vyhlašovatelem soutěže je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

a Svaz prodejců a opravářů motorových vozidel České republiky.

Nejlepším karosářem v kraji byl zde vyhlášen žák havířovské střední školy z Lidické PETR B E L Á K, žák třetího ročníku oboru Karosář.

Soutěže se zúčastnily celkem čtyři střední školy z celého Moravskoslezského kraje a do soutěže se zapojili nejtalentovanější žáci z těchto škol.

Soutěž se skládá z části teoretické, poznávací a praktické. V teoretické části byl odborný test, v poznávací žáci prokazují znalosti z karosářských součástí a nářadí a v praktické části dovednosti z opravárenství.

Všichni účastníci se zhostili svých zadání velmi dobře a získali tak hodnotné ceny od sponzorů soutěže z řad místních firem.

Dva nejúspěšnější žáci postupují do finále, které se uskuteční v Mladé Boleslavi od 11. – 13. dubna 2023. Soutěž je součástí projektu „České ručičky“, což je největší přehlídka řemeslných oborů v České republice. Cílem tohoto projektu je popularizace učňovského školství u široké veřejnosti. Konkrétním cílem soutěže je ukázat mladým lidem, že řemeslo se dnes vyplatí a nese jistotu budoucího uplatnění na trhu práce.

Petra na soutěž připravoval učitel odborného výcviku pan Petr Vilím, kterému patří poděkování za přípravu a podporu v soutěži.

Děkujeme Petrovi za předvedený výkon a přejeme mu hodně úspěchů v celostátním finále.

Mgr. R.Ságlová, zástupce ředitele









České ručičky

DIPLOM

REGIONÁLNÍ KOLO CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE



AUTOOPRAVÁŘ
JUNIOR

KATEGORIE
KAROSÁŘ

1. MÍSTO

PETR BELÁK

SŠTO, HAVÍŘOV - ŠUMBARK


ředitel soutěže

VOSKOP


hlavní rozhodčí

ŠKOLNÍ KOLO MATEMATICKÉ SOUTĚŽE

/ Aktuality / Školní kolo matematické soutěže

Ve dnech 9. a 15. 2. 2023 se konalo školní kolo matematické soutěže.

Celkové výsledky, fotografie a informace najdete v prezentaci níže.

matematická soutěž

RNDr. Jana Nováková - garant soutěže

<https://ssto-havirov.cz/media/a/2/Vyhodnoceni-skkola-matematicke-souteze-1.pdf?v=1676556616>

EXKURZE INSTALATÉRŮ V BPS STONAVA

Naši instalatéři v rámci předmětů Vytápění a Plynárenství absolvovali prohlídku bioplynové stanice ve Stonavě. Nahlédli do každodenního chodu této BPS, ve výkladu se dozvěděli více o principu fungování, plnění, procesu vyhnívání, spalování bioplynu, výrobě elektřiny, měření a regulace.

Na začátku bylo žákům představeno, odkud se berou vstupní suroviny pro chod BPS. Bylo zřejmé, že všechna okolní pole s kukuřicí slouží cíleně pro plnění BPS. Další energeticky vydatnou surovinou byla prasečí kejda. Ta byla použita z vlastní prasečí farmy, a tak nevznikaly farmě žádné odpady, ale vše se využilo. Žáci viděli v zásobních silech roční zásobu pomleté kukuřice a nakladač, který právě doplňoval plnicí vůz. Následovala prohlídka čerpadel a potrubních instalací pro dopravu smíchané kukuřice a kejdy pro jednotlivé fermentory.

Hlavním produktem BPS byl bioplyn, který se spaloval ve 3 rakouských kogeneračních jednotkách Jenbacher. Dále provozovatel vysvětlil problematiku mokrého bioplynu s nežádoucími látkami - chlazení bioplynu pro vykondenzování vlhkosti z bioplynu.

Nakonec byl připomenut hlavní záměr BPS - a to prodej vyprodukované elektrické energie do sítě ČEZ. Vedlejšími produkty byly teplo pro technologický ohřev fermentorů BPS a přilehlých budov a digestát jako hnojivo bohaté na prvky NPK (dusík, fosfor a draslík).

Žáci hodnotí tuto exkurzi jako zajímavou a odnáší si nevšední zážitek.

Ing. Lukáš Kolůch, 15. 2. 2023







TESAŘI NA VELETRHU V PRAZE

Žáci učebního oboru Tesař navštívili 9. února odborný veletrh s názvem Střechy, který se konal v Praze - Letňanech. Jedná se o největší veletrh v oboru staveb a renovací střech u nás i ve střední Evropě.

V rámci tohoto veletrhu se žáci podrobněji seznámili s novinkami a trendy daného oboru, měli možnost účastnit se odborných přednášek a seminářů.

Naši tesaři zhlédli nejnovější druhy střešních krytin a typy dřevěných staveb. Nejvíce je zaujal stánek s tesařskými kladivy, kde si vyzkoušeli vytahování hřebíku pomocí tohoto kladiva. Za odměnu všichni dostali pravou tesařskou tužku.

Všichni byli s výletem spokojeni a již se těší na to, jak si za rok výlet znovu zopakují.

Ing. Tomáš Peter





SEDUM TOP
EVERGREEN ROOF SOLUTIONS

EUREKO **ISOVER** **SAPROL** **U**

GREEN DEPOT
VŠE PRO ZELÉ STŘECHY

www.greendepot.cz





PRVNÍ C
SPR

POMŮŽEME

běrem stře
rekonstruk
zateplením
krovy nebo
výběrem ok
systém
výběrem stře

en



ABAY

UNIFIT 033

100/033

Společně se dřevěným střešním konstrukcím
učlová na zateplení látky střešy
máti a pod křídlo

ABAY

ABAY
Dřevěná střešní
konstrukce

Tubusové

HUNTSMAN

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY

ABAY



Soutěž Cechu topenářů a instalatérů - UČEŇ INSTALATÉR 2023

Žáci naší školy Václav Trnka a Jiří Tichánek ze třídy 3.IK se zúčastnili krajského kola soutěže CTI (Cech topenářů a instalatérů), "UČEŇ INSTALATÉR 2023", která se konala 25. ledna 2023 ve Frýdku – Místku.

Soutěž měla celkem šest disciplín, u kterých se soutěžící po hodině střídali. Nejprve se ověřovaly teoretické znalosti při testech na PC a poté žáci aplikovali své znalosti při kompletaci a montážích těchto zařízení:

závěsný systém toalety

montáž umyvadla se stojánkovou baterií

montáž sestavy z plastového potrubí PP

montáž sestavy z měděného potrubí

montáž sestavy z potrubí z pozinkované oceli

Všem soutěžícím, kteří správně provedli sestavy z oceli, mědi a plastu, se následně přidala sedmá disciplína, při které se sestavy poskládaly do jednoho celku a následně se provedla tlaková zkouška celé sestavy.

V jednotlivcích se z našich žáků umístil Václav Trnka na 2. místě a tím si zajistil postup do celostátního finále, které se koná v rámci stavebního veletrhu v Brně. Jiří Tichánek obsadil v žebříčku 11. místo. V družstvech se naši žáci umístili celkově na čtvrtém místě.

Naším žákům děkujeme za reprezentaci, gratulujeme ke skvělému úspěchu v soutěži a Václavovi Trnkovi budeme držet palce v celostátním kole.

UOV Pavel Zupko











Ozdravně-sportovní pobyt pro žáky

CHORVATSKO – DALMÁCIE 2023

TROGIR – Penzion Jerič, Kaštela

15.09.- 23.09.2023 – 6 nocí/7dní

8.500,- Kč/os.

Stravování: POLOPENZE – SNÍDANĚ, VEČEŘE

Ubytování: ubytování je v pokojích pro až 2-5 osob s koupelnami, WC, lednicemi a možností používání kuchyně.

Penzion je 150 m od pláže s pozvolným vstupem do moře.

Sportovní vyžití : hřiště na míčové hry, plážový volejbal, stolní tenis, tenis, půjčovna kol

Doprava: plně klimatizované autobusy

Informace pro zájemce: vyučující tělesné výchovy

Mgr. Jaroslav Aniol

Bc. Pavel Zupko

Akci zajišťuje:



PENZION JERICH



<https://ssto-havirov.cz/media/0/1/Letak-2023.pdf?v=1677060291>

Doma zůstalo stříbro a bronz - Autoopravář junior 2023, kategorie Autotronik

Dne 22.02.2022 se na naší škole konalo regionální kolo soutěže Autoopravář junior 2023 v kategorii Autotronik. Soutěže se mělo účastnit 6 nejlepších Autotroniků Moravskoslezského kraje. Bohužel nedorazil jeden žák ze Střední školy průmyslové, Krnov. Takže v soutěži zůstalo pouze 5 nejlepších. Soutěž organizačně zastřešovalo celkem 22 osob z řad pedagogických pracovníků, odborníků z praxe, zástupců hlavního sponzora a dalších pracovníků pořadatele.

Úkolem soutěžících bylo co nejlépe zvládnout 6 praktických úloh, 6 úloh poznávacích a zdolat záludnosti vědomostního testu. Za naši školu soutěžili Jakub Stříž a Tomáš Gryga ze třídy 4.AT. Po praktické části soutěže byl Jakub Stříž na průběžném první místě a Tomáš Gryga těsně třetí. Oba naši borci však začali ztrácet body v poznávací části a následně ve vědomostním testu. Nakonec skončil Tomáš Gryga na druhém místě a Jakub Stříž na místě třetím.

Gratulujeme a děkujeme oběma soutěžícím za reprezentaci školy.

Oba naši borci ukázali, že naši Autotronici patří mezi to nejlepší v kraji.

Zvítězil Tomáš Kočnar, ze Střední školy technické a dopravní Ostrava-Vítkovice, který postupuje do celostátního finále, které se koná v budově Service Training Centru a Servisním centru ŠKODA AUTO a.s. v Mladé Boleslavi v termínu 11.-13. dubna 2023. Gratulujeme a přejeme vítězi hodně štěstí ve finále.

Závěrem chceme poděkovat hlavnímu sponzorovi LKQ CZ s.r.o. a jeho zástupcům za osobní podporu soutěže a ceny věnované do soutěže. Zvláštní poděkování patří panu Františku Hodinkovi, který se jako uznávaný odborník z praxe zhostil funkce supervizora soutěže a dohlížel na odbornou stránku soutěže.

Důležitým partnerem soutěže byl Moravskoslezský kraj, který celou soutěž finančně podpořil.

Ing. Igor Třaska, zástupce ředitele pro odborná cvičení, ředitel soutěže









KURZ: SEMINÁRNÍ CENTRUM VIEGA – OSTRAVA

Dne 17. 2. 2023 se pro žáky naší školy konal ve školícím centru Viega v Ostravě kurz spojování kovových a plastových systémů nejmodernější technikou a to pomocí lisování. Tohoto kurzu jsme se zúčastnili s žáky naší školy III. ročníku oboru instalatér. Kurz vedl, pan Ing. Marek Holko, který nás svým profesionálním výkladem provázel po celou dobu odborného školení.

Kurz se skládal z teoretické a praktické části. V teoretické části jsme byli seznámeni s historií a chodem společnosti a také nabyli základní znalosti ze systémů společnosti Viega – Profipress, Sanpress, Sanpress Inox, Prestabo, Megapress, Viega Smartpress a seznámili se s jejich správným použitím, aplikacemi a mezními hodnotami.

V praktické části jsme si osvojili správný postup při instalaci těchto systémů a seznámili se s lisovacími nástroji, různými lisovacími čelistmi a prstenci.

Po absolvování a úspěšném složení závěrečného testu žáci získali certifikát o absolvování kurzu.

Slavomír a Pavel Zupko



●○ REDMI NOTE 9
○● AI QUAD CAMERA





Výjezd do ZOO Ostrava

Výukový program "ZOO není jen o zvířatech aneb technické zázemí ZOO"

Autotronici 1. ročníku absolvovali bohatý program:

Význam ZOO v širších souvislostech - přednáška - pracovní list, diskuze
Technické zázemí ZOO s důrazem na slony - přednáška přímo v slonináriu

Technické zázemí ZOO s důrazem na dopravu a informační technologie

Oblasti šetrného přístupu k životnímu prostředí - pracovní list, diskuze

Mezipředmětové vztahy - žáci tvořili fotodokumentaci

Strojnictví - spoje

Fyzika - kladky, páky

Matematika - statistika

Soutěž o nejlepší foto Individuální prohlídka ZOO

K doplnění přiložena prezentace.

<https://ssto-havirov.cz/media/1/c/ZOO-Ostrava-web-1.pdf?v=1677658268>

ZOO-Ostrava-web-1.pdf

Garant akce, RNDr. Jana Nováková

PROJEKTOVÝ DEN

To nejlepší z projektů zpracovaných na téma

PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (nejen) NAŠEHO REGIONU

GLOBALNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

Projektový den je pokračováním projektového vyučování v Chemii a ekologii v prvním pololetí, kdy proběhly 2 soutěže s ekologickou tematikou. Bylo posláno celkem 29 projektů, z nichž všech 6 nejzdařilejších bylo prezentováno i na Projektovém dni. Ve 2. pololetí žáci dostali za úkol vybrané prezentace doplnit o další souvislosti, upřesnit je a esteticky upravit. Program byl následně doplněn videi, která podkreslovala vážnost dané situace, a tematickými písničkami, které naopak atmosféru odlehčily.

Následoval konkurz na moderátory akce a myslím, že volba byla správná. Někteří autoři měli respekt svou práci prezentovat před tak velkým publikem. Našli se spolužáci, kteří tuto výzvu přijali, byli ochotni se učit mluvit do mikrofону a vystupovat na pódiu.

Technické zázemí dostalo také zabrat. Hoši pod vedením starších spolužáků zvládli nejen technickou stránku, ale naučili se pracovat také se scénářem a reagovat na požadavky účinkujících.

Vzhledem k velkému počtu hostů jsme měli uvaďče a u vstupu hoši „vybírali vstupné“ – hliníkové plechovky, které by za poslední týden skončily v koši. Jejich množství nás doslova ohromilo ... a nesmíme na zapomenou na fotoreportéry!

Vznikl tak tým, který společnými silami vytvořil akci s pracovním názvem: Projektový den.

K doplnění informace o akci je přiložena prezentace.

<https://ssto-havirov.cz/media/f/b/Web-Projektovy-den-2023.pdf?v=1678878749>

Prezentace-Projektový den

Garant akce, RNDr. Jana Nováková

ELEKTROTECHNICKÝ VELETRH AMPER – BRNO 2023

Dne 21. 3. 2023 se žáci našich oborů Autoelektrikář, Autotronik a Strojník silničních strojů zúčastnili mezinárodního elektrotechnického veletrhu, který se konal na brněnském výstavišti.

Cílem akce bylo seznámit žáky s novinkami v elektrotechnice a elektronice. Návštěvníci zde mohli zhlédnout elektronické součástky a moduly, měřicí a zkušební techniku a další elektronické prvky, které zde vystavovalo bezmála 400 firem z 24 zemí.

Celkovou atmosféru akce podtrhoval i doprovodný program, v rámci kterého byli prezentovány novinky z oblasti automatizace, digitalizace, energetiky a e-mobility. Vystavovány byly například vozy značky Kia či BMW, které si naši chlapci a dívky prohlédli s velkým zájmem.

Ve výstavní hale byly zastoupeny známé firmy z oblastí elektroenergetiky - tedy z výroby, přenosu a distribuce elektrické energie - a rovněž vystavovatelé vyrábějící vodiče. Naši mladí technici se zde mohli dozvědět detailní informace o materiálech využívaných na výrobu vodičů a doplnit si své znalosti z předmětu Základy elektrotechniky o nejnovější novinky. Výstavní stánky, kde se nacházela měřicí a zkušební technika, kalibrátory a mnoho dalších měřících přístrojů, byly velmi zajímavé.

Naši žáci v průběhu akce měli možnost pokládat odborníkům z praxe spoustu zvědavých technických dotazů. Poznatky získané během této odborné exkurze si mohou prakticky ověřit nejen v rámci odborného výcviku, ale také je využít při studiu teoretických předmětů.

Mgr. Kateřina Vašková

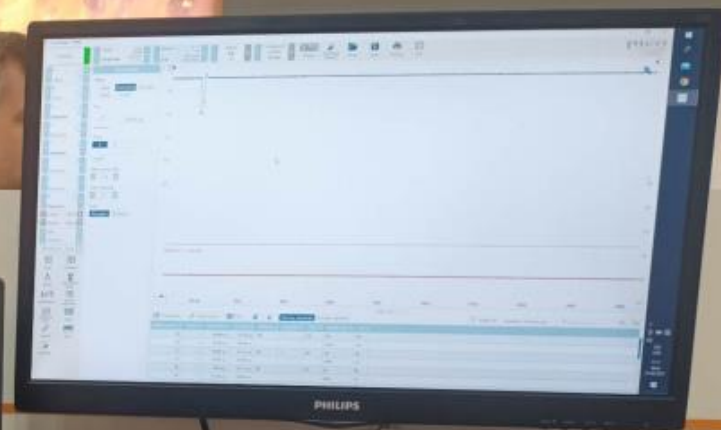








Elektro-Automatik
pendulum





Lidská mysl je tak neskonalé obsáhlá, že je v poznávání skoro bezednou hlubinou.

Jan Amos Komenský

Vážená paní ředitelko, vážený pane řediteli,

dovoľte, abychom Vám a všem pedagogickým pracovníkům škol a školských zařízení u příležitosti Dne učitelů poděkovali za Vaši svědomitost a odpovědnost při plnění mnoha náročných pracovních úkolů v uplynulých měsících. Velmi si vážíme trpělivosti, laskavosti a vstřícnosti, se kterou pedagogové přistupují k dětem, žákům i jejich rodičům, oceňujeme všechny učitele pomáhající svým nadhledem a humorem mladým lidem překonávat složitosti doby.

Přejeme Vám a Vaším pedagogům, aby ten letošní Den učitelů byl pro všechny příjemným svátkem a současně oceněním významu pedagogické práce pro budoucnost a rozvoj nejen našeho kraje.

*Mgr. Stanislav Folwarczny
náměstek hejtmána kraje*

*Ing. Daniel Cinař, DiS.
vedoucí odboru školství, mládeže a sportu*



Pořadatelem Klokana v ČR je Jednota českých matematiků a fyziků ve spolupráci s Katedrou matematiky PdF UP a Katedrou algebry a geometrie PříF UP v Olomouci.

Soutěžící jsou podle věku rozděleni do 6 kategorií. Naši žáci soutěžili v **kategorii Junior** (1. - 2. ročník SŠ). Soutěží se ve všech krajích naší republiky v jednom termínu. Studenti absolvují školní, oblastní, republikové a vlastně i mezinárodní kolo ve své lavici. Ve všech kategoriích soutěžící řeší soubor testových úloh ve stanoveném čase, přičemž vybírá jednu z pěti nabízených možností řešení. Úlohy jsou seřazeny ve třech skupinách podle obtížnosti, za správnou odpověď získává soutěžící 3, 4 nebo 5 bodů, za špatnou odpověď se mu jeden bod strhává. Aby žáci nedosahovali záporných výsledků, dostávají do vínku takový počet bodů, kolik je v kategorii úloh.

Letošní ročník se konal 20. března 2023 a zúčastnilo se ho 17 žáků ze tříd 1AT1, 1AT2, 2AT1 a 2AT2.

Výsledková listina znázorňuje umístění 3 nejlepších řešitelů této soutěže.

Kategorie Junior		
1. místo	Chovanec Adam	Autotronik
2. místo	Richter Daniel	Autotronik
3. místo	Stebel Václav	Autotronik

Vítězům blahopřeji a všem soutěžícím děkuji za účast.

Statistika s nejlepšími řešiteli byla zaslána do oblastního kola.

PaedDr. Iveta Unzeitigová

TRUHLÁŘI NA VELETRHU FOR INTERIOR PRAHA

V rámci zkvalitňování výuky navštívili žáci prvního ročníku oboru Truhlář jeden z nábytkářských veletrhů s názvem FOR INTERIOR, který se konal v Praze.

Žáci zhlédli nejnovější trendy a možnosti v oblasti vybavení interiérů, zaujal je především nábytek atypických tvarů a rozměrů či propojení kovářské a truhlářské práce.

Kromě klasického dřevěného nábytku viděli i další možnosti vybavení exteriérů a interiérů - například instalaci saun, vířivek nebo také rozmanité druhy maleb či dlažby, které mohou být použity.

Zbývající čas po návštěvě veletrhu žáci využili ke krátké prohlídce Prahy. Všichni byli z výletu nadšeni a jsou rádi, že se uskutečnil a mohli si rozšířit své obzory v rámci zvoleného oboru.

31. března 2023

Ing. Tomáš Peter, Anna Wzientková (žákyně 1.T)



Erasmus+ v Turecku

Dne 1.4.2023 se vrátilo 18 žáků a 2 doprovodné osoby z pracovní stáže ve firmách v Turecku. Stáž byla 14 denní a byla další z řady pracovních stáží, která naše škola zajišťuje pro své žáky z programu Evropské unie Erasmus+. Účastníky byli žáci oborů Autotronik, Truhlář, Instalátér, Kominík a Podnikání, a to ze tříd 4.AT, 3.AT, 3.IK, 2.P a 3.T.

Všichni žáci pracovali ve firmách podle svého zaměření a plnili úkoly související s budoucím povoláním. Cílem stáže bylo ale rovněž posílení a rozvoj takových vlastností a dovedností účastníků, jako jsou zodpovědnost a samostatnost, komunikace v AJ a seznámení se s životem a kulturou jiné země.

Celý pobyt proběhl k všeobecné spokojenosti a také ze strany zaměstnavatelů se na adresu našich žáků ozývala jen slova chvály.

Veškeré náklady na cestu, pobyt, doprovodný program i kapesné byly hrazeny z grantu Erasmus+.

Všem žákům chceme tímto poděkovat za skvělou a profesionální reprezentaci nejen školy, ale i celé ČR.

Souhrnnou zprávu z pobytu a fotogalerii naleznete níže.

<https://ssto-havirov.cz/media/4/7/Staz-zaku-ve-firmach-v-Turecku-souhrnna-zprava-1.pdf?v=1680632489>

Erasmus v Turecku











KOCAELİ
İZMİT MESLEKİ VE TEKNİK
ANADOLU LİSESİ









„PLNOLETÉ ČESKO V EU“

Junior vyslanci EP programu EPAS „Školy – vyslanci Evropského parlamentu“ pozvali do výuky Mgr. Davida Březinu, regionálního koordinátora aktivit Evropské unie z Eurocentra v Ostravě.

Jaká byla témata přednášky „Plnoleté Česko v EU“?

Co je EU, co dělá, proč vznikla a jak funguje?

Jak se do dění EU zapojuje Česko?

Jaký má EU význam pro mladé lidi?

Junior vyslanci a žáci třídy 2.AS se dozvěděli i o příležitostech pro mladé, například ve formě stáží a Erasmus+ projektů. Kromě informací o tom, jak funguje EU a jaké v ní má ČR zastoupení se žáci zapojili formou skupinové práce do sdílení svých názorů na aktuální témata EU.

Žáci pana Březinu také seznámili s projekty zaměřenými na Evropskou unii, kterým se škola věnuje a přiblížili mu aktivity, nad kterými společně s ostatními spolužáky pracují a připravují ke Dni Evropy.

Junior vyslanci a žáci školy se dozvěděli více o úloze Evropské unie a pochopili, jaká práva občanům plynou z členství v Evropské unii.

Jízda Evropskou unií pokračuje!

Vyslanci EP 2022/2023

V Havířově 5. 4. 2023 **Mgr. Simona Lenčová, Mgr. Andrea Obracajová**





Eurocentrum Ostrava

- Eurocentrum Ostrava je informační místo, kam se občané mohou obrátit se svými dotazy týkajícími se EU
- Eurocentrum poskytuje informace o EU pro širokou i odbornou veřejnost, nabízí informační materiály a řadu služeb pro občany o historii pomoci Evropské unie a aspektů členství České republiky v EU
- Veškeré služby Eurocentra jsou zdarma

Eurocentrum
OSTRAVA



1958 - 2018
SŠTO
ŘEMESLU UČÍME 60 LET



OLYMPIÁDA V ANGLICKÉM JAZYCE

Ve dnech 23.3. a 29.3. 2023 proběhla na naší škole soutěž v anglickém jazyce. Zúčastnilo se jí 44 žáků školy napříč všemi studijními i učebními obory. Žáci prokázali své schopnosti a dovednosti při plnění úkolů poslechového testu a čtení s porozuměním na úrovni B1 dle SEFR.

Účastníci mohli dosáhnout maximálně 61 bodů. Výsledky byly velmi vyrovnané. Nejlepší byl Erik Ježko ze třídy 1.IK, na 2.místě se umístila Simona Swaczynová ze třídy 1.P a Václav Žídek z 1.OK, na 3.místě skončil Petr Potyš z 2.IK.

Všem žákům děkujeme za účast a blahopřejeme k dosaženým výsledkům!

Za komisi cizích jazyků: Mgr. Andrea Obracajová a Mgr. Drahomíra Pólová





DOPOLEDNE S VÝUKOU ŘEMESEL

V návaznosti na dlouhodobou spolupráci s partnerskou školou Zespół Szkół Nr. 6, Im. Króla Jana III Sobieskiego v Jastrzębiu-Zdroju se dne 29. března konalo další setkání našich a polských žáků, tentokrát u nás v Havířově. Cílem této společné akce bylo sdílení praktických zkušeností v oblasti řemeslné práce.

Žáci obou škol vytvořili smíšené skupiny, které si postupně vyzkoušely základní praktické dovednosti na čtyřech pracovištích:

- Pneuservis - nácvik montáže a demontáže pneumatik, vyvažování pneumatik
 - Karosárna - nácvik svařování CO2, tváření plechů
 - Výkopové práce - nácvik ovládání pásového minirýpadla
 - Kominické práce - práce s endoskopem

Všichni žáci si toto společné dopoledne užili, jsou rádi, že si navzájem vyměnili zkušenosti z praxe a už se těší na další setkání, které je plánováno na závěr tohoto školního roku.

Jednalo se o další zdařilou akci v rámci naší spolupráce s polskou družební školou.

Projekt byl finančně podporován statutárním městem Havířov.







Autoopravář Junior 2023

Dnes 12.4.2023 probíhá v Mladé Boleslavi finále soutěže Autoopravář Junior 2023 v kategorii Karosář s mezinárodní účastí soutěžících.

Za naši školu a Moravskoslezský kraj soutěží ve finále Petr Belák ze třídy 3.K.

Na fotkách je vidět, jak vypadal včerejší zahajovací ceremoniál.

Tak Petře, držíme palce, a ať stojíš na bedně!

A jak vypadal včerejší zahajovací ceremoniál? Jedná se o největší soutěžní akci, takže to byla velká sláva a noblesa.

Však je to vidět na fotkách.

Ing. Igor Třaska

AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR 2023

SPOLASPOHÁTELE
    

HOŠTITELI
    

SPONZOROVANÍ


KATEGORIE KAROSAR

STARTOVNÍ LISTINA CZ+SK

Číslo	Jméno	Stav	Stav	Stav
1	Jan Štěpán	1	1	1
2	Jan Štěpán	2	2	2
3	Jan Štěpán	3	3	3
4	Jan Štěpán	4	4	4
5	Jan Štěpán	5	5	5
6	Jan Štěpán	6	6	6
7	Jan Štěpán	7	7	7
8	Jan Štěpán	8	8	8
9	Jan Štěpán	9	9	9
10	Jan Štěpán	10	10	10
11	Jan Štěpán	11	11	11
12	Jan Štěpán	12	12	12
13	Jan Štěpán	13	13	13
14	Jan Štěpán	14	14	14
15	Jan Štěpán	15	15	15
16	Jan Štěpán	16	16	16
17	Jan Štěpán	17	17	17
18	Jan Štěpán	18	18	18
19	Jan Štěpán	19	19	19
20	Jan Štěpán	20	20	20



Počty žáků v autooborech ČR



- Ve školním roce 2022/2023 se 4 učební a 3 studijní obory vyučují
- Ve všech oborech, ročnících a formách studuje celkem 16 625 žáků.
- V oborech soutěžních kategorií studuje:

	1.r	2.r	3.r	4.r	cel.	Abs.	
• Mechanik opravář:	3450	2790	2575		8815	1934	
• Autotronik :	1100	1002	791	667	3560	507	
• Karosář:	423	245	247		915	176	
• Autolakýrník:	180	174	163		517	147	

• Celkem: 5153 4211 3776 667 13807 2764

Na 120 školách ČR: 16625

- Autoelektrikář: 1526, Dopravní prostředky: 1282
- Ve 14 krajských, pilotních školách se vyučuje 6 086 žáků ve všech oborech, formách a ročnících.



2.9 %
Ultra period steel and
Ultra high strength steel
10.5 %
Ultra high strength steel
Ultra high strength steel

MARKET LEADER IN
BODYWORK MATERIALS
FOR THE WORLD

Soutěžící ve finále ČR a SK 2023

- AUTOMECHANIK
- AUTOTRONIK
- KAROSÁŘ
- AUTOLAKÝRNÍK

36 ŽÁKŮ

19 ŽÁKŮ

19 ŽÁKŮ

18 ŽÁKŮ





Okresní kolo středoškolské odborné činnosti

Dne 11. 4. 2023 se ve středisku volného času Amos konalo okresní kolo středoškolské odborné činnosti (SOČ). Za SŠTO Havířov reprezentovala svou prací „Základní obvodové prvky a jejich využití“ - učební pomůcka pro výuku základů elektrotechniky prvních ročníků střední školy naše autoelektrikářka Vendula Knyblová. Součástí práce byl učební text a sada pracovních listů, které pomáhají žákům k lepšímu zapamatování učiva. S potěšením mohu oznámit, že v oboru č. 12 - tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie, získala 1. místo, a tím postoupila do krajského kola.

Slečně Knyblové gratulujeme a přejeme úspěch i v dalším kole.

Mgr. Kateřina Vašková



Obor: 12 tvorba učebních
pomůcek, didaktická
technologie

Název práce: Základní obvodové prvky a jejich využití učební
pomůcka pro výuku základů elektrotechniky prvních ročníků střední
školy

Jméno: Vendula Knyblová

Škola: Střední škola technických oborů, Lidická 1a/600, Havířov

Šumbark

Moravskoslezský kraj



Středoškolská odborná činnost
2023

STŘEDNĚŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOST

(Obor 5.12 Využití informačních technologií, aplikací a síťových technologií)

Zakladní odborné prvky a jejich výsledky
a jejich pomůcky pro výuku základů výpočetní techniky
prvních ročníků střední školy

Vydavatel: Městská
škola Brno

Brno 2023



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR
MORÁVSKOSLEZSKÝ KRAJ, STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ,
SVČ JUVENTUS, KARVINÁ, SVČ AMOS, ČESKÝ TĚŠÍN

DIPLOM



ZA 1. MÍSTO

získává

Vendula KNYBLOVÁ

V OKŘESNÍM KOLE
STŘEDOŠKOLSKÉ ODBORNÉ ČINNOSTI

OBOR: TVORBA UČEBNÍCH POMŮCEK, DIDAKTICKÁ TECHNOLOGIE

OKRES KARVINÁ II, DUBNA 2023



Bronislav Drobny

BRONISLAV DROBNÝ
ŘEDITEL SVČ JUVENTUS, KARVINÁ

MEZINÁRODNÍ VÝSTAVA BETT SHOW LONDÝN 2023

Na základě pozvání Moravskoslezské Technologické Akademie (MTA) a Střední průmyslové školy a Obchodní akademie Bruntál se dne 30. března 2023 zástupci škol zúčastnili mezinárodní výstavy Bett Show Londýn 2023.

Jedná se o největší technologickou výstavu na světě, která se každoročně koná v londýnském výstavním centru ExCeL. Na výstavě se podíleli přední světoví dodavatelé vzdělávacích technologií, inovativních výukových programů a digitálních řešení pro školy.

Mezi nejvýraznější novinky patřily například virtuální a rozšířená realita, umělá inteligence a strojové učení, které nabízejí nové způsoby, jak vyučovat a učit se.

Vystavovatelů bylo více než šest set a mezi nejvýznamnější patřily zejména společnosti Microsoft a Google, které ukázaly své výukové platformy a aplikace pro studenty a učitele. Firma Apple prezentovala své vzdělávací produkty, včetně iPadů a Maců pro školy. Společnost Adobe představila vlastní nástroje pro tvorbu a správu digitálních učebnic a vzdělávacích materiálů. Prometheus vystavoval své interaktivní tabule a digitální učebny pro školy. Zajímavé byly také produkty společnosti Dobot, která představila mimo jiné své programovatelné robotické rameno pro výuku ve škole, kopii většího ramene používané na výrobní lince. Nemohla chybět ani firma Lego se svými vzdělávacími programy, jako jsou například Lego Education a Lego Mindstorms a programovací platformy Arduino a Micro:bit.

Na výstavě Bett Show 2023 byly také představeny různé moderní výukové metody, například Flipped Classroom, Cooperative Learning či projektové vyučování, které využívají moderní technologie k podpoře interakce a spolupráce mezi studenty.

Bett Show 2023 byla velmi zajímavou výstavou, která představila nejnovější trendy a technologie v oblasti vzdělávání a ukázala mnoho inspirací a nápadů pro výuku a učení, které by v budoucnu mohly obohatit jak teoretickou, tak praktickou výuku na naší škole.

Ing. Miksa Radim, učitel odborných předmětů



 **London**
29-31 March
2023

● A Hyve Event







Soutěž "Zednické klání,,

Žáci naší školy se dne 12. 4. 2023 zúčastnili I. ročníku Zednického klání v Praze na Akademii řemesel. Soutěžilo 7 tříčlenných týmů z celé Moravy.

Soutěžící měli za úkol vyzdít dle půdorysu fragment zdiva za použití materiálu POROTHERM. Dále měli dodržovat pravidla pro zdění s materiálem POROTHERM a pracovní postupy. Každý krok, jako je založení rohů, provedení ostění a parapetů, stropní konstrukce, musel být při tvorbě fragmentu v souladu s podmínkami výrobce zdícího materiálu.

Za naši školu soutěžili žáci Martin Rokyta, Filip Crlík a Martin Srnec, kteří se umístili na nebodovaných místech.

Děkujeme žákům za reprezentaci školy.

Miroslav Fic - učitel odborného výcviku



2





vyhlašuje

SOUTĚŽ ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ UČŇŮ
oborů vzdělávání
ZEDNÍK 36-67-H/01 a ZEDNICKÉ PRÁCE 36-67-E/01

I. ročník „ZEDNICKÉ KLÁNÍ“

12. - 13. dubna 2023

Pořadatel prvního kola:



Generální partner pro školní rok 2022/2023:



Záštitu soutěži udělují:



ASOCIACE MALÝCH A STŘEDNÍCH
PODNIKŮ A ŽIVNOSTNÍKŮ ČR



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY

KAROSÁŘI Z LIDICKÉ SE V SILNÉ KONKURENCI NEZTRATILI

I v tomto roce se konalo v Mladé Boleslavi finále celostátní soutěže Autoopravář Junior 2023, kde jsme v kategorii Karosář měli stejně jako loni, ale i minulých letech své želízko v ohni.

Vyhlašovatelem soutěže je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky a Svaz prodejců a opravářů motorových vozidel České republiky (SAČR).

Soutěž se skládá z vědomostního testu, poznávací části a v neposlední řadě hlavně z praktických dovedností zúčastněných.

Náš žák Petr Belák, vítěz krajského kola Moravskoslezského kraje, se v silné konkurenci čtrnácti soutěžících z celé ČR neztratil a obsadil páté místo, kdy na celkového vítěze z Jihlavy ztratil v součtu všech soutěžních úkolů pouhých 24 bodů.

Rádi bychom poděkovali Petrovi za vzornou reprezentaci naší školy i kraje. Poděkování patří rovněž učiteli odborného výcviku panu Petru Vilímovi za přípravu a podporu.

Věříme, že také v příštím ročníku opět zabojujeme ve finále soutěže.

Ing. Igor Třaska, zástupce ředitele pro odborný výcvik



AUTOOPRAVÁŘ
JUNIOR

VÝSLEDKOVÁ LISTINA

AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR 2023

Kategorie: Karosář

Pořadí	Startovní číslo	Jméno	Škola	Test	Poznávací část	Praktický úkol	Celkem
1	12	Dalibor Stěpina	SŠ PTA Jihlava	95	79	191	365
2	10	Vladimír Pavlíček	ŠKODA AUTO a.s., SOU strojírenské, Mladá	79	84	200	363
3	2	Patrik Janík	ISSA Brno	85	90	186	361
4	6	Lukáš Škrabal	SŠTD, Ostrava - Vítkovice	91	72	183	346
5	5	Petr Belák	SŠTO, Havířov - Šumbark	83	75	183	341
6	13	Tadeáš Daněk	SPS dopravní, a.s. Praha	85	69	181	335
7	4	Tadeáš Tomeš	ISŠ Vysoké nad Jizerou	64	82	187	333
8	8	Lukáš Gregor	SŠA Holice	70	75	186	331
9	11	Tomáš Něžgoda	SOS a SOU Roudnice nad Labem	92	64	163	319
10	9	Miroslav Honz	SPS dopravní, Plzeň	65	78	159	302
11	14	Tomáš Souček	SŠ automobilní a informatiky, Praha - Hostivař	68	73	157	298
12	7	Lukáš Pastřnek	SŠ polytechnická Olomouc	79	63	150	292
13	1	Daniel Smola	VOS, SPS automobilní a technická České	37	65	160	262
14	3	Drahomír Buryšek	SŠ polytechnická Kyjov	52	46	149	247



Hlavní rozhodčí



Ředitel soutěže





AUTOOPRAVÁŘ

11. ROČNÍK SOUTĚŽE
AUTOOPRAVÁŘ
JUNIOR 2023



VYHLAŠOVATELÉ

SACR

ČMÚP

HLAVNÍ PARTNEŘI

SKODA

PORSCHE

BOSCH

SCANIA

PARTNEŘI

AGROKON

WURTH

ACROTEC

WAGNER

FEKO

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M

3M



SKODA



AUTOOPRAVÁŘ
JUNIOR

13. ROČNÍK SOUTĚŽE
AUTOOPRAVÁŘ
JUNIOR 2023

VÝHLAŠOVATELÉ

HLAVNÍ PARTNEŘI



PARTNEŘI



SKODA



STROJNÍCI NA EXKURZI VE VITESCO TECHNOLOGIES CZECH REPUBLIC S.R.O.

Žáci třídy 3.AS oboru Strojník silničních strojů se zúčastnili exkurze do firmy Vitesco Technologies Czech Republic s.r.o., jejíž sídlo najdeme ve Frenštátě pod Radhoštěm.

V úvodu byla žákům v prezentaci představena společnost od jejího vzniku až po současnost a také připravenost firmy na všechny scénáře čisté mobility.

Ve druhé části exkurze jsme měli možnost jako první škola zhlédnout připravovanou výrobní linku pro zhotovení komponentů určených pro čistou mobilitu – pohony elektromobilů. Byl to zážitek vidět komponenty, které se zatím testují, než se spustí jejich sériová výroba. V další výrobní hale měli žáci možnost zhlédnout rychlostní, teplotní a hladinové senzory do automobilů i výrobu klíčů pro značku Ford.

Celá exkurze byla doplněna odborným výkladem zaměstnanců firmy, kteří velmi ochotně odpovídali na kladené dotazy našich žáků.

V celém areálu firmy museli žáci dodržovat přísná bezpečnostní opatření, proto měli v průběhu exkurze na sobě speciální bílé pláště i s návleky.

Naši žáci jsou z exkurze nadšeni, hodnotí ji jako velmi přínosnou a získané poznatky a vědomosti využijí dále jak v odborných předmětech, tak při své práci na odborném výcviku.

Ing. Miroslava Blokšová, učitelka odborných předmětů





Řemeslo má budoucnost - Příklad k zamyšlení

Níže uveřejňujeme dopis, který by mohl být inspirací a tématem pro zamyšlení pro všechny naše žáky.

Dopis je uveřejněn se souhlasem autora a v původní verzi.

Dobrý den, pane řediteli,

Na základě prosby paní Márové jsem se rozhodl Vám krátce napsat svůj názor a souhlasné stanovisko s umístěním na stránky školy.

Úplně si nemyslím, že bych byl vhodný příklad, ale...

V průběhu studia jsem si začal uvědomovat, že na sobě musím pracovat. Úplně jsem to nepojal po odborné stránce, ale osobnostní. Škola jako taková a její odborná edukace byla a věřím, že stále je na vysoké úrovni! Bohužel musím konstatovat, že jsem měl jeden negativní zážitek, který následně formoval můj další kariérní růst, kdy jsem společně se svojí sestrou, jakožto doprovod, navštívil pracovní úřad, kde jsem na info. tabuli viděl nabídku práce stolaře za (v té době) "mrský peníz! V hlavě mi problesklo, že za to neuživím rodinu (bylo mi 19 let). Pokračoval jsem ve studiu hned na několika vysokých školách, kdy jsem ukončil jen jednu. Poté profesní dráha v resortu AČR a následně činnost realitní - nyní souběh obou činností. Co mi určitě škola dala, že jsem se naučil rozhodovat a stát si za svými rozhodnutím, že pokud budu v životě dělat cokoli, bude to ve jménu něco za něco! A čeho si opravdu vážím je manuální práce! Když jsem měl možnost chodit na praxe, byla to dřina a učňovské peníze :-). Dokáži ocenit mnohem více zručnou manuální práci, když vím, kolik je za tím individuálního úsilí daného řemeslníka!

Dnes bych možná byl úspěšný majitel stolářské firmy. Nestalo se tak.

Děkuji instituci učňovského a středoškolského studia se zaměřením na odbornou profesi, která buduje vztah k lidské práci.

Přeji krásný den

Ctirad Majdiš

V Havířově 27. 04. 2023

EXKURZE INSTALATÉRŮ NA DOLE BARBORA

Naši instalatéři v rámci předmětů IVK, Vytápění a Plynárenství absolvovali prohlídku teplárny na Dole Barbora v Karviné Dolech.

Hned v úvodu byla žákům představena společnost Veolia Energie ČR, a.s., dalším bodem programu byla prohlídka samotné teplárny, kde žáci viděli jednotlivé pracovní postupy - od zavážení uhlí s biomasou, přes pásové dopravníky, mlýneci, parní kotle s dávkováním rozemletého uhlí a biomasy, dále jednotky odsíření spalin, výroby elektřiny turbínami a výměníky pro výrobu tepla jakožto odpadní energie při výrobě elektřiny.

Žákům bylo několikrát připomenuto, že jde teplárna s dobou a musí splňovat společné evropské cíle - konec uhlí v Evropě do roku 2035, proto i teplárna dokončuje instalaci plynových kotlů a připravuje dále kotle na spalování TAP (tuhých alternativních paliv).

Exkurze byla plná informací, technických zařízení a také náhledem na budoucí povolání v instalatérské praxi.

Žáci hodnotí tuto exkurzi jako pestrou a odnáší si nevšední zážitek.

Ing. Lukáš Kolúch, učitel odborných předmětů







INSTALATÉŘI V BRNĚ NA VÝSTAVIŠTI

Naši instalatéři v rámci předmětů IVK, Vytápění a Plynárenství absolvovali prohlídku stavebního veletrhu na brněnském výstavišti. Nahlédli do výstavních stánků výrobců tepelných izolací, zdících materiálů, vzduchotechniky, sanitárních předmětů a výtokových armatur. Téměř vše bylo k dispozici pro vyzkoušení.

Na začátku bylo žákům představeno firmou ESL, s.r.o., jak se ubírá TZB k digitalizaci. Nástěnný systém v učebně 03 na naší škole byl představen v digitální podobě, na které mohou žáci sami pracovat pomocí svých mobilních telefonů a tabletů

Dalším bodem programu byla soutěž Učeň instalatér a truhlář. Žáci sledovali postupující z celé republiky a mohli se tak přiučit i něco od svých vrstevníků.

Člověk nepracuje pouze s tím, čím se vyučí, proto i ostatní výstavní stánky byly dobrou ukázkou toho, co současný trh nabízí.

Žáci hodnotí tuto exkurzi jako pestrou a odnáší si nevšední zážitek.

Ing. Lukáš Kolůch, 3. 3. 2023

PROGRAM REVOLUTION TRAIN

Autotronici 1. ročníku se zúčastnili dne 25. dubna 2023 programu REVOLUTION TRAIN, programu primární prevence, který podporuje dosažení zdravého způsobu života.

Multimediální vlaková souprava rozšiřuje žákům formou zážitků dosavadní přístupy k primární prevenci. V kinosálech žáci sledovali v několika rovinách reálný příběh o příčinách, vývoji a důsledcích závislostí. Studenti byli součástí reálného prostředí a díky interaktivním technologiím se stali jeho aktivními účastníky. Příběhem prováděl lektor, který se skupinou diskutoval o jednotlivých tématech. Žáci se účastnili také simulace rozhodování v kritických životních situacích (např. řízení vozidla pod vlivem návykových látek).

Věříme, že návštěvou REVOLUTION TRAIN jsme v naší mládeži probudili zájem o „Zdravý způsob myšlení“.

Mgr. Simona Lenčová





JAK OVLIVNÍ NAŠI BUDOUCNOST UMĚLÁ INTELIGENCE?

Dne 26. dubna 2023 se žáci naší školy společně s junior vyslanci EP zúčastnili online diskuze na téma Umělá inteligence. Mládeži bylo představeno téma „Jak ovlivní naši budoucnost Umělá inteligence?“ Tyto otázky aktuálně řeší Evropský parlament. Umělá inteligence je už nyní důležitou součástí našich životů a má obrovský potenciál změnit svět.

Žáci společně s partnerskými školami programu EU EPAS diskutovali s europoslancem Marcelem Kolajou na téma „Jaký je postoj EU k umělé inteligenci“. Webinář byl obohacen vstupem Tomáš Mikolova, českého vědce v oboru umělé inteligence. Své znalosti si žáci společně prověřili ve vědomostním kvízu Kahoot. První místo obhájil v soutěžním kvízu Andrej Otakar Marek ze třídy 1.AT2, který zvítězil a čeká ho ocenění od organizátorů webináře.

Junior vyslanci EP s žáky třídy 3.AT budou získané informace sdílet společně se svými spolužáky v rámci výuky, kde se budeme zamýšlet nad významem umělé inteligence možná už i ve škole.

Vyslanci EP 2022/2023

Mgr. Simona Lenčová, Mgr. Andrea Obracajová







STROJNÍCI NA EXKURZI VE VITESCO TECHNOLOGIES CZECH REPUBLIC S.R.O.

Žáci třídy 3.AS oboru Strojník silničních strojů se zúčastnili exkurze do firmy Vitesco Technologies Czech Republic s.r.o., jejíž sídlo najdeme ve Frenštátě pod Radhoštěm. V úvodu byla žákům v prezentaci představena společnost od jejího vzniku až po současnost a také připravenost firmy na všechny scénáře čisté mobility.

Ve druhé části exkurze jsme měli možnost jako první škola zhlédnout připravovanou výrobní linku pro zhotovení komponentů určených pro čistou mobilitu – pohony elektromobilů. Byl to zážitek vidět komponenty, které se zatím testují, než se spustí jejich sériová výroba. V další výrobní hale měli žáci možnost zhlédnout rychlostní, teplotní a hladinové senzory do automobilů i výrobu klíčů pro značku Ford.

Celá exkurze byla doplněna odborným výkladem zaměstnanců firmy, kteří velmi ochotně odpovídali na kladené dotazy našich žáků. V celém areálu firmy museli žáci dodržovat přísná bezpečnostní opatření, proto měli v průběhu exkurze na sobě speciální bílé pláště i s návleky.

Naši žáci jsou z exkurze nadšeni, hodnotí ji jako velmi přínosnou a získané poznatky a vědomosti využijí dále jak v odborných předmětech, tak při své práci na odborném výcviku.

Ing. Miroslava Blokšová, učitelka odborných předmětů



SŠTO POSTUPUJE DO KRAJSKÉHO KOLA

Naše škola uspořádala okresní kolo ve fotbale, které se odehrálo 26. dubna na hřišti MFK Havířov. Žáci naší školy se v tomto turnaji utkali s týmy fotbalistů gymnázií z Karviné a Bohumína, kdy každá škola odehrála celkem dva zápasy.

V prvním napínavém zápase se utkal náš tým s žáky gymnázia z Karviné, kdy o vítězi rozhodl až poslední gól a naši kluci tak nakonec zvítězili nad Karvinou 4:3. V dalším zápase se proti sobě postavily týmy pozvaných škol, kdy Karviná opět předvedla vynikající výkon a dokázala porazit Bohumín s výsledkem 8:1.

Poslední zápas turnaje se odehrál mezi námi a žáky z Bohumína, ve kterém kluci z našeho týmu předvedli vynikající výkon a soupeře jsme porazili s vítězným skóre 11:0. Tento zápas rozhodl o konečném pořadí, kdy naše škola jako vítěz celého turnaje postupuje do krajského kola, které se uskuteční v úterý 9. května v Novém Jičíně.

Pořadí:

SŠTO Havířov

Gymnázium Karviná

Gymnázium Bohumín

Celý turnaj proběhl hladce a v duchu fair play, diváci měli možnost užít si ve skvělé atmosféře kvalitní fotbalovou podívanou.

Tímto bych rád poděkoval našim žákům za výbornou reprezentaci školy a všem zúčastněným za vydařený turnaj.

Budeme se těšit na další sportovní akce, které proběhnou v rámci spolupráce s okolními školami.

Bc. Zupko Pavel, učitel tělesné výchovy





NAŠI ŽÁCI U ZÁCHRANNÉHO ÚTVARU HZS V HLUČÍNĚ

Žáci prvních ročníků oboru Autotronik přijali ve středu 3. května pozvání spolku Jagello 2000, z.s. na exkurzi u Záchranného útvaru Hasičského záchranného sboru České republiky v Hlučíně. Zde si měli možnost prohlédnout a vyzkoušet speciální techniku, kterou tito záchranáři používají při různých akcích v naší zemi i v zahraničí. Do jejich sféry působnosti patří například pomoc při odstraňování následků zemětřesení a vyproštění zasypaných osob, pomoc lidem postiženým záplavami nebo jinými živelnými pohromami, dnes velice aktuální práce v lokalitách zasažených ptačí chřipkou, všem velice dobře známá činnost při zvládnutí nedávné pandemie onemocnění Covid 19, a mnoho dalších.

Během návštěvy byly vytvořeny dvě skupiny, které odborní průvodci-záchranáři provedli několika stanovišti, okomentovali techniku, nechali účastníky do ní nastoupit a občas si i některé přístroje vyzkoušet. Žáci se se zájmem dotazovali na různé technické detaily a profesní i osobní zkušenosti záchranářů. Dozvěděli se také více o struktuře Záchranného útvaru a jeho jednotkách rozmístěných po celé zemi tak, aby byla zajištěna možnost rychlého zásahu v různých lokalitách aktuálně ohrožených oblastí.

Konání této exkurze bylo umožněno díky projektu pro střední školy „Naše bezpečnost není samozřejmost“, kterého bychom se rádi účastnili i v budoucnu.

PaedDr. Dagmar Fárková







TRUHLÁŘI NAVŠTÍVILI FIRMU HAST

Naši truhláři se zúčastnili exkurze do firmy Hast, která sídlí v Ostravě a zaměřuje se na výrobu regálových systémů, jenž se vyvážejí do celého světa, užívají se ve výstavbách kontejnerového bydlení a krásných interiérech pro movité zákazníky.

Žákům byl představen výrobní program této firmy. Dozvěděli se také o náročné práci montážníků, kteří jezdí pracovat do ciziny, kde v případě montáží nákupních center pracují i v nočních hodinách, za což jsou velmi dobře finančně ohodnoceni.

Po skončení prezentace žáci byli seznámeni s výrobním zařízením, které je na vysoké technologické úrovni. Viděli CNC nářezové a obráběcí centrum, olepovací stroj vybavený PUR technologií olepování. Zajímavý byl také vakuový lis s ohřívací zásuvkou, kde lze tvarovat moderní materiály na bázi umělých pryskyřic jako je např. Corian, Technistone.

Exkurze pokračovala náhledem do technologické přípravy výroby. Zde technik ukázal na počítači program Imos, ve kterém se zpracovává výrobní výkresová dokumentace, rozpis materiálu, kování a zároveň se v tomto programu připraví program pro CNC frézovací centrum.

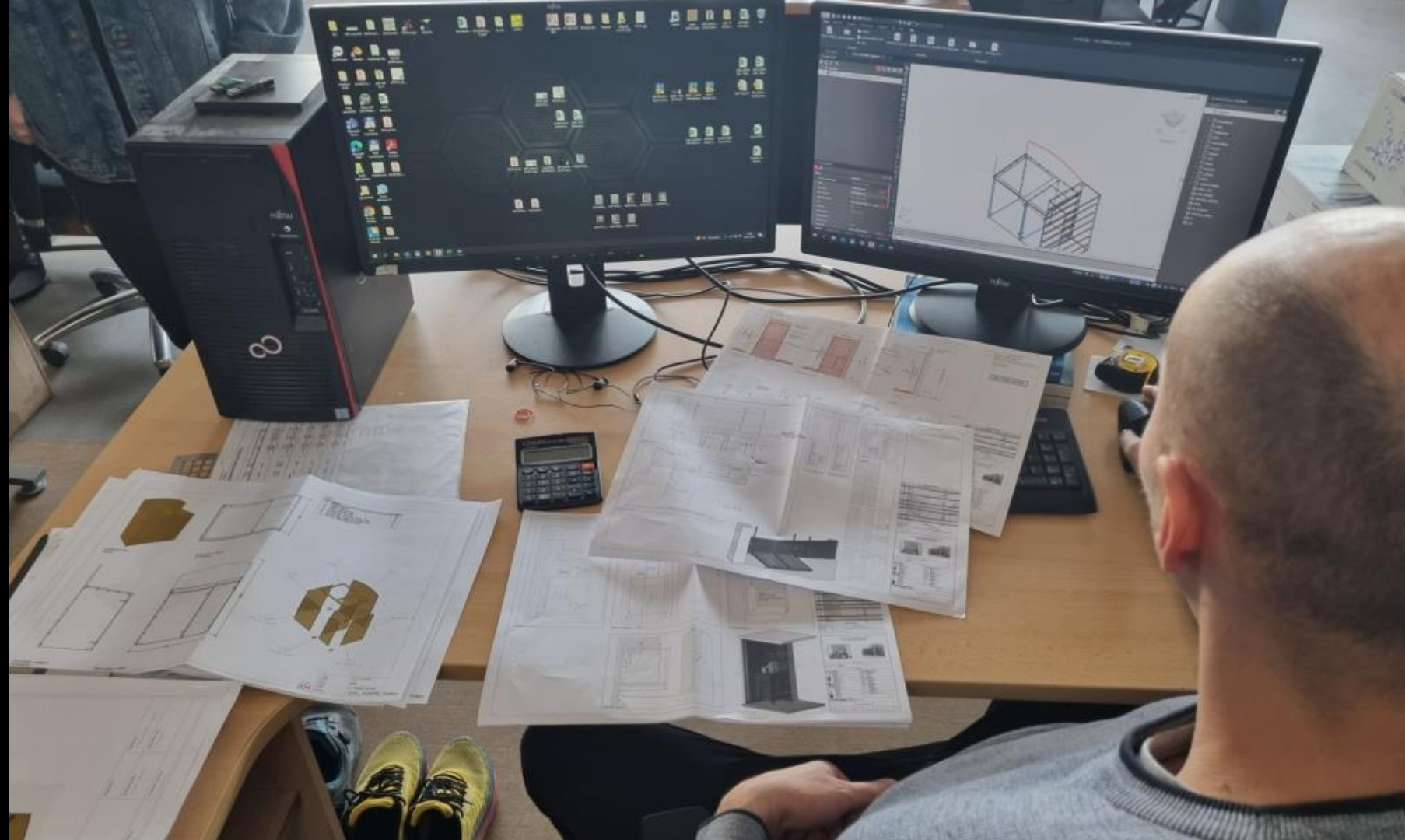
Naši žáci byli z exkurze nadšeni, hodnotí ji jako velmi přínosnou, oceňují zejména technologické zázemí firmy. Získané poznatky a vědomosti využijí dále jak v odborných předmětech, tak při své práci na odborném výcviku.

Ing. Tomáš Peter, učitel odborných předmětů









PODĚKOVÁNÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY

Vážený pane zástupce,

zdravíme Vás i všechny kolegy a žáky, kteří napomohli ke skvělému průběhu naší letošní exkurze u vás 4. 4. 2023. Oceňujeme opět Vaši promyšlenou organizaci celé akce, supervizi p. Bc. Patera a všem pánům mistrům svého oboru a žákům (mezi nimi i našim absolventům) děkujeme za trpělivé vedení a dohled na jednotlivých pracovištích. Také za fundované odpovědi na všetečné otázky našich osmáků k teoretické výuce, stipendiím i odbornému výcviku.

Vybrané praktické dovednosti (výroba píšťalky, spojování trubek, skládání dřevěné stoličky, řezání obkladů, svářečská práce s CO₂, ovládání minirýpadla atd.) hoši náležitě otestovali a zaujaly je rovněž odborné informace k elektrozařízení v automobilech, problematika převodovky atd.

Jako dárek přikládáme básničku o atmosféře naší společné akce a fotografie.

Děkujeme za dřevěné ježky jako připomínku úspěšného dopoledne ve vašich dílnách.

Všem přejeme krásné jaro, mnoho inspirace a energie do nových pracovních i životních výzev a budeme se těšit na další spolupráci.

S pozdravem Mgr. Irena Febrová, výchovná poradkyně

a žáci 8. tříd ZŠ Frýdecká, Havířov-Bludovice



KRAJSKÉ KOLO STŘEDOŠKOLSKÉ ODBORNÉ ČINNOSTI

Žákyně Vendula Knyblová 5. května reprezentovala naši školu v krajském kole SOČ, které se konalo na VŠB v Ostravě.

Vendula studuje obor Autoelektrikář a její práce s názvem „Základní obvodové prvky a jejich využití - učební pomůcka pro výuku základů elektrotechniky prvních ročníků střední školy“ byla zaměřena na zkvalitnění didaktických metod v tomto oboru.

Součástí práce byly i přílohy - pracovní listy, kvíz, elektropexeso či desková hra, kterou jsme pojmenovali Člověče, nabij se a je zaměřena na otázky ze základů elektrotechniky.

Ve velké konkurenci všech středních škol Moravskoslezského kraje se Vendula umístila na

4. místě.

Naši žákyni gratulujeme k úspěchu a děkujeme za vzornou reprezentaci školy.

Mgr. Kateřina Vašková, učitelka odborných předmětů



VÍTĚZSTVÍ SŠTO V HAVÍŘOVSKÉ LIZE STŘEDNÍCH ŠKOL

Náš tým se ve středu 10. května zúčastnil posledního kola Havířovské ligy středních škol. Žáci tentokrát porovnávali svou fyzickou zdatnost ve šplhu. Hodnoceni byly jak jednotlivci, tak celé týmy.

I přes velkou konkurenci vybraných žáků havířovských středních škol se Jakub Jelínek jako jednatel se svým časem 4,24 s umístil na druhém místě, Tomáš Moldrzyk na místě čtvrtém.

Tým SŠTO zabodoval a získal v této disciplíně skvělé 1. místo.

Touto disciplínou se pro letošní školní rok uzavřela Havířovská liga středních škol, ve které naše škola zvítězila.

Všem žákům, kteří naši školu reprezentovali, moc děkujeme a doufáme, že se nám takto bude dařit i v následujících letech. Rovněž chceme poděkovat učitelům tělesné výchovy za skvělou přípravu a podporu sportovců v průběhu celé soutěže.

Bc. Pavel Zupko, učitel tělesné výchovy







Parasport festival Ostrava

V pátek 12. 05. 2023 se žáci 1.AT1 třídy zúčastnili Parasport festivalu v Ostravském Trojhalí na Karolině.

Žáci si na vlastní kůži vyzkoušeli nespočet parasportovních disciplín – od basketbalu na vozíku, volejbalu „v sedě“, stolní tenis až po nejrůznější trenažery.

Zjistili, jaké to je náročné provádět sporty, které dělají handicapovaní.

Ing. Tibor Flachbart - učitel OV



**para sport
festival**

11. - 13. květen 2023
Trojhalí Karolína, Ostrava

POZVÁNKA PRO ŠKOLY

Zapojte se se svými žáky do jedinečného Parasport festivalu. Je to festival plný sportů, zábavy, hudby a dobrého jídla, kde si můžete vyzkoušet například atletiku, lukostřelbu, para basketbal i para hokej. To jsou jen některé z činností, které si můžete v rámci Parasport festivalu se svými žáky vyzkoušet a poznat interaktivní formou běžný i sportovní život člověka s handicapem.

NA JAKÉ SPORTY SE MŮŽETE TĚŠIT?

Atletika	Lukostřelba	Americký fotbal
Boccia	Stolní tenis	Baseball
Para basketball	Fitness	
Para hokej	Handbike	
Para florbal	Outdoor invalidní vozík	
Volejbal sedících	Orientace a pohyb se slepeckou holí	

Mimo para sporty se budou moci žáci seznámit s výchovou a prací asistenčních psů, vyzkoušet si školu tlumočení do znakové řeči, vaření se speciálními pomůckami pro nevidomé a spoustu dalších zajímavých aktivit.

Tento parádní třídní festival se bude konat **11. - 13. května 2023** v Trojhalí Karolína, Ostrava.

Program pro školy: Čtvrtek **11. května** a pátek **12. května**, 9:00 - 13:00 hodin.

Potvrzení účasti či dotazy, prosím, pošlete **Evě Dawson** na email:
dawson@parahockey.cz









Začátek Maturit 2023









MATURITA 2023
2. P - POODNIKÁNÍ



DEN EVROPY

Oslavili jsme s junior vyslanci programu "EPAS - Školy vyslanci EP" a žáky školy 73. narozeniny Evropy.

Zorganizovali jsme aktivity, kterými jsme si připomněli důležitost a podstatu Evropské unie. Junior vyslanci si připravili pro své spolužáky ke Dni Evropy prezentace a kvízy o EU. Kreativitě se meze nekladly. Inspirovali se "Rokem dovedností", kterým je rok 2023 Evropskou unií vyhlášen.

Společně s žáky školy uspořádali výstavu tvůrčích plakátů o Evropské unii na téma "EU a já" a soutěžní výstavu dovedností žáků v kreslení. A jak se nám to povedlo? Podívejte se na prezentaci!

Děkujeme vedení školy, učitelům a žákům školy za příjemnou atmosféru, kterou nám pomohli v měsíci květnu vytvořit.

Vyslanci EP 2022/2023

<https://ssto-havirov.cz/media/5/4/Den-Evropy-Prezentace-EU-EPAS.pdf?v=1684311144>

OCENĚNÍ „JUNIOR VYSLANCI EP “

Ředitel školy Mgr. Jaroslav Knopp, MBA předal junior vyslanci EP, žákovi třídy 1.AT2 Andreji Otakaru Markovi ocenění, které obdržel jménem Kanceláře Evropského parlamentu v ČR za 1. místo ve vědomostním kvízu v rámci semináře na téma umělá inteligence.

Z celkového počtu 73 účastníků kvízu získal první místo, ve kterém se při hodnocení zohledňovaly nejen správné odpovědi, ale rozhodovala i rychlost.

Andrejovi blahopřejeme a těšíme se na další úspěchy našich žáků.

Vyslanci EP 2022/2023

V Havířově dne 19. 5. 2023

Mgr. Simona Lenčová



Student
Andrej Otakar MAREK
1. AT2
Střední škola technických oborů Havířov-Šumbark
Lidická 600/1a
736 01 Havířov-Šumbark

V Praze, 4. května 2023

Milý Andreji Otakare,

Jménem Kanceláře Evropského parlamentu v České republice Vám gratuluji k **1. místu** ve vědomostním kvízu v rámci semináře na téma umělé inteligence, který proběhl dne 26. dubna 2023. První místo jste získal z celkového počtu 73 účastníků kvízu, ve kterém se hodnotily nejen správné odpovědi, ale rozhodovala i rychlost.

Přeji Vám hodně úspěchů v závěrečné části programu a těším se na viděnou na závěrečné ceremonii.

S pozdravem,


Irena Kubášková
EPAS program „Školy - vyslanci EP“
Evropský parlament



OBHÁJILI JSME TŘETÍ MÍSTO V SOUTĚŽI KRAJ PRO BEZPEČNÝ INTERNET 2023

Bezpečnost nade vše. Každý z nás má ve svém mobilním telefonu citlivá data, která mohou být pro nás velmi důležitá, ale také velmi zranitelná. Na sociálních sítích čeká spousta nástrah a nebezpečného obsahu. O těchto nástrahách je i soutěž Kraj pro bezpečný internet.

V této soutěži jsme se umístili na třetím místě v rámci Moravskoslezského kraje. Náš kraj měl procentuálně nejvyšší zastoupení žáků v ČR.

Celkové výsledky soutěže jsou přístupné na tomto odkazu: <https://elearning.ecrime.cz/auth/kpbi/stats.php>

Děkujeme všem zapojeným učitelům a žákům naší školy.

<https://www.kpbi.cz/>

Mgr. Václav Čapek, učitel IT





DIPLOM

za 3. místo v krajské soutěži škol

Střední škola technických oborů, Havířov-Šumbark, Lidická 1a/600, příspěvková organizace



Mgr. Stanislav Folwarczny
náměstek hejtmana Moravskoslezského kraje pro
oblast školství, mládeže a sportu



Mgr. Andrea Mačejková
koordinátorka projektu

V Ostravě dne 22. 5. 2023



DEN VE FIRMĚ Polanský s.r.o.

V rámci projektu OKAP II proběhla aktivita j3 Den ve firmě Polanský s.r.o. Akce se konala ve dnech 10.5. a 23.5.2023 a zúčastnili se ji žáci 3.AS a 3.A.

Cílem této aktivity bylo seznámit žáky s organizací práce, technologií oprav, údržby a zázemím firmy Polanský s.r.o., která se zaměřuje na dodávky v oblasti stavebnictví, demolic, zemních prací, výškových prací, autodopravy a recyklace.

Po příjezdu do firmy, která sídlí v Ostravě-Heřmanicích, byli žáci přivítáni lektorem, který je seznámil s historií firmy a jejím zázemím, její činností, či s možnostmi pracovního uplatnění. Prezentace proběhla v anglickém jazyce s „dovysvětlením“ v českém jazyce. Poté si žáci prohlédli vnitřní prostory včetně dílen a venkovního pracoviště, kde mohli vidět stavební stroje, které se zde nacházejí. Následně jsme se přesunuli na demoliční staveniště objektů bývalé Ocelárny v Ostravě-Vítkovicích, kde lektor ukázal žákům veškerou těžkou techniku - velká 40 tunová pásová rypadla s různými pracovními nástroji, zubové lopaty, buldozer rozrývač nebo dempra.

Exkurze byla doplněna odborným výkladem v angličtině a žáci si tak mohli ověřit schopnost porozumění technické angličtině. Po celou dobu prohlídky žáci aktivně pokládali otázky a se zájmem si prohlíželi techniku, která vykonávala specifickou práci.

Náš průvodce a lektor byl velice fundovaný a ochotný vše vysvětlit a ukázat.

Na závěr byli všichni odměněni reklamními předměty s logem firmy.

Exkurzi hodnotili žáci jako přínosnou, nabyté poznatky budou moci využít v odborných předmětech a rovněž i v hodinách anglického jazyka.

Mgr. Andrea Obracajová, Ing. Miroslava Blokšová









Virtuální realita ve výuce: Nový rozměr interaktivního učení

Virtuální realita (VR) je inovativním nástrojem ve výuce stavebnictví a technických zařízení budov (TZB). Studenti mohou prozkoumat virtuální stavby, plánovat a vizualizovat projekty před jejich fyzickou realizací. VR umožňuje detailní studium konstrukcí, manipulaci s materiály a testování funkčnosti TZB systémů. Interaktivní výuka v prostředí VR posiluje prostorovou představivost, rozvíjí dovednosti ve virtuálním prostředí a připravuje studenty na realistické scénáře a problémy. S VR výukou mohou studenti získat praktické a neocenitelné zkušenosti pro svou budoucí kariéru NEJEN ve stavebnictví a oboru TZB.

Virtuální realita se tak postupně stane i běžnou součástí výuky v naší škole.

Krátkou ukázkou využití VR ve výuce v naší škole můžete shlédnout zde:

<https://photos.app.goo.gl/Peoskgudy1UAYD3k7>

Ing. Lukáš Kolůch

BRANNÁ SOUTĚŽ WOLFRAM 2023

Tým žáků naší školy se 22. května 2023 zúčastnil oblastního kola branně vědomostní soutěže s názvem Wolfram, které se konalo v Karviné.

V soutěži mezi sebou soupeřilo celkem 14 čtyřčlenných týmů v různých disciplínách - bojová dráha, střelba, silový trojboj, hod granátem, vytrvalostní běh, součástí hodnocení byly také vědomosti z oblasti zdravotní a všeobecný vědomostní test.

Tým SŠTO:

Latochová Nikol - 1AT1

Zukal Lukáš – 1AT2

Jelínek Jakub – 1KS

Ševěček Matěj – 1AT2

Jurica Denis – 1KS (náhradník)

I přes nečekané zdravotní problémy, které náš tým postihly, jsme se umístili na devátém místě.

Děkujeme našim žákům za reprezentaci školy, vyučujícím za jejich přípravu na soutěž a těšíme se na účast v dalších ročnících.

Ing. Lukáš Staněk, učitel odborných předmětů

Patrik Kasman, učitel odborného výcviku











BYLI JSME V SENEGALU...

... tedy ne doopravdy, ale díky unikátnímu projektu Planeta Země 3000 navštívili naši žáci 25. května vzdělávací program s názvem „Magický Senegal“.

Tento nejzápadnější stát Afriky je znám především závodem Rallye Dakar, který tuto zemi v minulosti proslavil. A právě v Dakaru cesta Adama Lelka a jeho spolupracovníků začala. Během svého putování velkou částí tohoto státu pořídil tým velké množství fotografií, natočil spoustu materiálů o místních lidech, jejich kultuře a zvycích, a mnohém dalším, a ze všeho toho následně zpracoval právě tento program.

Se zatajeným dechem jsme tedy sledovali mistrně komentovanou prezentaci o zemi, prokládanou krátkými filmy i vstupy cestovatele, které byly natočeny přímo v jednotlivých místech.

Navštívili jsme místní zlatý důl a zjistili, že zde bohužel pracují hlavně děti, pokračovali jsme dále do pouštního vnitrozemí a seznámili se s místní faunou a flórou, poznali jsme místní národní sport – wrestling, a pobyli v jediné kopcovité oblasti Senegalu – Bassari, která je od roku 2012 zapsána na seznamu světového kulturního dědictví UNESCO.

Naše děvčata byla poněkud šokována skutečností, že dívky v Senegalu jsou provdávány již ve věku čtrnácti let a mnohé tedy nedokončí ani základní vzdělání.

V krátkém přehledu jsme si po cestě zpět do Dakaru zopakovali všechny nabyté informace o zemi a byl čas se rozloučit...

PaedDr. Dagmar Fárková



MAGICKÝ SENEGAL

Střetnutí s duší z Senegalu
uradného občianstva, čo znamená



PLAŇKA ŽENÉ 2007

VÝSTAVA KE 100. LETNÍCE
CESTY ZA POZNÁNÍM

KOKTEJL

Žáci naší školy dne 25. května 2023 své školní prostředí dočasně vyměnili za online setkání studentů v EVROPSKÉM PARLAMENTU ve ŠTRASBURKU.

Během online Euroscoly měli žáci příležitost vyslechnout si videovzkaz předsedkyně Evropského parlamentu paní Roberty METSOLOVÉ, setkat se s mluvčí EP Generálního ředitelství pro komunikaci paní Delphine COLARD, viceprezidentkou Evropského parlamentu paní Katarinou BARLEYOVOU a ostatními studenty z členských států.

Společně diskutovali nad otázkami Evropské unie, voleb do Evropského parlamentu, otázkami demokracie, sociálních sítí, dezinformací a lidských práv.

Junior vyslancům EP a žákům třídy 3.AT se netradiční vstup do Evropského parlamentu velmi líbil a byl v mnoha ohledech inspirací pro další diskuzi.

V Havířově dne 26. 5. 2023

Mgr. Simona Lenčová, Mgr. Andrea Obracajová





ŠTRASBURSKÝ HEMICYKLUS



SETKÁNÍ S POSLANKYNÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU

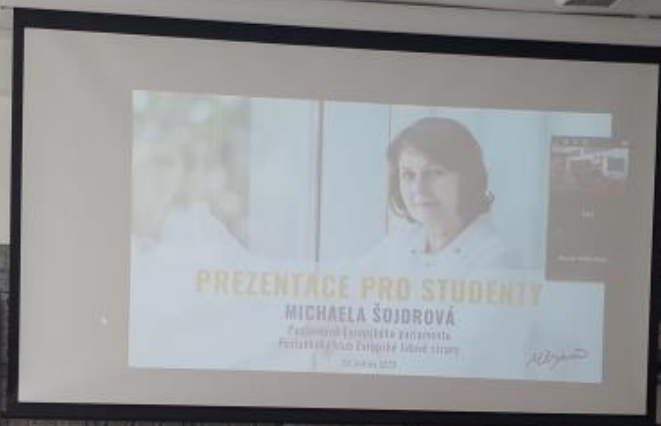
V rámci projektu EPAS „Školy - vyslanci EP“ jsme přivítali „online“ u nás ve škole poslankyni Evropského parlamentu paní Michaelu Šojdovou. Společně s junior vyslanci a žáky třídy 1.AT2 hovořila o aktuálních tématech Evropského parlamentu a práci europoslankyně.

Paní europoslankyně nás velice poutavě provedla Evropskou unií a podělila se také o informace, kdy Evropa zažívá období, kterému musí čelit a vypořádávat se s následky různých krizí - ať už se jedná o pandemii covid-19, ruskou agresi na Ukrajině či energetickou a migrační krizi. Junior vyslanci a žáci třídy 1.AT2 se dozvěděli i o příležitostech pro mladé, například ve formě stáží a Erasmus+ projektů.

Paní europoslankyni děkujeme za čas, který nám věnovala, a těšíme se do budoucna na další setkání.

Mgr. Simona Lenčová





SLAVNOSTNÍ PŘEDÁVÁNÍ MATURITNÍCH VYSVĚDČENÍ

Tak jako jsou květnové dny spojeny s ústními maturitními zkouškami, je začátek června spojen se slavnostním předáváním maturitních vysvědčení všem žákům, kteří byli u maturitní zkoušky úspěšní. Tento rok nebyl výjimkou, a 1. června se všichni čerství absolventi spolu se svými blízkými sešli v aule školy, aby si svá maturitní vysvědčení převzali.

Ještě před samotným předáním cenných certifikátů, promluvili ředitel školy Mgr. Jaroslav Knopp, MBA a jeho zástupci Ing. Martin Fišer a Ing. Igor Třaska. Poté všichni v sále zavzpomínali na okamžiky plné nervozity a očekávání před zahájením ústní části maturitní zkoušky. Připravenou vzpomínkovou prezentaci doplnila klavírní skladba Fryderyka Chopina "Spring Waltz" v podání Samuela Siváka, žáka druhého ročníku oboru Strojník silničních strojů.

A už nadešel ten nejdůležitější okamžik, kdy absolventi oborů Podnikání denního i dálkového studia a denního studia oboru Autotronik převzali z rukou ředitele školy svá vysvědčení. Přítomní v sále mohli zároveň sledovat krátké medailonky z průběhu maturitní zkoušky každého absolventa. Poděkování všem vyučujícím za jejich práci po dobu celého studia následně přednesl čerstvý absolvent Daniel Tomek.

Slavnostní atmosféru celého odpoledne podtrhlo několik hudebních vystoupení již zmíněného Samuela Siváka a pedagoga naší školy Mgr. Josefa Grochovského.

PaedDr. Dagmar Fárková



Slavnostní předávání
maturitních
vysvědčení
absolventům tříd
4.AT, 2.P a 3.DP.

ZMAZEM











Slavnostní předávání
maturitních
vysvědčení
absolventům tříd
4 AT, 2B a 3. B











EuroSkills - SŠTO Lidická vysílá do boje svou nadějí!

Už je to tak, 5. – 9. září se představí v polském Gdaňsku výběr největších talentů v rámci Evropského šampionátu EuroSkills, kteří budou soutěžit celkem v 9 profesích. Letos to bude i se stopou naší školy, v České nominaci totiž figuruje učitel odborného výcviku zedník – obkladač p. Matěj Šablatura: „Trénink probíhal podle plánů a nominace mě potěšila, budu chtít předvést svůj nejlepší výkon...“ (slova nominovaného..). Zapíchne náš mladý talent vlajku nejen České republiky, ale i vlajku SŠTO Lidická, na stupeň vítězů? Věříme, že ano a že se potvrdí to známé „zlaté české ručičky“.

Cech obkladačů chce podpořit mladé talenty, kteří budou reprezentovat na evropském šampionátu pomocí sbírky.

Mladí lidé pod vedením předních českých odborníků v devíti profesích mají ambici ukázat Evropě vysokou kvalitu české práce i to, nakolik jsou připraveni převzít štafetu po starších kolezích. Po dvou letech příprav se chystají a evropský šampionát EuroSkills, na kterém evropské země poměřují úroveň odborných znalostí a dovedností. Českou republiku budou reprezentovat v konkurenci 32 zemí. Lidé, firmy můžou finančně podpořit na účet Cechu obkladačů.

Náklady na reprezentaci Cechu obkladačů na mistrovství konaném ve dnech 5. až 9. září v polském Gdaňsku jsou vyčíslené v rámci přípravy našich závodníků na 730 000,- Kč. Cech obkladačů bude schopen pokrýt polovinu těchto nákladů ze svých zdrojů, z kterých hradíme účastnický poplatek za účast experta 80 000,-Kč, mzdové náklady na trenéra 180 000,-Kč a experta 150 000,-Kč, náhrada mzdy účastníkům soutěže 130 000,- Kč, doprava na tréninky 30 000,- Kč, ubytování v rámci tréninku 120 000,-Kč, oblečení a reklamní odznaky 40 000,- Kč.

Příspěv je možné už teď na účet číslo 288474079/0300 (Československá obchodní banka, a. s.,).

Koordinátorem příprav na EuroSkills za Českou republiku byla státem pověřená Hospodářská komora České republiky. Ta zajistila, aby se do evropského šampionátu Česká republika v roce 2021 vrátila po dlouhých 13 letech. Akce podporuje odborné dovednosti, zvyšování prestiže a kvalitu technických a dalších odborných profesí. Deklaruje, na jaké úrovni je vzdělávací systém i praktická výuka v každé zemi. Už v roce 2021 na šampionátu v Rakousku čeští mladí talenti v celoevropské konkurenci obsadili 5. až 11. místo v profesích jako je malíř, obkladač, opravář nákladních vozidel nebo technik chladírenských a klimatizačních zařízení a my věříme, že náš nový tým bude řemeslo na evropské úrovni reprezentovat ještě úspěšněji.

Martin Šablatura a Bc. Leoš Pater



STÁŽ ŽÁKŮ ERASMUS+ V PORTUGALSKU

Dne 21. 5. 2023 se vrátilo 10 žáků a 1 doprovodná osoby z pracovní stáže ve firmách v Portugalsku. Stáž byla 14 denní a byla další z řady pracovních stáží, která naše škola zajišťuje pro své žáky z programu Evropské unie Erasmus+.

Účastníky byli žáci oborů Autotronik, Autoelektrikář a Automechanik, a to ze tříd 2.AT1, 2.AEA, a 2.A.

Všichni žáci pracovali ve firmách podle svého zaměření a plnili úkoly související s jejich budoucím povoláním. Cílem stáže bylo také posílení a rozvoj vlastností a dovedností účastníků, jako jsou zodpovědnost a samostatnost a také schopnost hospodařit s penězi - kapesným.

Studenti si velmi pochvalovali možnost poznat kulturu jiné země, možnost využít angličtinu v běžném životě, vidět, jak to v autodílnách funguje v cizí zemi. Dále se také seznámili se studenty z jiných zemí a navázali nová přátelství.

Celý pobyt proběhl k všeobecné spokojenosti a také ze strany zaměstnavatelů se na adresu našich žáků ozývala jen slova chvály.

Veškeré náklady na cestu, pobyt, doprovodný program i kapesné byly hrazeny z grantu Erasmus+.

Všem žákům chceme tímto poděkovat za skvělou a profesionální reprezentaci nejen školy, ale i celé ČR.

Mgr. Gabriela Pustějovská - doprovodná osoba











DOPOLEDNE DESKOVÝCH HER V PARTNERSKÉ ŠKOLE

V návaznosti na dlouhodobou spolupráci s partnerskou školou Zespół Szkół Nr. 6, Im. Króla Jana III Sobieskiego v Jastrzębiu-Zdroju se dne 16. června konalo další setkání našich a polských žáků, tentokrát v Polsku.

Žáci spolu hned po příjezdu navázali kontakt, přičemž spojovacím jazykem celé akce se stala čeština. Kromě samotného hraní deskových her byl pro nás připraven polskými žáky krátký kulturní program.

Všichni žáci si toto společné dopoledne velmi užili, jsou rádi, že se seznámili s novými vrstevníky, prohlédli si partnerskou školu a získali další zkušenosti a dovednosti při hraní deskových her.

Těšíme se na další společnou akci, kterou bude pořádat naše škola na podzim.

Projekt byl finančně podporován statutárním městem Havířov.

Mgr. Lenka Krokoszová, Mgr. Václav Čapek, učitelé všeobecných předmětů







NAŠI STUDENTI NA NÁVŠTĚVĚ ČNB V PRAZE

Studenti prvního ročníku oboru Podnikání v červnu zavítali do našeho hlavního města. Cílem této exkurze bylo návštěvnické centrum České národní banky, kde zhlédli výstavu s názvem Lidé a peníze.

Vstoupili také do trezoru ČNB, kde za odborného výkladu zaměstnance banky měli možnost potěžkat si zlatou cihlu v hodnotě sedmnácti miliónů korun.

Naši studenti byli z exkurze nadšeni, hodnotí ji jako velmi přínosnou, oceňují zejména to, že se dostali do míst, kam se běžný návštěvník podívat nemůže. Získané vědomosti využijí dále při svém studiu a následně i v odborné praxi.

Mgr. Zuzana Válková, Mgr. Marta Mendřec, učitelky odborných předmětů



ČESKÁ NÁR

ČNB Česká
národní
banka
úvěrů





Ostrava - Svinov

již 32 let
dotvářejme obraz
české architektury

SMOKEMAN SHOW NA VŠB OSTRAVA

Třináctý červen se stal nezapomenutelným dnem pro instalatéry a kominíky prvního ročníku ŠŠTO Havířov - Šumbark. Svěží mladíci se sešli ve Výzkumném energetickém centru, kde je čekala jedinečná edukativní show od mistra ohně a vědy - Smokemana. Výbuchy, plameny, exotické pokusy a překvapení, která zanechala dojem i na nejtrénovanějších divácích, to vše bylo na pořadu dne.

Od samého začátku to bylo jasné - Smokeman se nebojí hrát se živly. Na očích diváků se rozsvítil plamen, když byl zapálen vodík. Pokus za pokusem následoval, a my jsme se přesunuli do nebezpečného světa vodíku a kyslíku.

Ale to nebyl konec! Naši odvážní studenti se pustili do dalších experimentů. Bylo těžké odvrátit zrak od hravého tance suchého ledu a tekutého dusíku. To byl okamžik, kdy se diváci cítili jako v jiné dimenzi. Mrazivé mlhy a zářící efekty přiváděly úžas do očí diváků, zatímco Smokeman vtipkoval a vysvětloval, jak fungují tyto fascinující látky.

Smokeman připravil pro nás také praktické výzvy. Soutěž na trenažéru, kdo vyrobí více energie šlapáním na kole, se stala neodolatelnou příležitostí pro naše mladé nadšence.

Děkujeme Smokemanovi za jeho ohromující vystoupení, které nám připomnělo, že poznání může být nejen poučné, ale také zábavné.

Ing. Lukáš Kolúch, učitel odborných předmětů









SOUTĚŽ O KŘIŠŤÁLOVOU KOULI SYSTHERM 2023

Žák naší školy oboru Instalatér Václav Trnka se zúčastnil 5. ročníku soutěže s názvem „O KŘIŠŤÁLOVOU KOULI SYSTHERM“, která se konala ve dnech 11. a 12. května 2023. Jedná se o jednu ze dvou dovednostních soutěží organizovanou SOŠ a SOU Sušice, na jejímž pořádání se podílí i sponzorská firma SYSTHERM s.r.o.

Náš žák Václav Trnka se zúčastnil soutěže, ve které spolupracují dvojice žáků z různých škol oborů instalatér a elektrikář. Se svým "partákem", elektrikářem z hostitelské školy, obsadili společně 7. místo.

Václavovi gratulujeme a děkujeme za reprezentaci naší školy.

Pavel Zupko, učitel odborného výcviku











„VYSLANECKÁ ŠKOLA“ Evropského parlamentu

Program Evropské unie EPAS „ŠKOLY – VYSLANCI EVROPSKÉHO PARLAMENTU“ jsme úspěšně zakončili, ale „jízda Evropskou unií“ na naší škole bude pokračovat.

Dne 26. června 2023 převzal tým „Junior vyslanců“ na Novoměstské radnici v Praze za naší školu certifikáty a ocenění **„VYSLANECKÁ ŠKOLA“ programu EPAS „Školy – Vyslanci Evropského parlamentu“**. Během ceremonie žáci všech 12 vybraných škol ČR prezentovali aktivity, které absolvovala jejich škola během programu. Významným hostem byla europoslankyně Veronika Vrecionová, která diskutovala se zástupci oceněných škol.

Cílem programu bylo šířit povědomí o Evropské unii a evropské parlamentní demokracii mezi mladými lidmi prostřednictvím poskytování aktuálních a praktických vědomostí. Nešlo pouze o učení se faktů o EU, ale i o přímou zkušenost s evropským občanstvím - co tato skutečnost znamená pro náš každodenní život.

Děkujeme týmu „Vyslanců EP“ a všem žákům školy za organizaci a účast na aktivitách. **Odměnou pro nejaktivnější žáky bude cesta do sídla Evropského parlamentu ve Štrasburku!**

V Havířově dne 28. 6. 2023

Mgr. Simona Lenčová, Mgr. Andrea Obracajová



ŠKOLY - VYSLANCI EVROPSKÉHO PARLAMENTU

ZÁVĚREČNÁ CEREMONIE



Evropský parlament

ŠKOLY - VYSLANCI EP









Zveme Vás v programu EPAS na
„JÍZDU EVROPSKOU UNIÍ“



Závěrečné zkoušky učebních oborů

















Krásné prázdniny!