



MOJE ŠKOLA

**STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÝCH OBORŮ
HAVÍŘOV-ŠUMBARK**

2016/2017

Mgr. Marta Sakalová

ZÁŘÍ

UŽ JE TO TADY!

NIC NETRVÁ VĚČNĚ

„Ach jó, to je blbé, ani na to nemyslím, pane bože, já nechci!“ Tak nějak vypadala slovní zásoba nejednoho školáka na konci prázdnin. Není to tak dávno, co se dušičky všech školou povinných tetelily blahem a krásnou představou 62 dnů skvělého volna, lenošení, přátel, slunce, vody, letních lásek, sladkého ovoce, moře, hor, domácí pohody.

VZDĚLÁNÍ JE NEJLEPŠÍ CESTOVNÉ PRO STÁŘÍ.

Aristoteles

Neznám moc lidí, kteří by v dospělém věku jednoznačně řekli: *„Škola je nanic, zbytečně jsem tam chodil, nic mi nedala, nesnášel jsem to tam, ztracený čas, naučil mě až život...“* Ruku na srdce, i my jsme někdy školu proklínali, nechtělo se nám do ní, vymlouvali jsme se, že nás strašně bolí břicho, ale zas tak hrozné to nebylo. Já osobně velice ráda vzpomínám na školní léta a především na ty učitele, kteří mi tvrdou a přísnou rukou a neústupností usnadnili můj další budoucí život, abych se stala zodpovědnou a pracovitou, jenže tenkrát jsem o tom nevěděla... A o tom mládí je-nepoučitelné... Kdyby naše děti všechno uměly napoprve a poučily se hned, mládí by zmizelo jako křehký vánek ve větrné mašinérii života, který nikoho nešetří...

NOVÉ ZMĚNY?



- školní týden pouze 3 dny
- výuka do 11:30 hodin
- žádné domácí úkoly, seminárky, prezentace
- mobil je povolen
- pozdní příchody do hodin v pohodě
- slušně pozdravit nemusíte nikoho
- zaspát můžete každý den, přijďte, kdy se Vám bude chtít

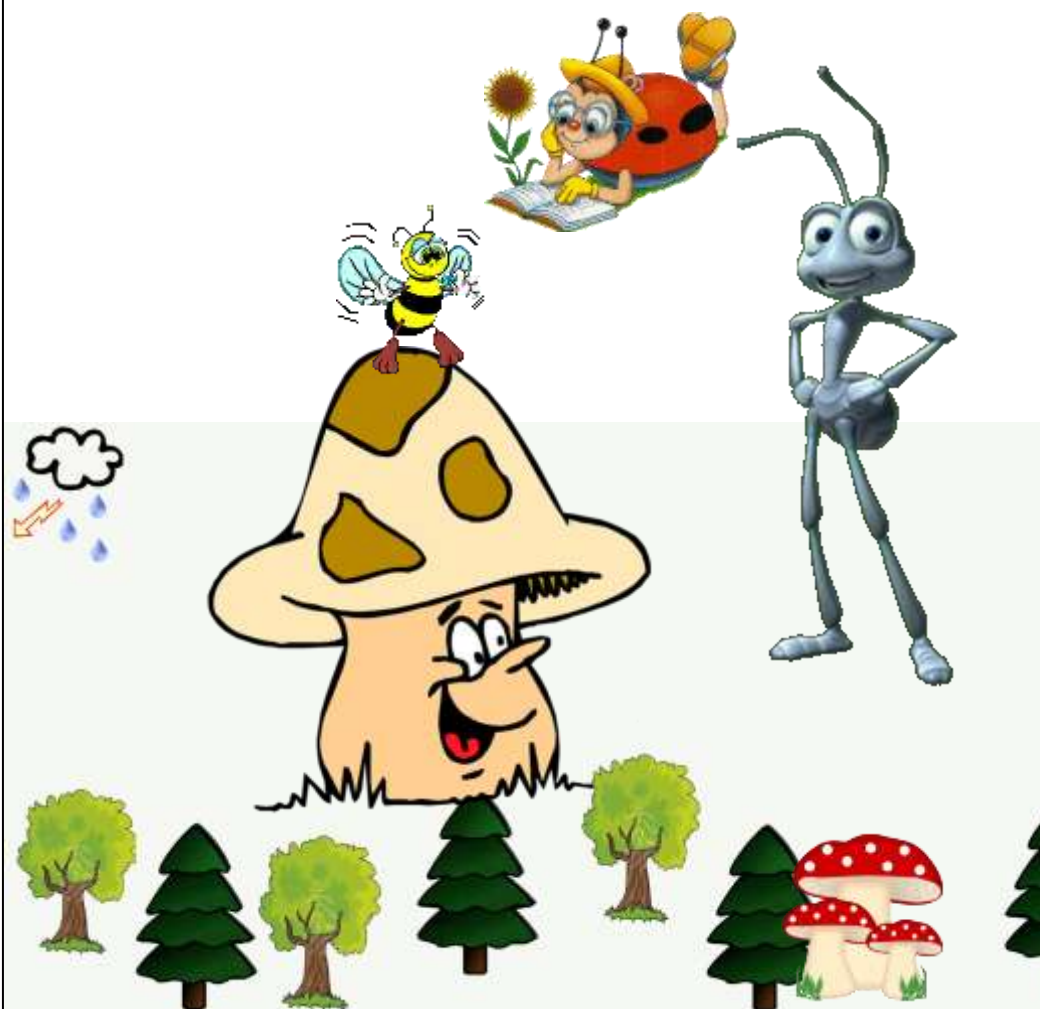
NEVĚŘÍTE?

DOBŘE

DĚLÁTE 😊

TĚŠÍME SE NA VÁS, MOHLO
BY VÁS BÝT JAKO HUB PO
DĚŠTI ☺

**Čím víc Vás bude, tím víc naše
škola omládne, příští školní rok
2017/2018 totiž bude mít
(stařenka) již 60 let...**



VÍTÁME
NOVÉ
ŽÁKY ☺

CO
NABÍZÍME?

- KVALITU
- KVALIFIKOVANOST
- ODBORNOST
- PROFESIONALITU
- VSTŘÍCNOST
- FLEXIBILITU
- KREATIVITU
- OCENĚNÍ

CO CHTĚJÍ FIRMY PO ABSOLVENTECH STŘEDNÍCH ŠKOL?

Zaměstnavatelé chtějí, aby střední školy vedly studenty k samostatnosti, budovaly v nich komunikační dovednosti a kreativitu.

Když mají firmy říct, jak má vypadat ideální uchazeč o zaměstnání, většinou se o encyklopedických znalostech, které poskytují české školy, nezmiňují. Podle výzkumu, který provedl Národní ústav odborného vzdělávání (NÚOV), si **zaměstnavatelé nejvíce cení vlastností jako komunikační schopnosti, praktické a prezentační dovednosti, kreativity či přizpůsobivosti a pružnosti.**¹

TRH PRÁCE = KONKURENCE

Jak charakterizovat konkurenci? Souboj Titánů? Kvalifikační válka odborníků? Kvalita na úkor kvantity? Podřízenost zájmů jedince zájmům klienta, spotřebitele? Rovnost podmínek k soutěživosti, otevřenost? Rivalita výrobců stejného sortimentu?

Našli bychom mnoho definic, jak vysvětlit tento termín, ono nakonec stačí jedno obyčejné a srozumitelné: **UKAŽ, CO UMÍŠ, A PRACUJ NA SOBĚ.**



Obr. ²



Obr. ³

¹ <http://www.penize.cz/zamestnani/29460-co-chteji-firmy-po-absolventech-skol>

³ <https://www.google.cz/search?q=obr%C3%A1zky+konkurence>

REKONSTRUKCE KORIDORU

Všechno má svou životnost, trvanlivost. Zub času poznamená nejen člověka, ale i stavby. Ukáže se míra opotřebenosti. Naše spojovací chodba již potřebovala opravit. Tyto práce začaly **8. září 2016**, realizátor – firma **SSKA Karviná**.
(K nahlédnutí průběžná fotodokumentace)

















Toto jsou staré fotky, sami vidíte podle data, tudíž můžete porovnávat, jak náš koridor vypadal před a po ☺



FINÁLE SUSO

Ve dnech **20. - 23. 9. 2016** se žáci 3. ročníku obor zedník Jiří Dominik a Matěj Gödrich účastnili finále „**Soutěžní přehlídky stavebních řemesel SUSO 2016**“, které se konalo v Praze na výstavišti v Letnaněch, kde právě probíhal stavební veletrh **FOR ARCH 2016**.

Soutěž probíhala celkem čtyři dny a byla pro všechny účinkující velice náročná.

První den prováděli žáci zdění z materiálu POROTHERM. Druhý den prováděli omítky a logo LB Cemix. Třetí den zdili komín HELUZ. Čtvrtý den prováděli zdění z materiálu YTONG.

Na soutěž jsme odjížděli z pozice favorita, jako hvězdy postupového kola. Bohužel se nám nepodařilo papírové prognózy potvrdit. Žáci skončili v polovině startovního pole. I přesto žákům patří velká pochvala za reprezentaci naší školy.

Škoda, že žáci nepodali tak perfektní výkon jako na postupovém kole v Ostravě. Po vyhlášení výsledků byli naši žáci velice zklamaní. Bylo totiž v jejich silách být na stupních vítězů.

UOV Aleš Václavík







ŘEMESLO / SKILL 2016

Ve dnech 21. 9. a 22. 9. 2016 se naši zedníci účastnili 6. ročníku **Mezinárodní soutěže v řemeslných dovednostech ŘEMESLO / SKILL 2016**, které se konalo na náměstí ve Vysokém Mýtě. Soutěžily celkem čtyři týmy z Ostravy, z Žiliny, z Prahy a z Havířova. Za SŠTO soutěžili žáci 3. ročníku oboru zedník-obkladač Stárek David a Walek Jaroslav.

Soutěžící měli za úkol obložit keramickými obkladačkami sprchový kout, doložit mozaikou a položit dlažbu.

Bohužel se nám nepodařilo zopakovat loňské vítězství a naše soutěžní družstvo se umístilo na 4. místě.

Pro letošní ročník musíme konstatovat, že soupeři byli lepší.

Nevadí, pro zlato si přijedeme zase za rok.

UOV Miroslav Fic







ŘÍJEN

2. DÍL Z DESETI

ZAČÍNÁME PILNĚ PRACOVAT

Rozjezd nového školního roku máme za sebou, dokonce už druhý měsíc. Za chvíli tu máme čtvrtletní klasifikaci a zhodnocení výsledků 1. čtvrtiny naší letošní společné školní práce.

ŘEMESLO MÁ ZLATÉ DNO⁴

Zástupci dvaadvaceti středních škol z Karvinska, Ostravy, ale také z Opavska či střední Moravy přijeli ve středu do Karviné lákat ke studiu právě na jejich škole žáky 9. tříd základních škol z Karviné.

Tento veletrh spolupořádá rajský úřad práce. Jeho ředitel Dalibor Zavacký je prý poněkud nervózní z toho, že se stále nedaří zvrátit trend, kvůli kterému chybí na trhu práce řemeslníci mnoha profesí. „Nerozumím tomu, proč rodiče stále nechtějí dávat své děti vyučit řemeslu. Na trhu je po řemeslnících obrovská poptávka, tito absolventi nemají problém s uplatněním. Jenže realita je taková, že zatím není manuální práce v kurzu," posteskl si. Poptávka je po tzv. černých řemeslech-zámečnick, svářeč, instalatér.

Velký dluh má prý současné školství v průmyslových oborech. „V řadě strojírenských firem a automobilkách je čím dál tím víc robotů, ale nevidím ani jeden obor, který by vyučoval opravu těchto robotů, programování, údržbu atd. Momentálně se to nikde v Moravskoslezském kraji nevyučuje nikde.

MENU:



- Studenti z Ameriky u nás
- Kongres Ostrava
- DEN ZEMĚ
- ERASMUS+ (vaříme v naší aule)
- Školení firmy Viega
- Objevování světa
- Kapplův dvůr
- Envofil Český Těšín

REKONSTRUKCE

KORIDORU SE BLÍŽÍ KE KONCI

⁴ http://karvinsky.denik.cz/zpravy_region/remeslo-ma-zlate-dno-tvrdi-odbornici-ale

DVA TÝDNY ANGLIČTINY S RODILÝMI MLUVČÍMI

Naši školu navštívila od **3. do 14. října** 2016 skupina čtyřiceti amerických univerzitních studentů se svými pedagogy, aby u nás vyučovali angličtinu. A jak se k nám dostali? Tento semestr cestují kolem světa, poznávají různé země a kultury, pracují v různých charitativních organizacích a vyučují anglickou konverzaci. V odpoledních hodinách se potom učí tak, jako by se učili i doma, v Kalifornii, na „Concordia University“ ve městě Irwine.

Česká republika je v pořadí pátá země, kterou na své letošní cestě navštívili. Jejich putování začalo počátkem srpna v Japonsku, pokračovalo přes Čínu do Indie a Řecka. Z naší vlasti odletí skupina do Velké Británie, potom bude pokračovat do Afriky a Latinské Ameriky, kde v Kostarice svou cestu ukončí.

V každé zemi studenti pobývají dva týdny, rozdělí se do skupin, ve kterých potom pracují. Naše škola poskytla celé skupině zázemí v podobě ubytování, prostor pro výuku a stravování. Jedna ze skupin - šest studentů a dva pedagogové – vyučovala konverzaci v naší škole, navštívila havířovský Klub seniorů a zúčastnila se Dne s partnerskou polskou školou – soutěže ve všeobecných vědomostech smíšených týmů českých, polských a amerických studentů, řešení kvízů a komunikativních situací – to vše, samozřejmě, v angličtině.

Jejich pobyt zde poskytl našim žákům možnost komunikovat s rodilými mluvčími, poznat kulturu jejich země a navázat cenná přátelství.

PaedDr. Dagmar Fárková





Společné foto skupiny studentů Concordia University



„OBJEVOVÁNÍ SVĚTA S AMERICKÝMI UNIVERSITNÍMI STUDENTY“

V úterý 11. října se v Aule naší školy konalo dopoledne nazvané „Objevování světa s americkými univerzitními studenty“.

A proč právě tento název? Skupina studentů kalifornské „Concordia University“ byla v uplynulých dvou týdnech hostem naší školy. A protože tito studenti jsou právě uprostřed svého „cestovatelského semestru“, který začal v létě v Asii a skončí v zimě ve Střední Americe, objevovali jsme svět také.

Nemohli jsme sice cestovat tak jako oni – tedy doopravdy, ale i tak jsme si toto dopoledne užili. Vytvořili jsme z žáků naší školy, žáků partnerské polské školy a studentů kalifornské univerzity devět smíšených týmů, které se utkaly ve třech soutěžních disciplínách – kvízu všeobecných znalostí o světě, rozhovorech na zadané téma a vysvětlování a hádání slov – to vše, samozřejmě, v angličtině.

Žáci obou středních škol i američtí vysokoškoláci si zasoutěžili opravdu s chutí. Celé dopoledne bylo moderováno dalším rodilým mluvčím – Benjaminem D. Helge, který v naší škole už třetí rok vyučuje anglickou konverzaci.

A výsledek? Všechny týmy si vedly velice dobře, žáci si procvičili angličtinu a všichni se dobře bavili. To, že celou soutěž vyhrál velmi těsně Tým 1, vlastně ani nebylo důležité. To opravdu podstatné byla dobrá nálada všech zúčastněných.

I přesto, ale, vítěznému týmu srdečně blahopřejeme.

PaedDr. Dagmar Fárková



SŠ TECHNICKÝCH OBORŮ NA KONGRESU 2016 V OSTRAVĚ



„Vnímání světa v rámci ekonomiky a bezpečnosti“

AKCE SE KONALA

- 03. říjen 2016
- kongresový sál hotelu Imperial v Ostravě
- exkluzivním partner kongresu Severočeské doly



K ÚČASTI BYLO VYZVÁNO 17 ŠKOL MSK



Sport v životě člověka



Autor: Lukáš Przybyla
Třída: 3. TAT
Vedoucí práce: RNDr. Jana Nováková
Školní rok: 2016/2017
Škola: SŠTO, Havířov - Šumbark



Přednášející se snažili poutavě předat své poznatky, osobní zážitky, názory.



Bylo patrné, že pro některé přednášející se jednalo o první vystoupení před tak početným shromážděním. Nervozita byla znát.

Naopak v mnoha případech se jednalo o zkušené matadory, kteří zdatně odolávali všetečným dotazům přítomných.

Lukáš Przybyla svým jedinečným výběrem tématu vyvolal největší pozornost a vlnu emocí pro i proti. Nicméně s přehledem zdoval tlak různorodých dotazů.

Lukáš Przybyla sklidil velký potlesk a respekt všech přítomných.

RNDr. Jana Nováková



Erasmus+

6. 10. – vaříme do Regionální videokuchačky

CIBULAČKA OD BABIČKY



Suroviny:

- ✓ 2 kg cibule
- ✓ 1 kg brambor
- ✓ domácí uzený špek
- ✓ 4 plátky anglické slaniny
- ✓ 5 vajec
- ✓ kari
- ✓ sůl
- ✓ pepř
- ✓ sýr na strouhání
- ✓ olej, máslo

Do hrnce nejdříve položíme pár plátků domácího uzeného špeku. Pustí vlastní šťávu. Poté přidáme cibuli nakrájenou na tenké plátky, osolíme a restujeme jen tak dlouho, aby zůstala křupavá. Podle chutí můžeme přidat anglickou slaninu. Dále vsypeme brambory nakrájené na kostky, chvíli necháme povařit s cibulí a smícháme s kari. Podlijeme vývarem. Až jsou brambory měkké, zahustíme rozšlehaným vejcem, dochutíme. Do polévky na talíři můžeme nastroumat parmezán nebo jiný oblíbený sýr a ozdobit petrželkou a pažitkou.



**MONIKA A HONZA SI PĚKNĚ
SPOLU POPLAKALI.**



**MOC ŠIKOVNÉ HOLKY –
Monika a Dominika**

[illegible]

A photograph showing a person's arm in a grey sweater pouring a yellow liquid from a container into a bright green bowl on a wooden table. A speech bubble with the text "BEZ VAJEC TO NEJDE!" (Without eggs, it won't work!) is overlaid on the bottom right of the image. In the background, a glass and a green napkin are visible on the table.





To byla naše krátká fotoupoutávka a nás čekala dlouhá ochutnávka, někteří si přidali i 2x.



Zkuste si ji také uvařit doma, obohatit si jídelníček

Je to opravdu levný recept a zasytí.

DOBOU CHUŤ!



UŽ SE NÁM TO
RÝSUJE 😊



DOBŘE ZAIZOLOVAT,
TEPLO M USÍ BÝT 😊



**KONTROLA STAVBY A
ODBORNÁ KONZULTACE**



ŠKOLENÍ VIEGA

Dne 10. října 2016 se uskutečnilo v prostorách AULY naší školy školení firmy Viega. , S produkty firmy nás seznámil obchodní zástupce pan Kůřil. Na školení žáci shlédli video, které seznámilo účastníky se vznikem firmy a průběhem jejího vývoje. Tato německá rodinná firma vznikla v roce 1899 a zabývala se hutnictvím. V současné době je špičkovým podnikem zabývajícím se výrobou a odléváním tvarovek z mědi, bronzu, nerez, a se speciální kovové slitiny používané na mořských lodích. Hlavním zaměřením jsou lisovací tvarovky s těsnícím okroužkem, jež se používají na spojování měděného a nerezového potrubí. Tvarovky se lisují pomocí speciálních kleští Pressgun a Megapress.

Školení se zúčastnili žáci a studenti I. II. a III. oboru instalatér a TZB. Pan Kůřil si vzal sebou jmenný seznam žáků II. a III. ročníků a slíbil, zajistí pro žáky z dnešním školení odborné certifikáty.

10. 10. 2016

Mgr. Slavomír Zupko





Třanovice Kapplův dvůr

Exkurze EVO

12. 10. 2016

1. ATT 32 žáků

3. TAT 12 žáků

Pedagogický dozor

RNDr. Jana Nováková, Mgr. Sylva Kyselová

Účastnický poplatek

50,-

byl uhrazen

z darovací smlouvy

Marketingové centrum Mariánské Lázně

Obnovitelné zdroje energie



Hospodaření s vodou v krajině



Centrum pro biomasu ukázka kotlů na dřevní štěpku a peletky



Sběrný dvůr



Děkujeme ...



**Exkurze
do Kapplova dvora
v Tránovicích**
je
praktickou pomocí
při environmentální
výchově, vzdělávání a
osvětě, doplněním a
rozšířením školních
programů ekologické
výchovy.

RNDr. Jana Nováková



Albrechtova střední škola
Český Těšín
21. 10. 2016
1. ATT 27 žáků
Pedagogický dozor:
RNDr. Jana Nováková

Program

ENVOFILM v Českém
Těšíně

MESA – multioborový
envosalon

Den stromů

Ekozahrada





**Děkujeme
Albrechtově střední škole v Českém Těšíně
za příjemně strávené dopoledne
plné informací s ekologickou tematikou**

1. ATT + RNDr. Jana Nováková

MACHŘI ROKU 2016 – nesmíme na nikoho zapomenout.

Soutěž Machři roku 2016 se konala v Praze dne 21.9. 2016.

Do soutěže bylo přihlášeno 22 družstev, ale jen 20 družstev se soutěže zúčastnilo. Soutěž proběhla ve dvou kolech. Každé trvalo 3 hodiny. Naše družstvo soutěžilo v první skupině 1. kola. Tato skupina byla znevýhodněna tím, že neznala zadání soutěže, kdežto druhá soutěžní skupina měla možnost seznámit se s výkresy a vše připravit, protože mohla sledovat práci první skupiny.

Naše družstvo ve složení **Moravčík Dominik a Szkatula Daniel** se v soutěži určitě neztratilo. Svou práci odevzdalo o hodinu dříve než všechna ostatní družstva a ještě v dobré kvalitě. Kritéria soutěže nebyla určena a čas se nakonec neměřil. Pravidla hodnocení si organizátoři udělali až po soutěži. Celkově byla vyhlášena pouze první tři místa. 1. Litvínov Hamr, 2. SOU Nábytkářské a SOŠ Liberec, 3. SŠ Gastronomie a služeb Nová Paka. Naše družstvo nakonec skončilo v polovině startovního pole.

Chlapci, to vůbec nevadí, každá zkušenost je dobrá.

A jak se říká, co nás nezabije, to nás posílí ☺

V Havířově 26.9.2016

OUV Pavel Skořepa

ŠIKOVNÍ HOŠI, zleva:

Daniel SZKATULA, Dominik
MORAVČÍK



LÍBÍ SE VÁM, ŽE?
NÁBYTEK NA MÍRU JE
STEJNĚ NEJLEPŠÍ...

BRAMBOROVÉ PLACKY-STRYKY



Erasmus+

18. 10. – jsme zase tady a tentokrát to bude bomba!



Suroviny:

- ✓ 2 kg brambor
- ✓ 100g hladká mouka
- ✓ 2 vejce
- ✓ palice česneku
- ✓ kmín
- ✓ majoránka
- ✓ sůl
- ✓ pepř
- ✓ olej na smažení

Brambory oškrabeme a nastrouháme podle libosti nahrubo nebo najemno. Česnek rozetřeme se solí, přidáme do nastrouhaných brambor, dále kmín, majoránku, pepř a vejce. Vše smícháme, chvíli necháme odstát, popřípadě scedíme přebytečnou vysráženou vodu. Naběračkou klademe směs do pánve s rozehrátým olejem, dozlatova opečeme z obou stran a pak jen servírujeme. Dobrou chuť.



A JDEME NA TO! SMĚR
KUCHYŇKA...













LISTOPAD^M

Prezentace fy Geberit

V prostoru studovny naší školy se dne 4. 11. 2016 uskutečnila prezentace firmy Geberit, kterou připravil a předvedl její zástupce pan Soukup.

Geberit je švýcarská firma, která jako první v roce 1964 uvedla na trh pod omítkovou splachovací nádržku. V současné době je špičkovou společností, která je mimo jiné zaměřena na výrobu předstěnových WC nádrží ať již zazdívacích či v rámu. Odpadní dopojovací i ležaté potrubí používá výhradně z plastového PE materiálu, jenž se svařuje natupo, nebo ho lze svařit elektrotvarovkou. Zabývá se také lisováním měděného, nerezového a uhlíko ocelového potrubí. Ve své nabídce má také zápachové uzávěrky, pisoáry, sprchy, vany, keramiku značky KOLO a KERAMAG, tlačítka splachování a jiné výrobky.

Přednášky se zúčastnili žáci oboru instalatér II. a III. ročníku. Pan Soukup žákům názorně vysvětlil a ukázal lisování hrdel, montáž a demontáž všech prvků, jež se nacházejí v podomítkovém modulu, včetně splachovacího tlačítka s ventilátorem a filtrem pohlcujícím zápach. Žáci, kteří pozorně sledovali skládání a rozebírání, si to sami zkusili a za své snažení byli odměněni reklamními tričky, metry a propiskami.

S panem Soukupem jsme se na závěr domluvili, že ke konci školního roku uskutečníme specializované školení pro instalatéry III. ročníku, které bude opatřeno certifikátem.

9. listopadu 2016

Mgr. Slavomír Zupko





ZPRÁVA ZE SLUŽEBNÍ CESTY

Poznej správnou techniku

VŠB - Technická univerzita Ostrava dne 10. listopadu 2016 opět otevřela své dveře žákům, pedagogům, rodičům, fanouškům vědy a techniky.

V areálu univerzity byly k vidění ukázky technických hraček, science show popularizátorů vědy Michaela Londesborougha a Smokemana a novinky ze světa vědy a techniky.

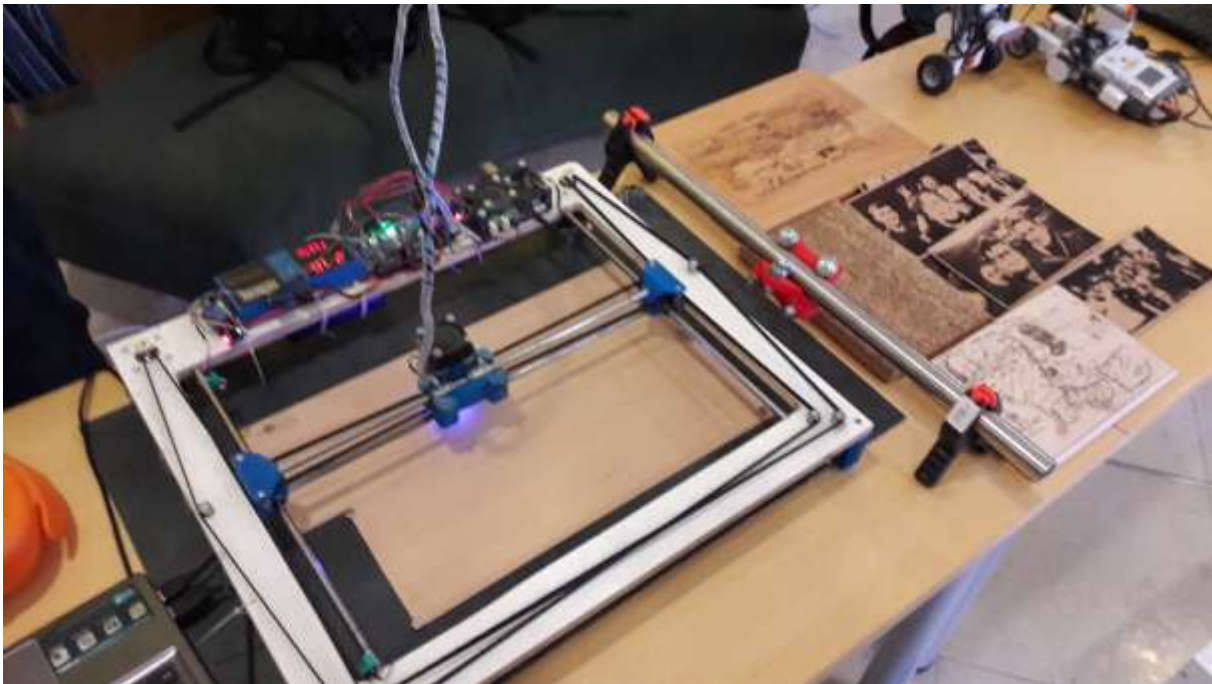
Viděli jsme, jak se staví roboti, jak počítá superpočítač, jak umělčtí slévači odlévají medaile, jak se měří pomocí termokamery anebo jak probíhá 3D laserové skenování modelu stavby a mnoho dalšího.

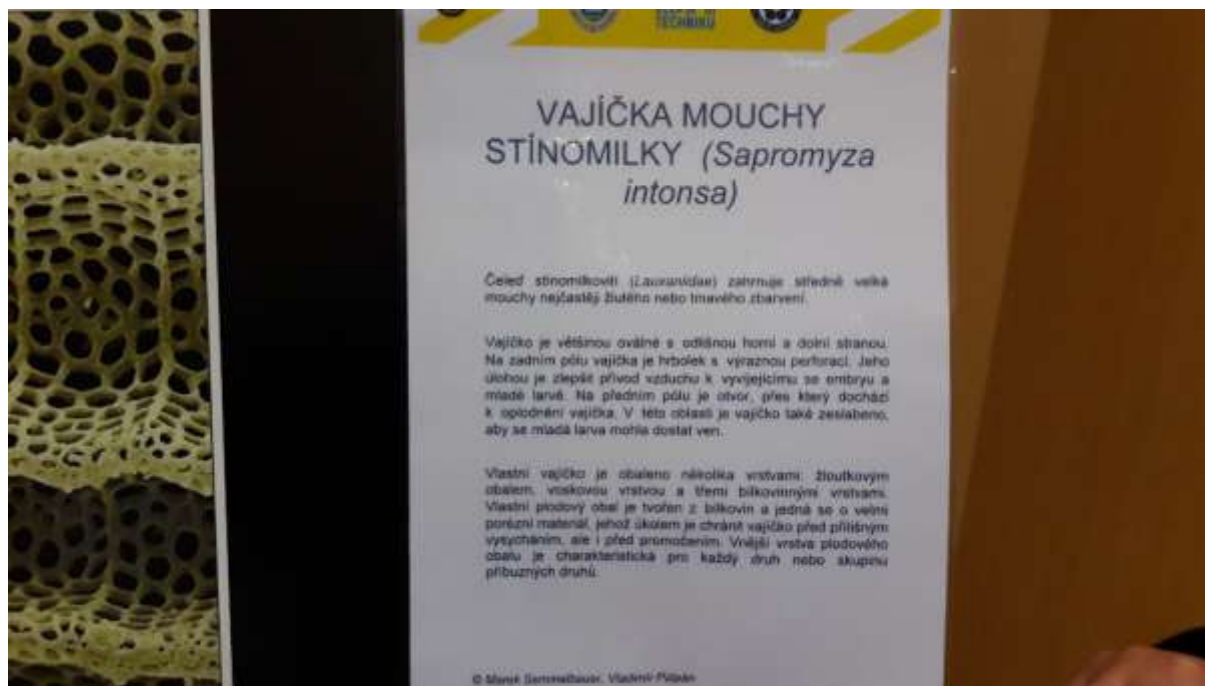
Dozvěděli jsme se např. co jsou nanotechnologie, jak mít oheň pod kontrolou, jak trémují piloti FS.

Zavítali jsme také do světa biomimetiky, kde jsme na fotografiích viděli, jak velký vliv má příroda na řešení mnoha technických problémů.

11. 11. 2016, Mgr. Kyselová Sylva , Ing. Miksa Radim











SLOVARM - prezentace

Slovenská společnost Slovarm dne 3. 11. 2016 uskutečnila v naší škole prezentaci své firmy. Slovarm je nástupnickou organizací dnes již zaniklého gigantu Armaturky Myjava. Ovšem jakožto pokračovatelé mají více než 80 - ti letou tradici a zkušenosti ve strojírenské výrobě. Jejich zástupci páni Dunga a Moravec, našim žákům oboru instalatér a TZB, ukázali a vysvětlili postupy při výrobě armatur. Slovarm má obrovskou výhodu vlastnění své vlastní slévárny, čím si diktuje přesně stanovené poměry přísad ve slitinách, kterými jsou kupříkladu: měď, zinek, cín a jiné. Své mosazné výrobky je taktéž schopen galvanicky upravit formou poniklování. Dále se společnost může pyšnit dvěma postupy při výrobě armatur a to, odléváním nebo pēchováním (hutněním, kováním) materiálu. Jejich sortiment zahrnuje: vřetenové, šikmé a pojistné ventily, kulové kohouty, zpětné klapky, rohové, pračkové a topenářské ventily, prodloužení, šroubení, baterií a spoustu dalších výrobků. Zástupci Slovarmu nám darovali několik armatur a šikmý ventil se zpětnou klapkou v řezu.







Erasmus+

DALŠÍ RECEPT

CHCÍPLÉ MYŠI

8. 11. 2016

REGIONÁLNÍ VIDEOKUCHAŘKA – pokračujeme ve zdokonalování našich kulinářských dovedností. Tentokrát jsme využili starý rodinný recept, který má skvělý název – chcíplé myši. Pokud si tento recept podle naší videokuchařky vyzkoušíte sami, uvidíte, že finální podoba opravdu připomíná malé myšičky.

Podívejte se na několik fotografií, abyste viděli, že pokaždé se nám jídlo nejen povedlo, ale hlavně jsme spolu strávili dalších pár báječných okamžiků, plných humoru, smíchu a především jsme uspokojili naše chuťové pohárky. Je to opravdu moc dobré, dobrou chuť. (Zhlédněte fotografie)



**Pozvání přijal pan Josef Pintér,
kronikář a novinář (Deník)**





Restujeme cibulku a poté
slaninku, to voní...



A šup do
vroucí
vody...



Na tento recept byla zvědavá i paní
zástupkyně, Mgr. Renáta Ságlová, která
se na nás přišla podívat.







Erasmus+

14. – 18. 11. 2016

Již potřetí se setkaly týmy polských a českých žáků našich škol v rámci programu **Erasmus+**.

Tentokrát jsme vyjeli do Jastrzebia-Zdrój my, 10 mladých pracovitých lidí s pedagogickým doprovodem, vedoucími sekcí KULTURA, ODBORNOST, SPORT. Tento výměnný pobyt byl zaměřen na prezentace dosavadních zpracovaných materiálů podle projektových zadání, seznámení s formou grafické úpravy obou verzí, hodnocení spolupráce. Jazyková komunikace opět nebyla problém, jelikož mnozí z nás rozumíme polštině, vždyť je to také slovanský jazyk. A pokud nastaly okamžiky, kdy chyběla slova, na pomoc přišla dovednost anglického jazyka. Naši svěřenci čím dál víc poznávají, jak je důležité dorozumět se i jinak než česky. Strávili jsme super 5 dní ve společnosti milých a příjemných polských studentů a skvělých kolegů.

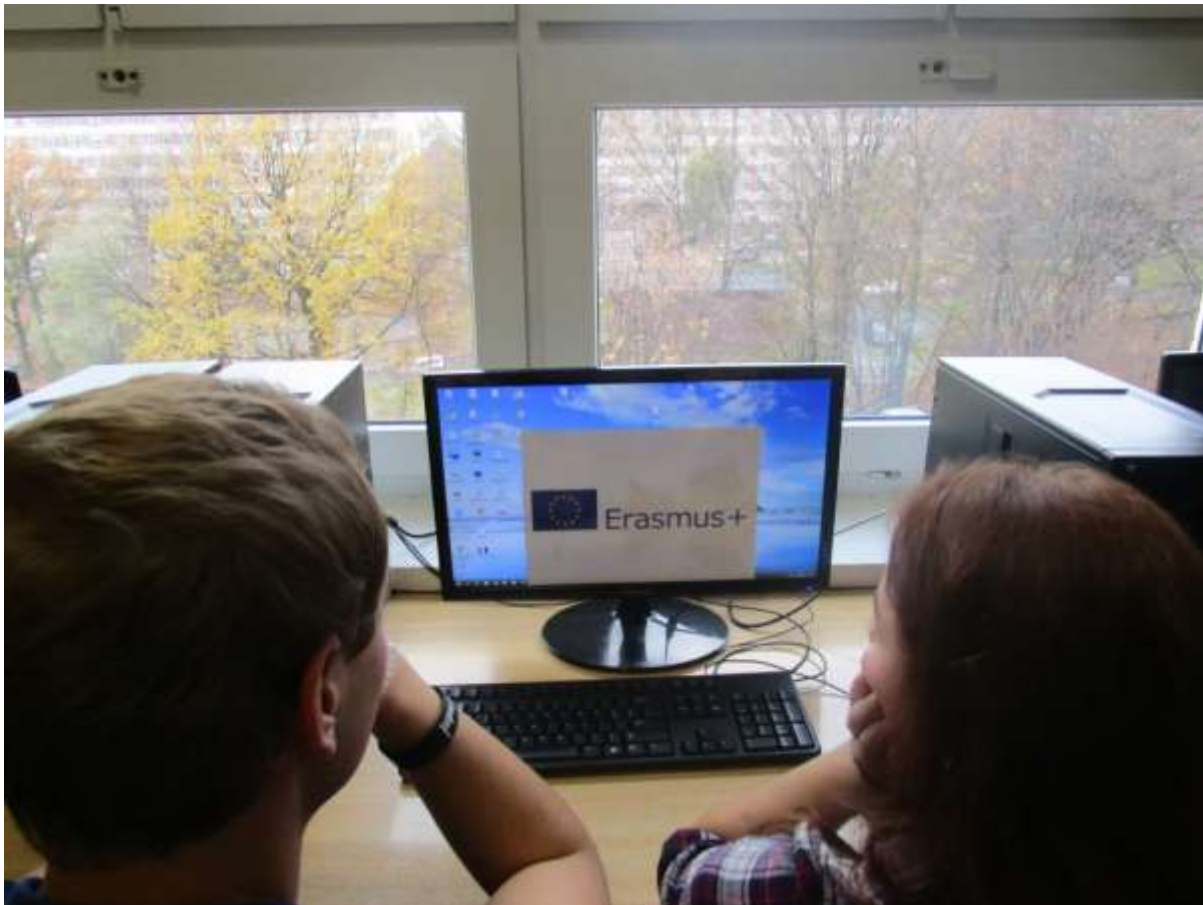
Samozřejmě jsme nepracovali stále, využívali jsme drahocenný volný čas pro odpočinek, jenž byl realizován prohlídkou města Jastrzebia. Navštívili jsme starou lázeňskou část Zdrój, památníky válečným obětem.

Do Polska posíláme poděkování za to, jak se o nás perfektně starali.

Podívejte se, jak se nám celý ten týden dařilo, fotografie jsou mnohdy výstižnější než slova...

































PROSINEC

ŠKOLENÍ FIRMY CHEMSTR – ŠAFAŘÍK S. R. O

Dne 5. 12 2016 se uskutečnilo v prostorách AULY školy školení společnosti Chemstr – Šafařík s.r.o. Tato firma se zabývá chemickými produkty, které slouží k různým opravám v ocelářském, lodním, chemickém, potravinářském, automobilním a stavebním průmyslu. Jejich kovové, elastomerové a keramické opravné produkty slouží k okamžitým, dlouhodobým i nouzovým opravám strojům a zařízením. Zamezují tady nákladným odstávkám výroby a přinášejí vysoké úspory v porovnání s výměnami součástek a zařízení.

Po úvodní části, kdy nás zástupce firmy, pan Mazankiewicz, seznámil s produkty společnosti, jsme přítomné žáky rozdělili na skupinu automechaniků a instalatérů. Následně jsme se s žáky odebrali do prostoru odborných dílen, kde pokračovala praktická část přednášky. Pan Mazankiewicz zde názorně žákům předvedl různá lepidla, tmely a spreje. U instalatérů zdůraznil tmely, jež se dají nanášet a následně brousit na vnitřních stranách potrubí, ať již ocelového či nerezového. Tyto opravy demonstroval na fotografiích například z rozvodů potrubí v cukrovaru. U automechaniků vyzdvihl tmely, kterými se dají nahradit z 80% kovové díly, jelikož tyto tmely mají v sobě obsaženy kovové částice a lze v těchto tmelech udělat plnohodnotný závit, který nahradí původní.

Žákům i pedagogům se přednáška líbila, ukázala jim zároveň možnosti, které dnes přináší chemický průmysl do praxe.

Žáci ZŠ Frýdecká si přišli vyzkoušet řemesla

V pátek 25. 11. 2016 nás navštívili žáci 9. ročníku Základní školy Frýdecká z Havířova, kteří si přijeli vyzkoušet řemesla, jež se vyučují na naší škole.

Jak se jim u nás líbilo, vystihuje e-mail Mgr. Ireny Febrové, učitelky ZŠ Frýdecká:

„Dobrý den, pane zástupce,

děkujeme Vám za skvěle připravený den na vaší škole, který jsme si všichni užili. Dívky ohodnotily, že škola je pěkná a dobře vybavená. Zejména ocenily náročnost oboru instalatérů ("spojování všelijakých trubek, hlavně pak těch tlustých černých") a trpělivost budoucích klempířů, kteří jim po padesáté vysvětlovali výrobu píšťalky. Sebevědomí si děvčata zvýšila, když se jim podařilo složit

dřevěný obrázek nebo stoličku či 3D model z trubek v čase do minuty. Pyšné byly na své výkony ve svařování, řezání kachliček, motání lana s kominickou koulí a ovládání minibagru. Navázaná přátelství s vašimi žáky pak rozvíjely ve večerních hodinách „fejsbukovou“ formou.

Hoši se opět tvářili jako borci, kteří se těmito činnostmi zabývají minimálně od mateřské školy. Utvrdili se ve svých výjimečných schopnostech perspektivních budoucích odborníků a debatovali o volených oborech.

Děkujeme též pánům mistrům a žákům, že se nám tak ochotně věnovali, a přejeme jim, ať se dílo daří.

Mgr. Irena Febrová



15. 12. 2016



Společná výuka žáků



SŠTO Havířov, Zespół Szkół Nr. 6 Im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju

Společná výuka žáků

Podarí se připravit
„zlatý déšť“?



SŠTO Haviřov, Zespół Szkół Nr. 6 Im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju

Společná výuka žáků



SŠTO Haviřov, Zespół Szkół Nr. 6 Im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju

Společná výuka žáků



Chémie

✓ je přírodní věda

✓ je překvapivě krásná věda

✓ je zajímavá věda

SŠTO Havířov, Zespół Szkół Nr. 6 Im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju

Společná výuka žáků

Jazyková bariéra?

Kdy?



Kde?



SŠTO Havířov, Zespół Szkół Nr. 6 Im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju

Společná výuka žáků



SŠTO Havířov, Zespół Szkół Nr. 6 Im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju

Společná výuka žáků



SŠTO Havířov, Zespół Szkół Nr. 6 Im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju

Společná výuka žáků



Loučení je smutná záležitost.
Dnes jsme se poznali,
dnes se loučíme.
Našli jsme nové kamarády,
pravda, hlavně kamarádky.
Popřáli jsme si krásné
nastávající sváteční dny
a hodně štěstí v roce **2017**
... a těšíme se na další setkání!

RNDr. Jana Nováková + 1. ATT



SŠTO Havířov, Zespół Szkół Nr. 6 Im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju

POZVÁNKA NA „Den řemesel v Písku“

Dne 16. 12. 2016 budeme v tělocvičně **Základní školy a mateřská školy Písek, příspěvková organizace**, Písek 184, PSČ 739 84, realizovat akci "Den řemesel".

Na "Den řemesel" zveme všechny zájemce, kteří si chtějí vyzkoušet něco nového do tělocvičny školy.

Kdo se dostaví, bude si na jednotlivých pracovištích moci vyzkoušet:

- skládání dřevěného puzzle, skládání atypické dřevěné stoličky, montáž hrázdné stavby, skládání modelů - stanoviště oborů Tesař a Truhlář

- funkční modely světlometů Bentley, Jaguar, Škoda; řez motocyklovým motorem, řez dveřmi automobilu - stanoviště oborů Mechanik opravář motorových vozidel, Autotoronik, Karosář
- svařování plastů, pájení v mědi, skládání modelu s měděných tvarovek - stanoviště oboru Instalatér
- hledání předmětu v cvičném komínu, motání kominického lana - stanoviště oboru Kominík
- výroba funkční píšťalky z plechu, výroba krabičky - stanoviště oboru Klempíř
- řezání a lepení kachliček na cvičnou stěnu - stanoviště oboru Zedník-Obkladač











**6. 12.
Jastrzebie
-Zdrój,
akce
„Barborka
2016“**

PŘIJALI JSME POZVÁNÍ NA SLAVNOSTNÍ PASOVÁNÍ ABSOLVENTŮ HORNICKÝCH PROFESÍ.

Je zajímavé, že tyto obory v Polsku, jsou zakončeny maturitní zkouškou.

Na rozdíl od našeho města Havířova se v blízkosti Jastrzebie žádné doly ani šachty neuzavřely, nadále jsou zdrojem pracovních sil a dobrých výtěžků.

Krásná tradice, výborná atmosféra, spontánnost a nezapomenutelné zážitky...

Děkujeme, polští přátelé.





PODÍVEJTE SE, JAK JE KRÁSNÝ PŘEDVÁNOČNÍ HAVÍŘOV

ZASTAVTE SE NA CHVÍLI A NADECHNĚTE SE...

Nejkrásnější ze všeho je čas těšení...







A tak vypadá náš opravený koridor, nový kabát mu opravdu sluší...





**Vidíte, zručnost a řemesla = kvalita;
technologie a architektura = efekt**





VESELÉ VÁNOCE A ŠŤASTNÝ ROK 2017

Přejeme Vám jen vše dobré, hodně lásky a otevřená srdce.

LEDEN 2017

Vyhodnocení ekologické soutěže

V měsících září až prosinec 2016 probíhala soutěž „**Problémy životního prostředí regionu**“ pro žáky 1. ročníků a nejen těch. Záměrem soutěže bylo formou výtvarného či psaného projevu 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 odměn i dalšího využití ve výuce.

Soutěže dle plánu byly vyhodnoceny v 2. polovině měsíce prosince. Do soutěží bylo posláno celkem 21 projektů, které jsou výsledkem jednotlivců či týmů. Všechny byly zpracovány v PowerPointu.

➤ **Problémy životního prostředí (nejen) našeho regionu**

- | | | |
|----|--|--------|
| 1. | Martin Blažko
Biopaliva | 1. ATT |
| 2. | Ondřej Pietrasina
Vliv dopravy na životní prostředí | 1. ATT |
| 3. | Ondřej Mikler
Deštné lesy | 1. ATT |

➤ **Globální problémy lidstva**

- | | | |
|----|---|--------|
| 1. | Jakub Kotas, Matěj Mlčoch, Nicolas Petrušek
Elektronické cigarety x cigarety | 1. ATT |
| 2. | Nela Pelcová
Život včely medonosné | 1. ATT |
| 3. | Miroslav Křišťof
Rakovina | 1. ATT |

02. 01. 2017, garant soutěže RNDr. Jana Nováková

Vyhlašovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

7. ročník soutěže

SAPERE

Vědět, jak žít



 FINANČNÍ
GRAMOTNOST



Vyhodnocení školního kola 2016/17

Pořadí	Jméno a příjmení	Třída
1	Miroslav Vachulka	2A
2	Tomáš Kabot	3AT
3	Richard Kulla	2AT
4	Jiří Marek	2A
5	Miroslav Harenčák	2AT
6	Ondřej Pietrasina	1ATT
7	Lukáš Kořínek	3AT
8	Adrián Böhms	2AT
9	Matěj Mlčoch	1ATT
10	Michal Gorgol	1ATT

Školního kola soutěže se zúčastnilo celkem 90 žáků školy.

Do okresního kola postupuje 3 členný tým ve složení:

Miroslav Vachulka 2A, Tomáš Kabot 3AT, Richard Kulla 2AT

náhradníci: Jiří Marek 2A, Miroslav Harenčák 2AT, Ondřej Pietrasina 1ATT

Garant soutěže: RNDr. Jana Nováková

Prezentace řemesel v ZŠ Petra Bezruče a MŠ v Třinci

Dne 6. 1. 2017 jsme, stejně jako v loňském roce, přijali pozvání Základní školy Petra Bezruče a mateřská školy Třinec, abychom prezentovali řemeslné obory naší školy.

I když jsme měli k dispozici pouze malý prostor školní třídy, předvedli jsme řemeslné ukázky různých profesí, jež na naší škole vyučujeme.

Akce se setkala opět s kladným ohlasem.

Jme rádi, že si tuto akci žáci školy hezky užili.

Bc. Pater Leoš







2. ročník „Dne řemesel v Bystřici“

17. ledna 2017 jsme pro Základní a mateřskou školu v Bystřici nad Olší zorganizovali v tělocvičně školy akci k propagaci řemesel.

Na nádvoří školy jsme přijeli čtyřmi vozidly školního autoparku SŠTO. Pozornost upoutalo především školní cvičné vozidlo Hyundai i30 a jeho výbava. Největší atrakcí se však stalo malé pásové rypadlo, jehož řízení a ovládání si mohli žáci sami vyzkoušet. Stroj nám zapůjčila firma **MROZEK a.s.**, se kterou škola dlouhodobě spolupracuje.

V tělocvičně ZŠ si každý žák měl možnost vyzkoušet nejen zajímavé přístroje a technické novinky, ale i vyrobit vlastní drobný výrobek, který si odnesl na památku.

Pozornost těch nejmenších nejvíce upoutala vlastnoručně vyrobená plechová píšťalka. Na jednotlivých stanovištích probíhaly prezentace celé řady řemeslných oborů. Pod dohledem zkušených pedagogů a žáků SŠTO si mohli žáci ZŠ vyzkoušet odborné pracovní postupy oborů Instalatér – jako je pájení v mědi nebo svařování plastů, Kominík - kontrolu komínu endoskopem a práci s kominickým nářadím, Tesař - stavbu hrázdné dřevostavby, Zedník – Obkladač - lepení obkladů a zdění z miniaturních tvárnic, Truhlář - Nábytkář - skládání stoličky a různých dřevěných skládaček.

Zkrátka nepřišly ani studijní obory Autotronik, které prezentovaly modely světél z vozů Bentley, Jaguar a Škoda, model motoru skútru Honda a práci s 3D školní tiskárnou. Obor Technické zařízení budov byl prezentován modelem otopného systému obytného domu a práci s 3D školní tiskárnou.

Akce se zúčastnilo okolo 200 žáků z 6. – 9. tříd, a to nejen z pořádající školy, ale také z okolních základních škol. Jsme přesvědčeni, že si z akce odnesli nejen spoustu zážitků, ale i nové poznatky o řemeslech. Jsme rádi, že o naši akci projevila zájem Česká televize, která na akci přijela natočit reportáž.

„Věřím, že je to správná cesta jak zpopularizovat mezi mladými lidmi řemeslo a rodičům připomenout, na jakých hodnotách vyrůstali oni sami. Praktickou činností si žáci řemeslo „osahají“ a budou se snadněji rozhodovat kam po základní škole. My, jako škola technických oborů, chceme aktivně přispět k popularizaci řemesel na základních školách,“ vyzdvihl význam akce ředitel SŠTO, Mgr. Jaroslav Knopp, MBA.













UČEŇ TESAŘ 2017

Ve dnech 25. a 26. 1. 2017 jsme se zúčastnili **15. ročníku** moravskoslezského kola soutěže „**UČEŇ TESAŘ 2017**“. Soutěž se konala pod záštitou hejtmána Severomoravského kraje v Ostravě, v areálu Střední školy stavební a dřevozpracující.

Soutěž je určena pro žáky třetích ročníků, ale naši školu reprezentovali žáci prvního ročníku Hatrik Tomáš a Janík Patrik poté, co již předem připravovaní žáci třetích ročníků oboru tesař Balon Lukáš a Beňovský Karel přislíbenou účast na soutěži na poslední chvíli odmítli.

Žáci Janík a Hatrik se i přes krátký čas, který jim zbýval, zvládli náročnou přípravu a příležitosti se řádně chopili. Po vzorné přípravě, kterou mj. přenesli ochotně i domů, se probojovali v těžké konkurenci starších a zkušenějších žáků na krásné čtvrté místo. Ze soutěže odjížděli se svým výkonem spokojeni.

Uznání jim vyjádřila i hodnotící komise odborníků, prostřednictvím předsedy komise, který je zároveň i předsedou cechu tesařů, klempířů a pokrývačů. Dále jim uznání vyjádřili představitelé pořádající školy a rovněž i přítomný náměstek hejtmána kraje.

Televize Polar, která natáčela závěrečný průběh soutěže, s Patrikem Janíkem natočila rozhovor.

Žáci se již nyní těší na následující ročník soutěže, kde se chtějí probojovat k postupu do celostátního finále.

Zpracoval: UOV Vlastislav Tománek









27. 1. 2017 jsme v tělocvičně bývalé Zvláštní školy v Orlové uspořádali pro 8. a 9. ročníky šesti základních škol akci **"Den řemesel v Orlové"**

Opět si každý, kdo přišel, mohl vyzkoušet praktické ukázky řemesel, která se na naší škole učí. Ti šikovnější si s sebou odnesli i výrobky, které sami zhotovili.

S organizací akce nám pomohl Mgr. Milan Fus, ředitel ZŠ Ke Studánce 1050, který rozeslal na ZŠ v Orlové informační leták o celé akci a zajistil pro nás tělocvičnu ZŠ.

Děkujeme za spolupráci a těšíme se na další ročník.



Zdravím Vás všechny ze Studánky!

Jak asi všichni víte, připravili jsme pro Vás ve spolupráci se Střední školou technických oborů Havířov – Šumbark akci s názvem „Den řemesel“.

Žáci si budou moci na jednotlivých pracovištích vyzkoušet:

- skládání dřevěného puzzle, skládání atypické dřevěné stoličky, montáž hrázděné stavby, skládání modelů - stanoviště oborů Tesař a Truhlář
- funkční modely světlometů Bentley, Jaguár, Škoda; řez motocyklovým motorem, řez dveřmi automobilu - stanoviště oborů Mechanik opravář motorových vozidel, Autotronik, Karosář
- svařování plastů, pájení v mědi, skládání modelu z měděných tvarovek - stanoviště oboru Instalatér
- hledání předmětu v cvičném komínu, motání kominického lana - stanoviště oboru Kominík

- výroba funkční píšťalky z plechu, výroba krabičky - stanoviště oboru Klempíř
- řezání a lepení kachliček na cvičnou stěnu - stanoviště oboru Zedník-Obkladač

Akce je určena **pro žáky 7. a 8. tříd**, u kterých lze předpokládat, že by se v budoucnu něčemu podobnému chtěli věnovat.

ROZPIS NA PÁTEK 27. 1. 2017

ČAS	ŠKOLA	POČET ŽÁKŮ
9,00 – 10,00	ZŠ K. Dvořáčka	15
	ZŠ U Kapličky	10
10,00 – 11,00	ZŠ Školní + ZŠ Slezská	+ - 25
11,00 – 12,00	ZŠ Ke Studánce 1050	+ - 25
12,00 – 13,00	ZŠ Mladí	15
	ZŠ U Kapličky	10

RŮZNÉ:

- vstup do tělocvičny bočním vchodem
- **přezůvky s sebou!!**
- dodržte časový harmonogram
- drobné změny ve stanovištích vyhrazeny

Orlová 16. 1. 2017

Mgr. Milan Fus















Předváděcí akce (komínové systémy – SKROSTEN)

Dne **26. 1 2017** se uskutečnila v prostorách auly naší školy školení předváděcí akce společnosti SKROSTEN.

Jedná se o moderní **komínový systém** vyrobený z vulkanické pemzy, který je vhodný pro všechny typy spotřebičů na **pevná paliva** - dřevo, dřevní štěpka, dřevní pelety, uhlí - a lehké topné oleje.

Vynikající izolační schopnosti pemzy umožňují umístění komínových systémů **přímo u hořlavých materiálů a konstrukcí**. Pro tuto vlastnost se staly komíny z pemzy oblíbené u stavitelů a projektantů hledajících bezpečný a funkční **komín do dřevostavby, srubu** či do montovaného domu. Zároveň jde o vhodné **komíny i do pasivních domů**.

Akce se zúčastnili žáci učebního oboru kominík, zedník-obkladač, klempíř.





Erasmus+

PROJEKTOVÁ ZADÁNÍ sekce KULTURA:

Program Erasmus+ se pomalu chýlí ke konci. Naše sekce se v tomto měsíci zaměřila na asi nejvíce příjemnou a přínosnou část projektových aktivit: *další setkání s významnými osobnostmi města*. Jsme nesmírně potěšeni, že se nám podařilo známé osobnosti oslovit, ale hlavně se s nimi osobně setkat, položit pár otázek a natočit videa. Vše je součástí závěrečného dokumentu, který bude v brzké době zveřejněn na našich webových stránkách. Nyní krátká fotoprohlídka:





**Kamila Charvátová, lektorka souboru
mažoretek KALA**







Veronika „ViVi“ Vrublová – County
Pop/Rocková zpěvačka









Pamatujete na film „FONTÁNA PRO ZUZANU“? Ano, Eva Vejmělková... a my ☺







**Dostaveníčko s primátorkou, Mgr. Janou
Feberovou**







**I náš pan ředitel, Mgr. Jaroslav Knopp, MBA, je
výjimečná osobnost.**







Paní Edita Chwistková - zakladatelka mažoretkové skupiny VARIACE







uděluje

CENU MĚSTA

pro rok 2014

Editě Chwistkové

za celoživotní přínos v kulturní oblasti ve prospěch
dětí a mládeže a vynikající reprezentaci města Havířova
na národní i mezinárodní úrovni

Bc. Daniel Pawlas
primátor města Havířova

v Havířově dne 4. 12. 2014



Děkuji

*Mazovetkám Variace
z Havířova*

Za účast na XIII. ročníku
Mezinárodního festivalu dechových orchestrů mladých

FIJO CHEB '98

který se konal ve dnech 26. - 28. června 1998



**Pan Jozef Pintér – Cena města pro rok 2015:
kronikář a novinář**







**Náš absolvent – Lukáš Klimša – a kapela
ČTVEREC**









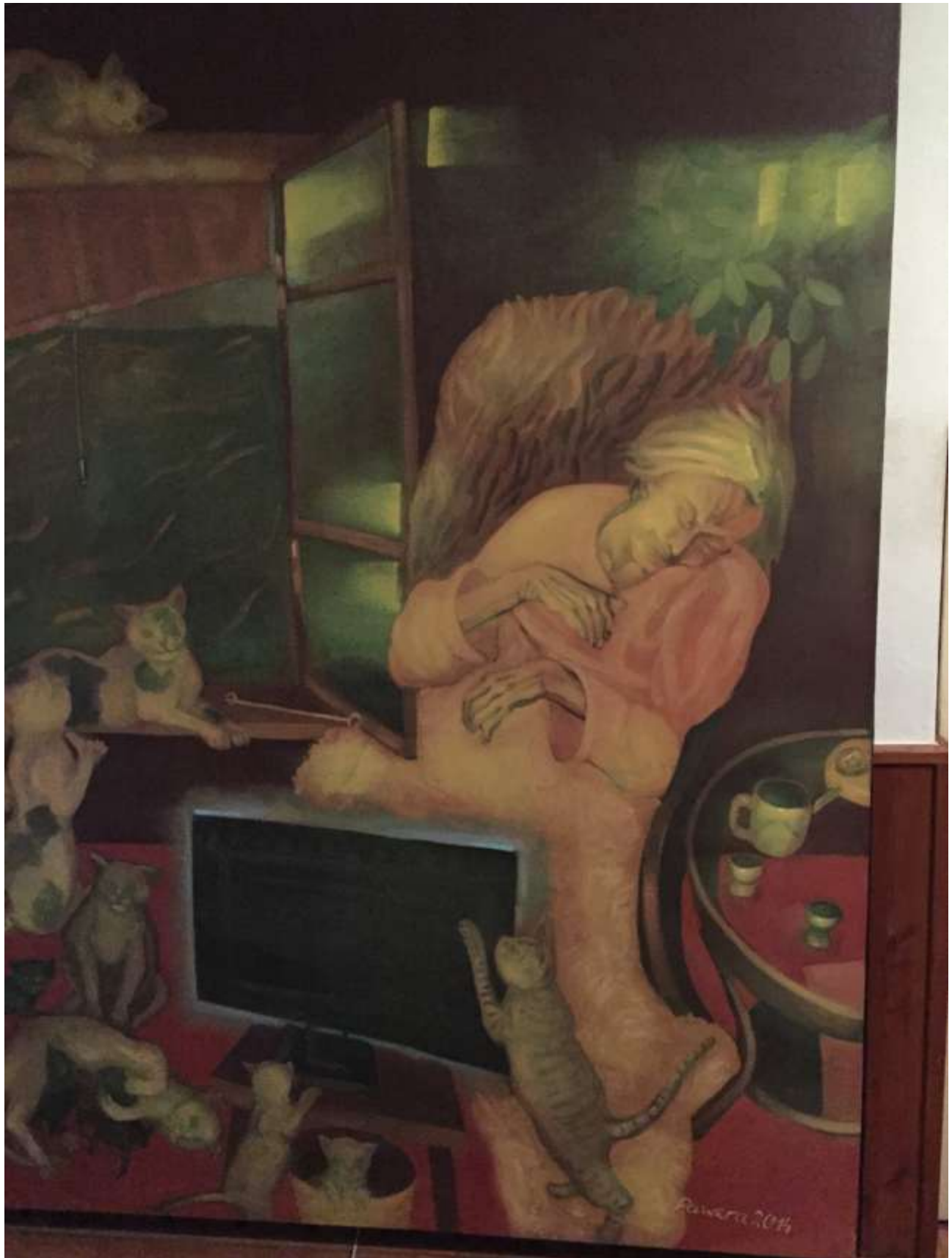
Akademický malíř Martin Pawera, jeho sláva se dostala až do NEW YORKU











ÚNOR

Školení John Guest



V pátek **10. 2. 2017** se v prostorech naší instalátérské dílny uskutečnilo školení firmy John Guest. Školení vedl zástupce firmy pan Červenka. Společnost je jedním z největších výrobců rychlonástrčných spojovacích prvků pro plastové trubkové soustavy. Systém JG Speedfit je produktovou řadou nástrčných spojek pro oblasti použití se studenou a horkou vodou a rovněž pro vytápěcí a chladicí systémy. Fitinky Speedfit jsou vhodné pro použití u plastových i měděných trubek.



Naši žáci si s panem Červenkou zkusili na panelu výměnu fingovaného provrtaného potrubí, aniž by museli toto potrubí vysekávat ve zdi ve velkém rozsahu. Seznámili se s fitinkami, koncovými kusy k vývodům na radiátor typu VK a vyzkoušeli si správné dělení potrubí.

Ted' něco jen pro odborníky:

Spojení vytvoříme zasunutím trubky až na doraz do fitinku, který je v odjištěné, nezašroubované pozici. Trubka v těle fitinku prochází gumovým těsnícím O- kroužkem a proti vysunutí ji zabezpečuje přídržný prvek se zuby z ušlechtilé oceli. Pootočením matice na těle fitinku je spoj plně funkční.

Při uvolnění spoje musíme zajistit, aby nebyl pod tlakem. Šroubovací uzávěr povolíme o $\frac{1}{4}$ otočení proti směru hodinových ručiček. Následně přídržný prvek pomocí dvou prstů zatlačíme směrem k šroubovacímu uzávěru. Poté lze trubku vyjmout.



Mgr. Slavomír
Zupko



UČEŇ INSTALATÉR 2017

Ve dnech 21. 2. a 22. 2. 2017 se instalatéri naší školy účastnili Krajského kola Cechu instalatérů a topenářů ve Frýdku-Místku. Dle rozpisu soutěžilo naše soutěžní družstvo ve složení Jakub Ponetz a Dominik Demša dne 21. 2. 2017. Každé soutěžní družstvo tvořili dva žáci III. ročníků.

Úvod soutěže začal teoretickou částí, která obsahovala padesát otázek z oboru instalatér a bezpečnosti práce.

Praktická část byla nejnáročnější, hlavně z časového hlediska. Vyráběla se sestava z mědi, kterou tvořilo potrubí ohnuté pod úhlem 90°, vytvoření křížení o výšce 50mm a to vše pomocí ohýbačky. Dále se provádělo lisování T-kusu, pájení fitinků, přechodů a nástěnky. Druhou náročnou etapou byla práce s autogenem, při které soutěžící museli ručně vyrobit a ohnout oblouk, křížení, vykovat redukci a tu následně s nátrubkem svařit s ocelovým potrubím. Třetí sestavu tvořilo svařování potrubí a tvarovek z materiálu PP-R, na jehož konci byla navařena nástěnka. Při kompletaci a tlakové zkoušce všech tří sestav byla do nástěnek namontována baterie. Při těchto disciplínách, které kladou důraz na přesnost, se vyžaduje velká zručnost a obrazotvornost.

Samostatnou částí soutěže je práce na zčásti připravených dřevěných panelech, na které soutěžící namontují a osadí závěsnou WC mísu, zkompletují a doplní vypouštěcí ventil, napouštěcí ventil a ovládací tlačítko předstěnového WC systému. Na dalším panelu pak soutěžící namontovali umyvadlo, vodovodní baterii s ovládacím táhlem, sifonem, rohovými ventily. Následně provedena tlaková zkouška na obou panelech.

Naše družstvo se umístilo na 5. místě. Individuálně skončil Jakub Ponetz na 7. místě a Dominik Demša na 10. místě.



Děkujeme
soutěžícím za
reprezentaci
školy.

V Havířově

24. 2. 2017

Mgr. Slavomír
Zupko













Autoopravář Junior 2017

22. února 2017 se v prostorách Střední školy technické a dopravní, Ostrava – Vítkovice, konalo regionálního kola celostátní odborné soutěže Autoopravář Junior 2017 v kategorii AUTOMECHANIK.

Za naši školu soutěžil Rostislav Peter a Danil Kašuba. Do soutěže bylo přihlášeno celkem 16. soutěžících.

Naši soutěžící předvedli, že patří mezi nejlepší v kraji.

Daniel Kašuba obsadil krásné 3. místo a postupuje do celorepublikového finále, které se bude konat v Mladé Boleslavi 18. - 20. dubna 2017.

Rostislav Peter obsadil celkově slušné 8. místo.

Děkujeme soutěžícím za vzornou reprezentaci školy!

OBSAH SOUTĚŽE

Test 120 otázek ze souboru 400 otázek, celkem 120 bodů, čas 80 min.

Poznávací část 12 úkolů (á 10 bodů), celkem 120 bodů, čas 10 min. celkem 120 min.

1. Měřidla a nářadí
2. Vzduchová soustava
3. Elektrické příslušenství a osvětlení vozidel
4. Komfortní systémy
5. Zapalovací soustava
6. Palivová soustava spalovacích motorů
7. Symboly kontrolky a ovládačů
8. Dopravní značky, dopravní situace, křižovatky
9. Měření opotřebení klikového hřídele motoru
10. Součástky brzdového systému
11. Speciální nářadí a přípravky
12. Součástí motorů

Praktická část 8 úkolů (á 30 bodů), celkem 240 bodů, čas 20 min. na každý úkol, celkem 160 min.

1. Geometrie – kontrola a seřízení podvozku

- Vozidlo: ŠKODA Superb 1.4, 92 kW, CAXA, 2011
- Vybavení: 3D geometrie Hunter ProAlign, běžné dílenské nářadí

2. Demontáž a montáž pneumatiky, včetně vyvážení, výměna ventilu TPMS

- Vozidlo: Hyundai ix20 1.6, 92 kW, G4FC, 2014
- Vybavení: Vyzouvačka pneumatik Hunter B331, vyvažovačka pneumatik Hunter GSP 9200, sada speciálního nářadí, momentový klíč, běžné dílenské vybavení

3. Kontrola a seřízení světlometů na vozidle, kontrola akumulátoru

- Vozidlo: HYUNDAI i30 2.0 CRDi / 103 kW/ D4EA / 09. 2007 – 03. 2011

- **Vybavení:** Regloskop Motex, běžné dílenské nářadí, refraktometr, hustoměr, zátěžový voltmetr

4. Výměna rozvodového řemene a napínací kladky

- **Vozidlo:** motor ve stojanu Škoda Octavia 1,9 TDI
- **Vybavení:** očko ploché klíče, Gola sada, trn, pravítko, stahovák, dílenská příručka

5. Měření kompresních tlaků přístrojem se záznamem, vyhodnocení těsnosti spalovacího prostoru

- **Vozidlo:** motor Škoda 781.135, 40 kW, 05.1989 – 09.1994
- **Vybavení:** Kompresiometr, přístroj pro kontrolu spalovacího prostoru, běžné dílenské nářadí

6. Montáž a zapojení 13 pólové zásuvky s řídicí elektronikou

- **Vozidlo:** panel
- **Vybavení:** digitální multimetr, běžné dílenské nářadí, žárovková zkoušečka, LED zkoušečka, schéma zapojení

7. Kontrola brzd PN, měření házivosti kotouče, měření brzdových segmentů a kontrola stavu brzdové kapaliny

- **Vozidlo:** HYUNDAI i30 1.4, 82 kW, G4FA, 09. 2007 – 03. 2011
- **Vybavení:** Bosch Esi[tronik], úchylkoměr se stojánkem, posuvné měřítko, třmenový mikrometr, běžné dílenské nářadí, tester brzdové kapaliny

8. Kontrola dobíjení a proměření lambda sondy před katalyzátorem osciloskopem

- **Vozidlo:** HYUNDAI i30 1.6, 92 kW, G4FC, 09. 2007 – 03. 2011
- **Vybavení:** Bosch KTS 570, Bosch MOT 240, Bosch FSA 740, klešťový ampérmetr, digitální multimetr, běžné dílenské nářadí

V Havířově 24. 2. 2017

Ing. Igor Třaska, ZŘ PV











KLEMPÍŘ 2017

XI. ročníku „MORAVSKÉHO KOLA“ soutěže odborných dovedností oboru Klempíř ve Vyškově se naše škola zúčastnila dne **22. 2. 2017**. Soutěžila družstva ze sedmi škol. Každé soutěžní družstvo tvořili vždy dva žáci II. nebo III. ročníků.

Naši školu reprezentoval Libor Tekelík (II. ročník) a Filip Němčík (I. ročník).

Úvod začal teoretickou částí, kde si žáci ze sta otázek z oboru klempíř a oblasti bezpečnosti práce vylosovali dvacet.

Dalším zadáním byla výroba a montáž oplechování komína v ploše střechy.

Výroba a montáž oplechování ventilačního potrubí z plastu Ø 110 mm vyvedeného z půdního prostoru nad střechu.

Na kvalitu, odborné provedení práce a celkovou zdatnost soutěžících dohlíželi čtyři hodnotitelé, zástupci Cechu klempířů, pokrývačů a tesařů ČR.

Přestože některé podmínky soutěže byly upřesněny až na místě a konkurence byla silná, zhostili se naši žáci soutěže se ctí.

Naše mladé družstvo se umístilo na skvělém 4. místě.

V Havířově 24. 2. 2017

Rastislav Zupko







Exkurze – Autodům Vrána, s.r.o.

Dne **22. 2. 2017** navštívili žáci autooborů firmu Autodům Vrána, s.r.o. a prohlédli si vůz KODIAQ, novinku automobilky Škoda. Po prohlídce autosalonu navštívili v doprovodu učitelů odborného výcviku servis a karosárnu.







Základní školy soutěžily anglicky

Ve čtvrtek 23. února se v naší škole sešlo pět týmů – zástupců žáků vybraných základních škol z Havířova a okolí. V soutěži „*Discovering the World*“, kterou pro ně naše škola uspořádala, žáci nejprve opravdu objevovali svět díky prezentacím Číny, Indonésie, Tchajwanu, Gruzie a Jordánska v podání studentů projektu Edison Culture, kteří u nás v týdnu od 20. února pobývali. Právě oni se poté stali zahraničními členy jednotlivých týmů a soutěž mohla začít.

Hrané scénky vystřídal kvíz všeobecného přehledu, následovaly definice slov a profil zahraničního stážisty – člena příslušného týmu. Průvodcem soutěžním dopolednem byl Benjamin D. Helge – rodilý Američan, který v naší škole vyučuje anglickou konverzaci.

Všichni účastníci soutěže se výborně pobavili a nikomu vlastně ani nevadilo, že jeho tým nevyhrál. My ale celkovému vítězi - Základní škole Šenov - srdečně blahopřejeme.

PaedDr. Dagmar Fárková









BŘEZEN

Projekt Edison Culture v SŠTO letos již pošesté ...

V tomto roce přivedl projekt Edison Culture do naší školy stážisty z Číny, Tchaj-wanu, Gruzie, Jordánska a Indonésie. Tři studentky a dva studenti představili našim žákům své země v nádherných prezentacích, srovnali život mladých lidí u nás a v jejich zemích během vyučovacích hodin angličtiny a zapojili se do soutěže „Discovering the World“, kterou SŠTO uspořádala pro žáky vybraných základních škol z Havířova a okolí.

Skupina během svého pobytu zavítala také do havířovského městského Klubu seniorů. Zde, stejně jako v minulých letech, se tato návštěva setkala s velkým zájmem představitelů naší starší generace.

Jejich návštěva u Primátorky města byla zajisté velmi příjemným zážitkem pro všechny zúčastněné.

Střední škola technických oborů chce i nadále v tomto projektu, který zábavnou formou podporuje výuku angličtiny, a který do Havířova přivedla jako první, pokračovat.

PaedDr. Dagmar Fárková







优酷



ČÍNA







All about Georgia



Georgian Churches

Sameba cathedral



Svetitskhoveli



GRUZIE

Sightseeing

Old Tbilisi



Sulfur Bath



The Bridge of Peace



Shardeni Str.



khachapuri



Acharuli khachapuri



chvishtari



sulguni



mtsvadi



INDONESIA

BHINNEKA TUNGGAL IKA

Presented by:

DELIA ISTI ASTARI

Geography of INDONESIA

- Lying in SouthEast ASIA, between Indian Ocean and Pacific Ocean
- Indonesia is Tropical Country which has two seasons, that are **Wet Season** and **Dry Season**

Population: 249.9 million



- 3 different time zones:
 - ❖ Western Indonesian Times (WIB)
 - ❖ Central Indonesian Times (WITA)
 - ❖ Eastern Indonesian Times (WIT)



INDONESIAN FAVOURITE CUISINE



Batagor



Satay



Gudeg



Gado-gado



Meatball



Chicken Noodle



Location of Jordan

❑ Country Name, **Jordan**. Continent, Asia. Capital and largest city, Amman. Area, 90.000 km² (36,000 sq mi)
Water (%) 1.



The neighboring countries of Jordan are:

Iraq
Israel
Syria
Saudi Arabia

JORDÁNSKO

Mount Nebo, Madaba

- One of the most revered holy sites of Jordan where Moses (peace be upon him) was buried and a center for pilgrimages since earliest Christian times.



- Hey! Let's not forget that **Transformers II** has been filmed in Petra!!



One dish you must eat in Jordan

- **Mansaf** (The most famous meal in Jordan)
- is a traditional Levantine dish made of lamb cooked in a sauce of fermented dried yogurt and served with rice or bulgur





Taiwan



MY name : Sonne

How Old : 19 Years old

Major : Business Administration

Nice To Meet You





NEJLEPŠÍ AUTOTRONICI JSOU Z HAVÍŘOVA

2. března 2017 pořádala VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice regionální kolo soutěže **Autoopravář junior 2017 – kategorie Autotronik**. Soutěže se zúčastnilo 8 nejlepších Autotroniků z Moravskoslezského kraje. Soutěž měla tři části – praktickou, teoretickou a poznávací.

Za naši školu soutěžili **Martin Kvasnica** a **Vojtěch Hyčka**, žáci 4. ročníku.

V náročné soutěži zvítězil **Vojtěch Hyčka** a **Martin Kvasnica** obsadil krásné **3. místo**. Ohledně 3. místa měl Martin Kvasnica trochu smůlu, protože dosáhl stejného počtu bodů jako jeho soupeř, soutěžící na 2. místě, který zabodoval a vylepšil si skóre v praktické části soutěže.

Vojtěch Hyčka postupuje do celostátního finále, které se bude konat **18. - 20. dubna 2017 v Mladé Boleslavi**.

Odbornou přípravu žáků měl na starosti pan Libor Blahuta, Ing. Radim Miksa a další učitelé odborného výcviku.

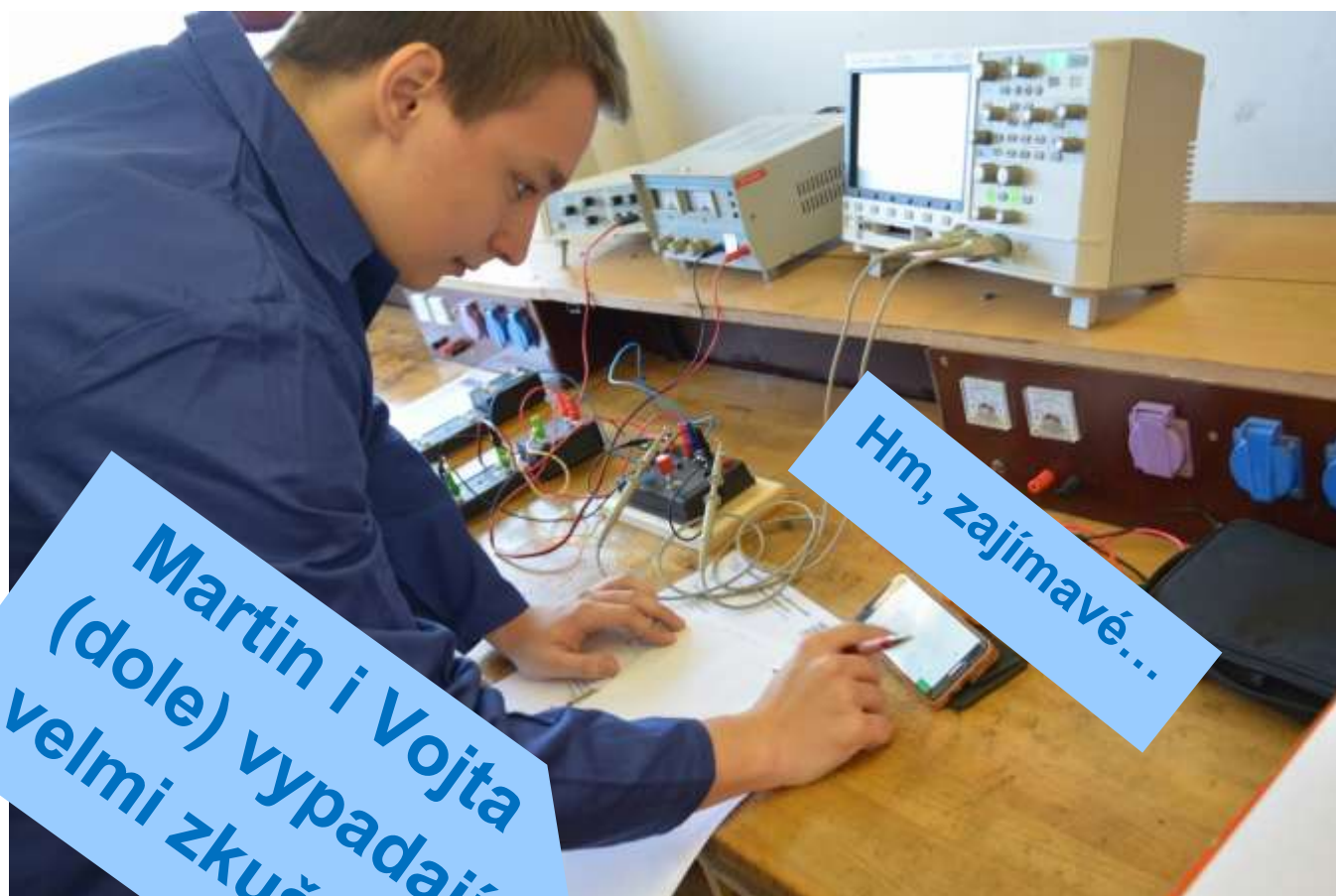
Gratulujeme k vynikajícím výsledkům a očekáváme medaili z finále.

V Havířově 10. 3. 2017

Ing. Igor Třaska, ZŘ PV



**Tak si na to trochu
posvítíme...**



Hm, zajímavé...

Martin i Vojta
(dole) vypadají
velmi zkušeně





Odborná konzultace...





Kluci si perfektně poradili, jsou to borci.



Důležité je soustředit se...









A tady jsou, úspěch jim zaslouženě patří.



Karosáři opět nejlepší

13. března 2017 pořádala naše škola regionální kolo soutěže **Autoopravář junior 2017 – kategorie Karosář**. Soutěže se zúčastnili 4 nejlepší Karosáři Moravskoslezského kraje. Soutěž měla tradičně **tři** části – praktickou, teoretickou a poznávací.

Za naši školu soutěžil **Jan Umrian**, žák 3. ročníku.

Jan Umrian v náročné soutěži zvítězil a potvrdil, že poslední čtyři roky jsme v Karosářích neporazitelní. Honza tak postupuje do celostátního finále, které se bude konat **18. - 20. dubna 2017 v Mladé Boleslavi**.

Odbornou přípravu žáků měl na starosti Mgr. Libor Dalihod a další učitelé odborného výcviku.

Gratulujeme k vynikajícím výsledkům a očekáváme, že se Honzovi bude dařit i ve finále.

Během soutěže si přišla udělat reportáž regionální televize Polar, takže předpokládáme, že se soutěžící v krátké době uvidí v televizi.

V Havířově 15. 3. 2017

Ing. Igor Třaska, ZŘ PV

















Odkaz na reportáž

Truhláři přivezli bronz

Ve dnech [17. a 18. 3. 2017](#) se žáci naší školy zúčastnili postupového kola - Region Severní Morava, 21. ročníku „Soutěže učňů stavebních oborů“ - SUSO 2017 v oboru truhlář na Výstavišti Černá Louka v Ostravě.

Soutěžního klání se zúčastnilo osm družstev z celé Moravy a Slezska. A to konkrétně: Střední škola technických oborů, Havířov-Šumbark, Střední škola elektrostavební a dřevozpracující Frýdek-Místek, Střední škola nábytkářská a obchodní Bystřice pod Hostýnem, SOŠG Staré Město, Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí, Střední škola stavební a dřevozpracující, Ostrava, Střední škola polytechnická, Olomouc, SOU stavební Opava.

Za naše barvy zde přijeli soutěžit žáci druhého ročníku oboru truhlář, **David Bartošek** a **Ondřej Škorpík**, které na soutěž připravoval UOV Václav Fujtík.

Soutěž začala formou písemného testu. Ve čtyřiceti otázkách z oblasti technologie, materiálů, bezpečnosti práce bylo 21 otázek od sponzorských firem.

V praktické části soutěže jednotlivá družstva zhotovovala dřevěný stojan. Zde se hodnotilo dodržení rozměrů daných výrobním výkresem, vyrobení čepu a dlabu, kvalita provedení, celkový vzhled výrobku, práce na

dlabačce a na širokopásové brusce od firmy Houfek, práce s kotoučovou pilou a práce s ponornou pilou od firmy Mafell, ale i bezpečnost práce.

Na první pozici se umístili žáci ze SŠ z Valašského Meziříčí, na druhém místě žáci ze SOU stavební Opava a **na třetím místě se umístili žáci naší školy**. První dvě družstva postoupila do celostátního finále, které se koná v září na Pražském výstavišti. Naše družstvo se umístilo na prvním nepostupovém místě, ale ještě můžeme postoupit počtem bodů ze třetích míst.

Gratulujeme k úspěchu a děkujeme soutěžícím za skvělou reprezentaci školy.

Zprávu zpracoval: Václav Fujtík

Dne: 20. 3. 2017







Zedníci stříbrní

Ve dnech 17. a 18. 3. 2017 se žáci naší školy účastnili postupového kola - Region Severní Morava, 21. ročníku „**Soutěže učňů stavebních oborů**“ - **SUSO 2017** v oboru zedník na Výstavišti Černá Louka v Ostravě. Soutěž probíhala v rámci výstavy **Střechy, stavba, zahrada**.

Soutěžního klání se zúčastnilo devět družstev, z toho jedno družstvo z Polska.

Za naši školu soutěžili žáci druhého ročníku oboru zedník - obkladač **Tomáš Kryška** a **Martin Bělk**, které na soutěž připravoval UOV Aleš Václavík a UOV Miroslav Fic.

Soutěžilo se v těchto kategoriích:

- Praktická část s testem - CEMIX
- Zdění z materiálu POROTHERM
- Zdění komínu SCHIEDEL
- Zdění z materiálu HELUZ
- Zdění materiálem YTONG

Na první pozici se umístili žáci z polského Racibórze a **na 2. místě žáci naší školy**. První dvě družstva postupují do celostátního finále, které se koná v září v rámci veletrhu **FOR ARCH 2017 v Praze**.

Gratulujeme k úspěchu a těšíme se na další medaili.

Zprávu zpracoval: Miroslav Fic

Dne: 20. 3. 2017











Super den s Fakultou stavební!

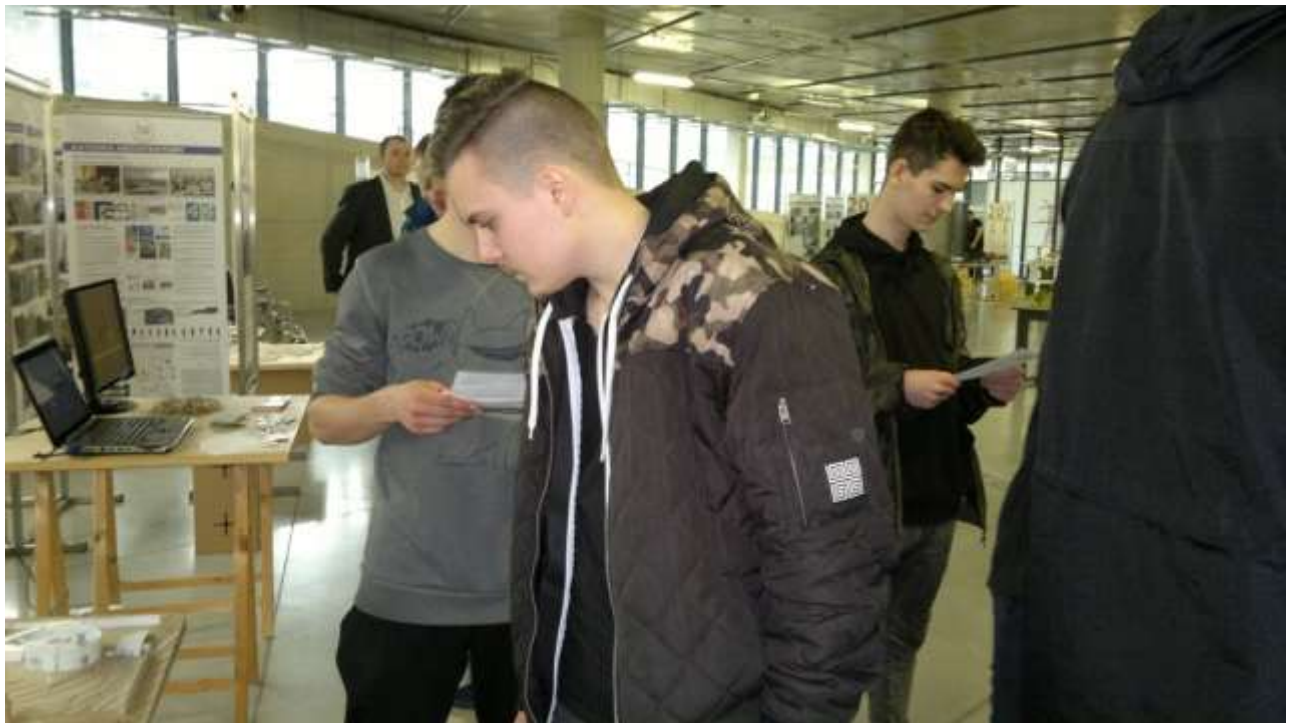
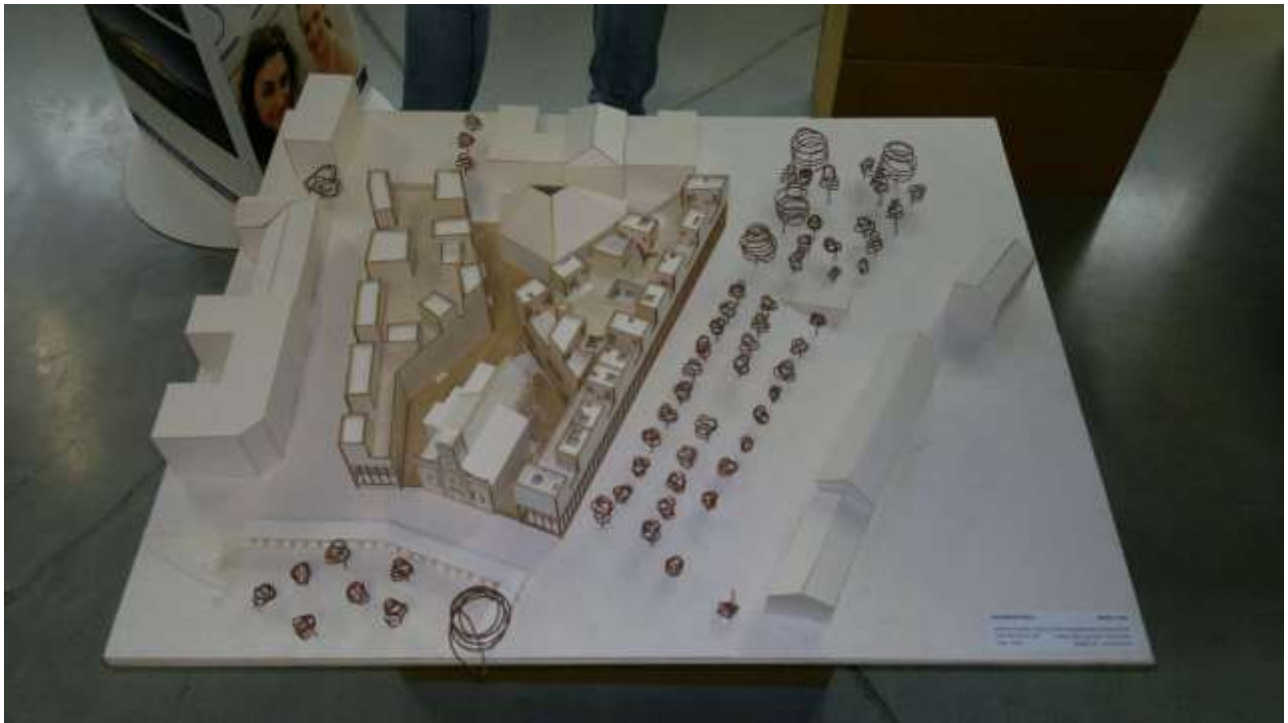
Studenti třídy 3. TAT oboru Technická zařízení budov navštívili interaktivní výstavu přístrojů, pomůcek a modelů používaných při výuce na Fakultě stavební VŠB-TU Ostrava. Výstava se konala ve **Velkém Světě techniky v Dolní oblasti Vítkovic**.

Na výstavě se studenti dozvěděli zajímavé informace například o fakultě, o stavebnictví, o odhalení existence infračerveného světla amatérským astronomem Sirem William Herschelem, o možnostech využití dronů s integrovanou kamerou k inspekci a kontrolám staveb. K vidění byly také postery a exponáty z probíhající výstavy „20 let Fakulty stavební“.

Na tuto výstavu navazovala tradiční studentská akce Míchačka, která se konala v Brick Housu v Dolní oblasti Vítkovice. Na letošní ročník byli netradičně pozváni i studenti ze středních škol, kteří mohli sledovat zábavné a zároveň i humorné klání jednotlivých studijních oborů.

Den s Fakultou stavební si studenti opravdu krásně užili, za což děkujeme pořadatelům a jednotlivým týmům soutěžního klání!





Aerodynamika vozidel

V pondělí 20. 3. 2017 přijela naše absolventka **Kristýna Kutiová**, aby zavzpomínala na studia na naší škole a seznámila žáky autooborů s problematikou aerodynamiky vozidel.

Kristýna pracuje v konstrukčním týmu Škoda Motorsport na novém závodním vozidle pro rally (Škoda Fabia R5), a tak mohla naše autaře podrobně seznámit se složitými výpočty aerodynamiky vozidel a následně ukázat, jak to potom vypadá v praxi. Bylo zajímavé sledovat, jak se mohou teoretické analýzy s praktickými zkouškami lišit, popř. se shodovat.

Děkujeme Kristýně za pěknou přednášku a těšíme se, že se na nás zase přijde podívat a pochlubit se se svými úspěchy.

Dále přejeme úspěšné završení vysokoškolského studia.

Ing. Igor Třaska, ZŘ PV





Datum konání: 24. 3. 2017

Místo: AULA, odborné dílny SŠTO

Účastníci: Žáci oboru zedník – obkladač a pracovníci stavebních firem.

Téma: **Stavební materiály a stavební chemie.**

Stručný obsah průběhu školení a zhodnocení:

Odborná přednáška firmy MAPEI měla část teoretickou, po které následovala praktická ukázka. Zúčastnění řemeslníci byli seznámeni s pracovními postupy, novými trendy a technologiemi ve stavební chemii, např. pokládka velkoformátových dlažeb, sešívání podkladů a spárování kyselinovzdornou epoxidovou spárovací hmotou Kerapoxy.

Ze školení jsme si odnesli nejen prezentační materiály, ale také nové poznatky, které uplatníme ve výuce.

Zprávu vypracoval: UOV Slavík Jiří





VÝSLEDKY KRAJSKÉHO KOLA XIII. ROČNÍKU

CELOREPUBLIKOVÉ SOUTĚŽE VĚDOMOSTNÍ OLYMPIÁDA CTI ČR

Cech topenářů a instalatérů České republiky, o.s. autorizované společenstvo vyhlásilo XIII. ročník celorepublikové soutěže „*Vědomostní olympiáda Cechu topenářů a instalatérů České republiky*“.

Soutěž je určena žákům třetích, případně druhých ročníků SOŠ, SOU a U v oboru topenář – instalatér.

Vědomostní olympiáda je tříkolová:

- základní kola,
- krajská kola
- a kolo celorepublikové.

Krajská kola probíhala formou testů on-line přímo z centrály CTI ČR. Soutěžící, 65 budoucích instalatérů z 34 škol, odpovídalo celkem na 60 náhodně vybraných otázek z výše uvedené publikace.

Jakub Havelka a **Dominik Demša** se v krajském kole umístili na úžasném **3. a 4. místě** a pro školu tak vybojovali **2. místo**. Oba postupují do celorepublikového kola.

Škola	příjmení/jméno	body	%	umístění
SOŠ a SOU Beroun - Hlinky	Hrabár Jiří	59	98%	1
SOU-stavební Opava	Světlík Jakub	59	98%	2
SŠTO Havířov-Šumbark	Havelka Jakub	58	97%	3
SŠTO Havířov-Šumbark	Demša Dominik	58	97%	4
SOŠ a SOU Beroun - Hlinky	Procházka Petr	58	97%	5
SOU-stavební Opava	Otlík Martin	55	92%	6
SOU Uherský Brod	Kadlčík Štěpán	55	92%	7
SOŠ a SOU Vocelova Hradec Králové	Chlad Michal	55	92%	8
SOŠ stavební a zahradnická , Praha 9	Bezouška Matyáš	55	92%	9
SPŠ stavební Valašské Meziříčí	Kužela Martin	54	90%	10

Slavnostní předání cen vítězům soutěže XIII. ročníku Vědomostní olympiády se bude konat na Hospodářské komoře ČR 27. dubna 2017 za přítomnosti představitelů MŠMT ČR, HK ČR, AMSP ČR, prezidenta CTI ČR, generálního partnera, hlavních partnerů, mediálních partnerů a zástupců škol.

Jakubovi a Dominikovi gratulujeme a držíme pěsti u celorepubli-kového kola!

Navštívily nás děti z MŠ (e-mail)

Pane Třaska,

děkujeme za nádhernou exkurzi, kterou u Vás
zažily naše děti.

Moc si vážíme možnosti navštívit vás a vidět
dílny na vlastní oči.

Posílám pár fotek z akce. Bylo to super.

Uršula Kuliková
MŠ Čelakovského, Havířov







MOŽNÁ SE
K NÁM NĚKTERÍ
PRCKOVÉ ZA
PÁR LET VRÁTÍ



Soutěž CI Olomouc 2017

Soutěže Cechu instalatérů v Olomouci na Výstavišti Flóra se naše škola zúčastnila ve dnech 30. a 31. března 2017.

Soutěž měla dvě části. V teoretické části soutěžící odpovídali písemně na otázky z oboru instalatér.

Úkolem praktické části bylo podle přiloženého plánu sestavit: odpadní potrubí, sprchový žlab, předstěnové WC s WC mísou, umyvadlo s pákovou baterií, otopné těleso, rozdělovač, čerpadlo. Následně se muselo vše připojit k přívodnímu potrubí značky Rehau a toto potrubí připojit k nástěnnému kotli. V závěru praktické části soutěžící instalovali podlahové topení, které bylo na straně systémové desky i na straně potrubí opatřeno suchým zipem.

Naši žáci Dominik Demša a Jakub Havelka obsadili krásné třetí místo.

Gratulujeme soutěžícím a děkujeme za reprezentaci školy.

V Havířově 3. dubna 2017
Mgr. Slavomír Zupko







DUBEN

Obkladačská naděje 2016

V termínu [4. 4. 2017 - 5. 4. 2017](#) proběhl 12. ročník mistrovství žáků středních škol v dovednostech a zručnosti - *Obkladačská naděje 2016*. Soutěže se zúčastnilo celkem 11 středních škol. Pořádající školu zastupovaly dva týmy, na poslední chvíli se odhlásila Jihlava.

Soutěž byla rozdělena na dvě části. Teoretická část proběhla formou písemného testu. Praktická část soutěže spočívala v obložení obkladu a v položení dlažby na sádrokartonovou konstrukci dle výkresové předlohy.

Jako člen hodnotící komise byl vylosován náš učitel odborného výcviku Rudolf Josefus, který po celou dobu soutěže spolu s dalšími dvěma členy hodnotil jednotlivé úkony.

Pan Josefus: „***Musím objektivně přiznat, že byl vidět velký rozdíl mezi soutěžícími. Naše škola si po celou dobu soutěže vedla velice dobře, stále jsme se pohybovali na medailových pozicích. Bohužel v závěru žáci nezvládli tlak soutěže, a nepovedlo se jim položení dlažby.***“

I přes toto zaváhání jsme obsadili pěkné čtvrté místo, což je v konkurenci 12 týmů vynikající umístění.

Naši soutěžící se v náročné konkurenci rozhodně neztratili. Naopak ukázali, že naši obkladači patří k nejlepším v republice.

Gratulujeme k hezkému umístění.

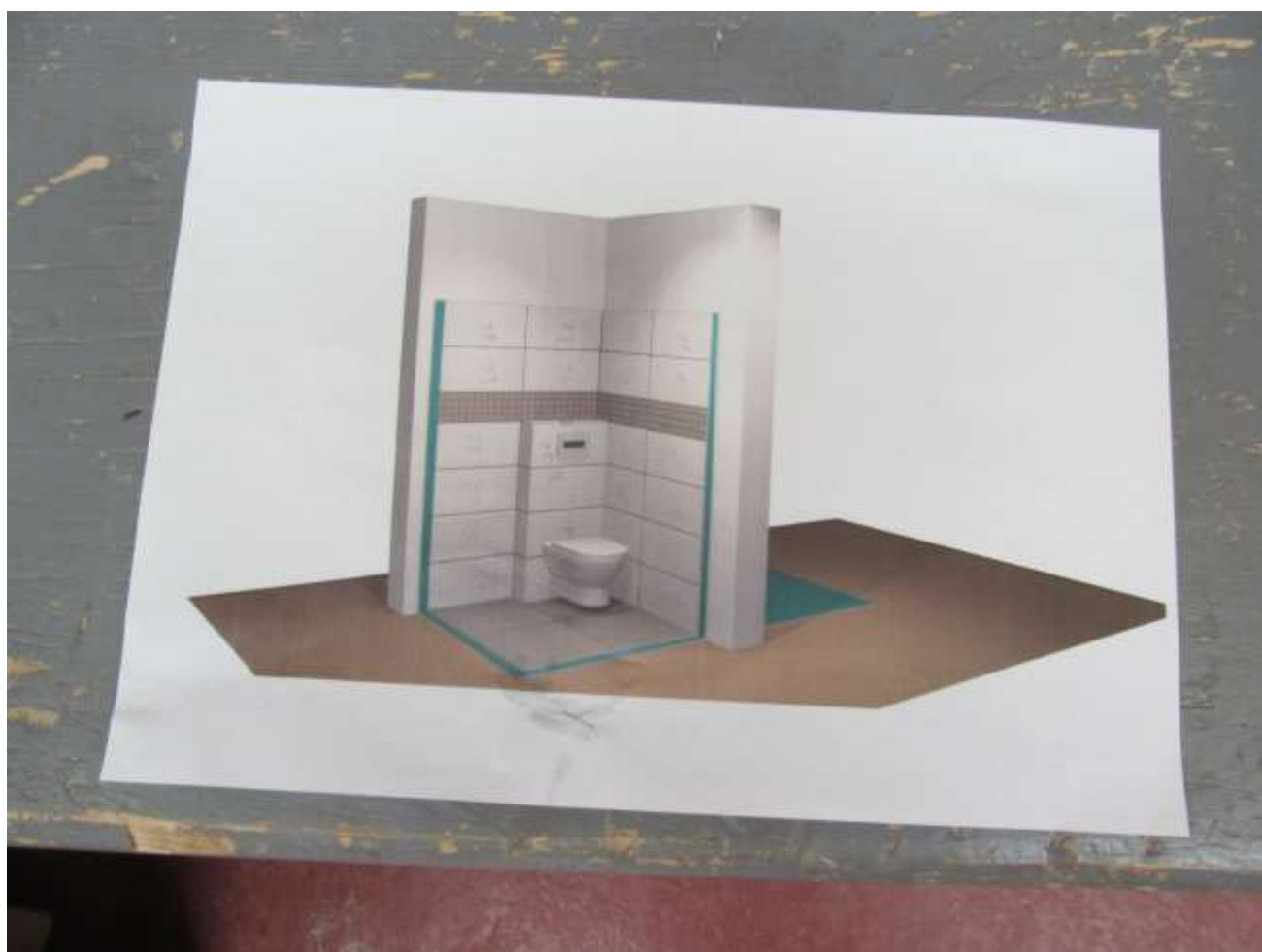
7. 4. 2017 - Rudolf Josefus











Systherm + Hilti

Systherm

Dne 4. 4. 2017 se v naší AULE prezentovala plzeňská společnost Systherm s.r.o., zastoupena panem Svatoslavem Ježkem. Tato firma nabízí komplexní řešení systémů zásobování teplem. Je zároveň výrobcem technologií předávání tepla pod obchodním názvem Sympatyk. Firma se zaměřuje na realizaci zakázek teplofikační studie, zpracování energetického auditu, realizace projektové dokumentace, samotná montáž ve výměňkových, předávacích nebo plynových stanicích. Dále se firma zabývá systémy netradičních zdrojů tepla, jako jsou solární systémy a zdroj tepla na biomasu. V oblasti měření a regulace nabízí servisní přístup do otopné soustavy odkudkoliv přes internetové spojení. Firma je nakloněna, aby v její společnosti pracovali mladí lidé a tímto nabídla zaměstnání i žákům naší školy. Firma Systherm s.r.o., jako generální sponzor, ve spolupráci se Střední školou v Sušici pořádá národní soutěž odborných dovedností žáků. Na tuto soutěž zástupci firmy naše žáky pozvala.

Hilti

Téhož dne byla ve spolupráci s firmou Systherm přítomna i firma Hilti. Jedná se o lichtenštejnskou společnost, založenou v roce 1941. Působí ve více než 120 zemích a zaměstnává přes 23 000 zaměstnanců. Firma Hilti prodává své výrobky pouze ve značkových prodejnách nebo prostřednictvím svých obchodních zástupců. Většina lidí nastupujících do Hilti, začíná svou kariéru právě v prodeji, čímž jsou nejbližší k zákazníkům. Její reprezentant pan ředitel Karol Mederli nám představil mimo jiné ruční okružní pilu, která řeže kovové předměty bez toho, aniž by při dělení z nich odlétávaly jiskry. Dále byla prezentována vrtací a bourací kladiva se snadno vyměnitelným přívodním kabelem, který je na jednom konci opatřen speciálním zásuvným bajonetem. Mezi nesčetné příslušenství k vrtacím strojům patří dutý vrták pro automatické čištění otvoru a polygonový vlnitý špičatý sekáč pro vysokou produktivitu při těžkých bouracích pracích, který se sám ostří a jeho inovativní zvlněný design snižuje zasekávání v betonu. Zástupci firmy nám dále ukázali pětibodový laser pro kontrolu pravoúhlosti a svislic. Obrovskou výhodou aku náradí je, že si zákazník zakoupí pouze jednu aku baterii a k ní si v podstatě dokupuje jakýkoliv aku přístroj, poněvadž tato baterie je kompatibilní se všemi ostatními přístroji.

9. dubna 2017

Mgr. Slavomír Zupko







Gascontrol

S žáky I. a III. ročníku oboru instalatér jsme dne 12. 4. 2017 navštívili v rámci exkurze společnost Gascontrol s.r.o. Vedoucí provozu výroby pan Kožušník obeznámil žáky s historií firmy od jejího vzniku do dnešních dnů. Dále je seznámil s chodem a výrobními procesy při výrobě plastového potrubí a desek.

Jako první chlapcům ukázal granulát, z něhož se vyrábí různými technologickými postupy desky z polypropylenu a potrubí z polyetylenu. Tento granulát se pod tlakem dopravuje do násypné jímky, kde se samospádem dopravuje do tavné pece.

Po zahřátí na určenou teplotu se ve výrobní lince tryskami pod tlakem vstřikuje na matrici do požadovaného průměru. Při výrobě se také do potrubí vnáší barevné označení a stabilizátory. Toto barevné označení zákazníkům a montérům usnadňuje orientaci. Žlutý pruh označuje plyn, modrý vodu a hnědý kanalizaci. Dále se na chladicí lince chladí rozstříkovanou kapalinou, přičemž se neustále posouvá směrem kupředu. Pokud je nutno, může se potrubí opatřit ochrannou barevnou fólií, která zabraňuje mechanickému poškození potrubí. Na konci linky se potrubí opatří potiskem, na kterém je uvedeno: datum, čas, výrobce, průměr a tloušťka stěny. Poté se potrubí zkrátí na požadovanou délku, uloží do dřevěných přepravních beden a nesmí se s ním 8 dní manipulovat.

Při výrobě desek je technologický postup obdobný, jen linka je uzpůsobena na tvary desek. Z každé série se odeberou vzorky, které se zkoumají ve vlastní laboratoři. Nejdůležitější zkoušky jsou pevnost v tahu a tlakování potrubí v horké lázni při 80°C.

Pan Kožušník nám daroval zkušební vzorky ze zkoušky v tahu, abychom je mohli názorně prezentovat žákům při výuce o plastech. Klukům také nabídl, že po vyučení mohou nastoupit do Gascontrolu do zaměstnání.

V Havířově 13. 4. 2017

Mgr. Slavomír Zupko, Rastislav Zupko







VÝSLEDKY KRAJSKÉHO KOLA XIII. ROČNÍKU CELOREPUBLIKOVÉ SOUTĚŽE VĚDOMOSTNÍ OLYMPIÁDA CTI ČR

Cech topenářů a instalatérů České republiky, o.s. autorizované společenstvo vyhlásilo XIII. ročník celorepublikové soutěže „**Vědomostní olympiáda Cechu topenářů a instalatérů České republiky**“.

Soutěž je určena žákům třetích, případně druhých ročníků SOŠ, SOU a U v oboru topenář – instalatér.

Vědomostní olympiáda je tříkolová:

- základní kola,
- krajská kola,
- a kolo celorepublikové.

Krajská kola probíhala formou testů on-line přímo z centrály CTI ČR. Soutěžící, 65 budoucích instalatérů z 34 škol, odpovídalo celkem na 60 náhodně vybraných otázek z výše uvedené publikace.

Jakub Havelka a **Dominik Demša** se v krajském kole umístili na úžasném **3. a 4. místě** a pro školu tak vybojovali **2. místo**. Oba postupují do celorepublikového kola.

Škola	příjmení/jméno	body	%	umístění
SOŠ a SOU Beroun - Hlinky	Hrabár Jiří	59	98%	1
SOU-stavební Opava	Světlík Jakub	59	98%	2
SŠTO Havířov-Šumbark	Havelka Jakub	58	97%	3
SŠTO Havířov-Šumbark	Demša Dominik	58	97%	4
SOŠ a SOU Beroun - Hlinky	Procházka Petr	58	97%	5
SOU-stavební Opava	Otlík Martin	55	92%	6
SOU Uherský Brod	Kadlčík Štěpán	55	92%	7
SOŠ a SOU Vocelova Hradec Králové	Chlad Michal	55	92%	8
SOŠ stavební a zahradnická , Praha 9	Bezouška Matyáš	55	92%	9
SPŠ stavební Valašské Meziříčí	Kužela Martin	54	90%	10

Slavnostní předání cen vítězům soutěže XIII. ročníku Vědomostní olympiády se bude konat na Hospodářské komoře ČR 27. dubna 2017 za přítomnosti představitelů MŠMT ČR, HK ČR, AMSP ČR, prezidenta CTI ČR, generálního partnera, hlavních partnerů, mediálních partnerů a zástupců škol.

Jakubovi a Dominikovi gratulujeme a držíme pěsti u celorepublikového kola!

Naši autaři bojovali za Moravskoslezský kraj v republikovém finále



Ve dnech **18. – 20. dubna 2017** probíhal 23. ročník celostátního finále soutěže **Autoopravář junior 2017**.

Celá soutěž se konala v prostorách Service Training Center ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy a Servisního centra ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy.

Naši autaři bojovali ze všech sil, ale na medaile to tentokrát nebylo.

V kategorii **Karosář** naši školu i Moravskoslezský kraj reprezentoval **Jan Umrian**, žák 3. ročníku, který obsadil 11. místo.

V kategorii **Autotronik** naši školu i Moravskoslezský kraj reprezentoval **Vojtěch Hyčka**, žák 4. ročníku, který obsadil 12. místo.

V kategorii **Automechanik** naši školu i Moravskoslezský kraj reprezentoval **Daniel Kašuba**, žák 3. ročníku, který obsadil 28. místo.

Děkujeme za vzornou reprezentaci školy.

V Havířově 24. 4. 2017
Ing. Igor Třaska, ZŘ PV







Netřídíš doma? Pojď třídit ve škole! Uvidíš, že to není problém!

Papír

- ✓ ne mokrý, ne mastný vhod do označené krabice na okně, která je v každé třídě
Poznámka: na chodbách se do označených nádob také hází papír pouze ne mokrý, ne mastný!
- ✓ plnou krabici odnes „paní Lence“ do šaten

**Použitím 1 tuny sběrového papíru se ušetří
17 stromů v lese**

Víčka z PET lahví

- ✓ vhod do krabice na okně k papíru
- ✓ máš-li jich větší množství, přines je paní učitelce Novákové

Proč to mám udělat?

- ✓ jedná se o nejkvalitnější část láhve
- ✓ jsou vyhovující k dalšímu zpracování
- ✓ ač vyhozená do žlutých popelnic na plast, nejsou dále zpracovávána a končí ve spalovnách

**Umožňeme
společně
jejich ekologické zhodnocení**

Sběr víček z PET lahví

- ✓ pomáhá nemocným dětem

Je to opravdu
velmi jednoduché!



PET lahve

- ✓ sešlápni – zatím – možná se dočkáme lisu na PET lahve
- ✓ vhod do koše označeného PET lahve
- ✓ pro označení si přijď k paní učitelce Novákové

PET lahev se v přírodě rozpadá 100 let

- ✓ z vláken se vyrábějí koberce, spacáky, zimní bundy
- ✓ lisují se na odpadkové koše, zahradní nábytek, zámkovou dlažbu, ...

Zajímavosti

Za měsíc vyprodukujeme v ČR
okolo **135 mil. víček**,
což představuje váhu **270 tun**

Pod tímto číslem si můžeme představit
67,5 miliónů plastových lahví,
které by naplnily přes **6 tisíc kamiónů**

Třídte, má to smysl!

Vše začíná právě u vás!

**Cílem aktivity „Pojď’ třídit ve škole“ je,
aby papír, PET lahve a víčka třídili žáci
ve všech třídách, v dílnách, posléze i doma.**

RNDr. Jana Nováková



Dovolujeme si Vás pozvat na prezentaci žáků školy

dne 07. dubna 2017 v 8:00
1. ATT, 2. AT, 1. AK, 1. A, 1. KIT, 1. S

Nejlepší projekty zpracované na téma:

PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (NEJEN) NAŠEHO REGIONU GLOBÁLNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

1. Pojď' třídit ve škole
2. Doprava a životní prostředí
3. Globální problémy lidstva – Válka, Deštné lesy, Civilizační choroby

Organizuje RNDr. Jana Nováková spolu s žáky 1. ATT

VSTUPNÉ: ASPOŇ 3 VÍČKA Z PET LAHVÍ



... A TOTO JE VÝSLEDEK ...



ZAČÍNÁME ...



V SÁLE JE 130 HOSTŮ, ZODPOVĚDNOST JE VELIKÁ



Pojď' třídit ve škole

MATEJ MLČOCH: PŘIVÍTÁNÍ HOSTŮ



SEZNÁMENÍ S AKTIVITOU „POJĎ TŘÍDIT VE ŠKOLE“



DANIEL BITZÁNEK BALENÁ VODA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



KAMIL CIENCIALA ÚPRAVA PITNÉ VODY



Doprava a životní prostředí

ONDŘEJ PIETRASINA DOPRAVA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



MARTIN BLAŽKO, RICHARD KREJČÍŘÍK BIOPALIVA



Globální problémy lidstva – civilizační choroby

PETRA DANKOVÁ, DANIEL BITZÁNEK
ALKOHOL A ALKOHOLISMUS



RICHARD KREJČÍŘÍK
LADISLAV JAN SLEZÁK
OBEZITA



MIROSLAV KRIŠTÓF
RAKOVINA



MATĚJ MLČOCH, JAKUB KOTAS
ELEKTRONICKÉ CIGARETY X CIGARETY



LUKÁŠ PRZYBYLA
SPORT V ŽIVOTĚ ČLOVĚKA
ÚSPĚŠNÝ ÚČASTNÍK KONGRESU SŠ



PROJEKTOVÝ DEN 2017 ÚČINKUJÍCÍ



PROJEKTOVÝ DEN 2017 POŘADAJÍCÍ TRÍDA 1. ATT SE VŠEMI ÚČINKUJÍCÍMI



MAREK ČEŠEK NEBEZPEČÍ SOUVISEJÍCÍ S POUŽITÍM ATOMOVÉ BOMBY



PROJEKTOVÝ DEN 2017 SE PAVEDL



PROJEKTOVÝ DEN 2017

Děkujeme
všem účinkujícím za příjemné chvíle
plné nových informací a postřehů,
za jejich píli
a zejména odvahu vystoupit před svými vrstevníky.
Přípravný tým, technické zázemí, fotograf, účinkující,
všichni cítili obrovskou zodpovědnost.
Týmová spolupráce, vzájemný respekt a disciplína,
všude přítomný tvořivý duch
přispěli k úspěchu společného díla.

Děkujeme za fotodokumentaci
Ing. Květušce Konešové a Radimu Findurovi.

... přejeme Vám krásný den ...

Za přípravný tým RNDr. Jana Nováková

Byli jsme v Brazílii ...

Tedy ne doslova, kdo by to také z naší země za dopoledne stihl, ale ve středu **26. dubna** jsme se zúčastnili promítání dokumentu „*Planeta Země 3000*“, který nás právě do Brazílie zavedl.

Procestovali jsme tedy „srdce“ této země, počínaje největším městem Rio de Janeiro, přes deštný prales až do vesnice domorodých Indiánů. Na naší cestě nám byl průvodcem známý cestovatel a dobrodruh Adam Lelek a jeho kameraman. Díky jim jsme viděli v Riu i ty části města, kam by se Evropan nikdy neodvážil, zblízka jsme si prohlédli na chvíli „ulovenou“ anakundu nebo mravenečníka, pronikli do procesu fotosyntézy, potápěli se v podvodní jeskyni nebo pohovořili s Indiánským náčelníkem.

Během tohoto dopoledne jsme se hodně dozvěděli nejen o této krásné zemi, ale také o důvodech, proč chránit přírodu celé naší planety.

PaedDr. Dagmar Fárková







KVĚTEN

Kominíci bez medaile

26. 4. – 28. 4. 2017 pořádalo Moravské kominické společenstvo soutěž odborných dovedností učňů oboru vzdělání Kominík – VI. ročník Mistrovství České republiky.

Celá soutěž probíhala na brněnském výstavišti v rámci Mezinárodního stavebního veletrhu Brno IBF.

Za naši školu soutěžili žáci 3. ročníku **Martin Petráš** a **Petr Adamec**.

Úkolem soutěžících bylo postavit nerezový komín, dodatečně vyřezat komínová dvířka do komínu SCHIEDEL KOMBIGAS a montáž sestavy odkouření systému ALMEVA.

Naši kominíci se velice snažili, ale výsledkem bylo jenom 7. místo z osmi zúčastněných družstev. Pro naše soutěžící to byl **šok**. Celkové umístění totiž neodpovídalo předvedenému výkonu.

Musíme bohužel konstatovat, že rozhodčí byli k našim žákům neobjektivní.

Budeme vážně zvažovat naši účast v příštích ročnících této soutěže. Dlouhodobě nám na této soutěži rozhodčí nepřejí, i když jsme výrazně lepší, než ostatní družstva!

Vypracoval: UOV Aleš Václavík









BRONZ Z CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE MĚŘ 2017

Již po jedenácté se konala soutěž s názvem „**11. ročník celostátní soutěže MĚŘ 2017 pro žáky SOŠ a SOU**“. Jedná se o soutěž s mezinárodním charakterem. Účastní se jí totiž žáci České republiky, Slovenské republiky a také žáci maďarských škol.

Soutěž každoročně vyhlašuje Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace, a to z pověření CTI ČR a Evropského institutu mědi.

Konkrétním cílem soutěže je vytvořit a prohloubit znalosti o mědi, možnostech využití mědi a výrobků z mědi v budoucí praxi zaměřenou na obor TZB.

Soutěž proběhla prostřednictvím internetu na webové stránce Evropského institutu mědi www.copperschool.com.

Ceny pro vítěze soutěže škol:

pro soutěž škol - SOU

| 1. místo: | 8.000,- Kč

| 2. místo: | 5.000,- Kč

| 3. místo: | 3.000,- Kč

na nákup zařízení sloužícího na instalaci rozvodů TZB z mědi

pro soutěž škol - SOŠ

| 1. místo: | 8.000,- Kč

| 2. místo: | 5.000,- Kč

| 3. místo: | 3.000,- Kč

na nákup zařízení sloužícího na instalaci rozvodů TZB z mědi

Předání cen proběhlo 28. dubna 2017 v Brně v Rotundě pavilonu A v areálu Veletrhů Brno a.s.



Žákům děkujeme za reprezentaci školy!

Za organizační řízení soutěže na naší škole Mgr. Sylva Kyselová.



Matematický KLOKAN 2017



Mezinárodně koordinovaná soutěž Matematický klokan byla vytvořena podle obdobné soutěže, která byla v osmdesátých letech minulého století pořádána v Austrálii.

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.

Letošního ročníku se zúčastnilo 191 soutěžících. Naše škola se umístila na krásném 9. místě z celé České republiky.

Toto 9. místo obsadil v kategorii Junior

Matěj Adamek ze třídy 2. AT.

Vítězi blahopřejeme za celou naši školu a přejeme hodně řešitelských úspěchů v příštím roce.

PK přírodních věd, PaedDr. Iveta Unzeitigová

Odborné školení instalatérů Viega

Odborné školení firmy Viega jsme absolvovali **25. května 2017** v nově otevřených prostorech v Ostravě. Odborné školení, které bylo cíleně zaměřeno pro žáky III. ročníku oboru instalatér, vedl pan Pavel Kuřil. Všichni žáci jej úspěšně absolvovali a obdrželi osvědčení.

Na začátku školení pan Kuřil žáky seznámil s historií a současností německé firmy Viega. Dále byl představen výrobní program firmy - měděné a plastové potrubí, fitinky, bronzové armatury či sanitární technika.

Stěžejní tématem školení bylo praktické lisování měděného potrubí a potrubí z nelegované oceli, jež je z venkovní strany galvanicky pozinkované s fitinkami. Pan Kuřil názorně předvedl pracovní postup a manipulaci s lisovacími čelistmi i na potrubí větších průměrů a poté již žáci sami lisovali jednotlivé spoje. Školitel zdůraznil, že fitinky firmy Viega mají jako jediný výrobce jsou vyráběny technikou SC-Contur, která během tlakové zkoušky zajistí, že se viditelně projeví omylem nezalisované spoje. Dále jim představil Megapress, což je lisovací technika pro silnostěnné ocelové trubky. Dále byly žákům předvedeny předstěnové WC systémy, odtokové žlaby, WC tlačítka, napouštěcí vanové sifony firmy Viega. Školitel dále představil posuvné umyvadlo a WC mísu, které se dají výškově nastavit dle aktuální potřeby.

Školení bylo profesionálně připraveno a proběhlo v příjemné atmosféře. Pan Kuřil je opravdovým odborníkem ve svém oboru. Svým výkladem dokáže posluchače zaujmout a jeho odborný výklad je názorný.

Na cestu domů jsme od firmy Viega obdrželi výukový panel se sprchovým žlabem, za což děkujeme.

30. května 2017

Mgr. Slavomír Zupko







Zpráva z prezentace firmy Almeva

Dne 30. 5. 2017 proběhla na naší škole prezentace výrobků firmy Almeva v aule. Prezentace se zúčastnilo 11 žáků, a to obor kominík a stavební klempíř. Firma ALMEVA EAST EUROPE s.r.o. se zabývá výrobou a prodejem komínových a spalinových systémů. Obchodní zástupce ing. Staněk nás seznámil se sortimentem firmy - plastový systém odkouření, pevné i flexibilní systémy odkouření, vnitřní a vnější systémy.

Na závěr prezentace nás zaujalo vysvětlení spolupráce kominíka a topenářských firem, což ing. Staněk opíral o zkušenosti jeho firmy při spolupráci s odběrateli. Tato informace byla pro žáky velice prospěšná.

1. 6. 2017, UOV Josefus Rudolf



ČERVEN

Spojené státy s rodilým mluvčím

Ve čtvrtek 1. června měli žáci, kteří budou v příštím školním roce maturovat, příležitost poznat Spojené státy americké z pohledu rodilého Američana. Benjamin D. Helge, který v naší škole vyučuje anglickou konverzaci, tentokrát představil svou zemi, její nejzajímavější místa, známé osobnosti a kulturu.

Dopolední výuka byla zakončena vědomostní soutěží o realitách USA, při které týmy využívaly „chytré telefony“ a měli tedy okamžitou zpětnou vazbu nejen o správnosti své odpovědi, ale také o průběžném pořadí.

Celkovým vítězem soutěže byl tým číslo 1, který tvořili žáci **Jan Urbančík, Adam Schindler a Lukáš Sztula**.

Vítězům srdečně blahopřejeme.

PaedDr. Dagmar Fárková







Svět techniky Ostrava

Ve světě techniky můžete:

- navštívit expozice Velkého nebo Malého světa techniky U6 a samostatně si je procházet,
- objednat si vzdělávací program s lektorem, přizpůsobený konkrétní věkové skupině žáků a studentů. Programy jsou tématicky zaměřené tak, aby navazovaly nebo doplňovaly školní vzdělávací plány.

Vzdělávací programy:

Záhada jaderné elektrárny

Dne 8. června 2017 žáci třídy 2. AT navštívili Velký svět techniky, kde poznávali základy jaderné energetiky.







SŠTO a Jastrzebie-Zdrój: 3 roky s Erasmem+

Nejdůležitější je nápad, a jak se někdy lidové říká, mnohdy má (obrazně řečeno) cenu zlata. Není zaručeno, že po dobré myšlence následuje automatická realizace. Jak ji chcete uskutečnit? S kým? A na to můžeme ze svých zkušeností neskromně odpovědět, že musíte mít skvělý tým nadšených lidí. Naše škola má velké štěstí a může se právem pyšnit, že jsme tady, my, učitelé a žáci zapálení pro věc.

Ale k čemu nápad, pokud bychom neměli podporu? Naše škola má velkou výhodu, máme ředitele, **pana Mgr. Jaroslava Knoppa, MBA**, který se nebojí nových a neznámých věcí a stojí za všemi, kteří chtějí naši školu zviditelnit. Chce to odvalu a tu v osobě pana ředitele máme, jelikož mu velice záleží na tom, aby naše škola byla moderní a flexibilní. Právem mu za jeho angažovanost a vedení školy byl Moravskoslezským krajem udělen Pamětní list v **1. kategorii Výrazná pedagogická osobnost u příležitosti Dne učitelů 2014**.

Dovolte, abychom se představili, jsme Střední škola technických oborů Havířov-Šumbark, koordinátorská organizace, a od 1. září 2014 se součástí našeho školního života stal program Erasmus+. Sestavit strategii, oblasti, cíle projektových zadání, ale hlavně vhodně a přesvědčivě zformulovat žádost o schválení projektu, je výjimečná dovednost a schopnost, se kterou nás oslovil autor projektu, náš skvělý kolega, **Ing. Martin Fišer**. A věděl, koho má oslovit. Jakýkoliv projekt kromě nadšení potřebuje pracovitost, kreativitu, flexibilitu, spolehlivost, obětavost a pokoru, že v týmu „**nejsem sám, jsem součástí celku, na každém závisí výsledný úspěch**“.

Tak tedy, na dobu 3 let se program Erasmus+ pro mnohé z nás stal jakousi projektovou rodinou. Ale nebyli jsme v tom sami, získali jsme blízké přátele, jelikož hlavním cílem projektu bylo spolupracovat s dalším partnerem, školou pod tímto oficiálním názvem:

SPOLEČNĚ PRACOVAT = NAVZÁJEM SE POZNÁVAT (TO WORK TOGETHER = GET TO KNOW EACH OTHER), PROGRAM: ERASMUS+ STRATEGICKÁ PARTNERSTVÍ VE ŠKOLNÍM SEKTORU (Strategická partnerství mezi školami). DOBA REALIZACE: 01.09.2014 – 31.08.2017.

Partnerskou organizací se stala Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego, Jastrzebie-Zdrój, s níž máme již dlouholetou spolupráci v různých oblastech vzdělávání a sportu.

Na samotném začátku jsme s polskými partnery nejdříve prodiskutovali a ujasnili jednotlivé oblasti a konkrétní projektová zadání. Celý projekt byl rozdělen do tří sekcí: **Kultura, Odbornost a Sport**. Chtěli jsme se zaměřit na vzájemné poznávání našich měst a regionu, shromáždit informace v rámci sekcí, jejichž cíle byly rozplánovány na dobu 3 let. Očekávali jsme také rozvoj komunikačních dovedností žáků obou škol s možností vyzkoušet si jiné formy práce s informacemi, dále poznat obě města, jejich kulturní a společenské tradice, jazykové rozdíly. Jak žáci, tak i pedagogové jsme využívali dostupné digitální technologie, zdokonalovali se v jejich užívání, vyzkoušeli si nové grafické možnosti při zhotovování dokumentů a respektovali objektivní názory členů týmů. Práce všech sekcí byla podmíněna vzájemnou a pravidelnou komunikací s druhou stranou.

Důležitým zdrojem inspirace a poznávání byly výměnné pobyty (mobility) žáků a pedagogů.

Žáci – členové sekce Kultura - byli nebo ještě stále jsou studenty těchto oborů: Autotronik, Nábytkář, Podnikání. Někteří již odmaturovali, jiní jsou věrnými a spolehlivými nadšenci celé tři roky.

S polským protějškem jsme si stanovili tyto úkoly: 1. Historie, Nejvýznamnější osobnosti města a společenský život, 2. Česko-polsko-anglický lexikologický slovník, Regionální kuchařka a videokuchařka. Tato projektová činnost byla podle nás, členů sekce, nejnáročnější. Nejdříve jsme museli sestavit rejstřík a oblasti tematického výstupu **Historie**, jak bude náš společný dokument graficky vypadat, co by měl obsahovat, v čem bude mít každá strana „volnou ruku“. Tvořivosti jsme meze nekladli, naopak některé odlišnosti potvrdili důležitý cíl projektu: pracujme spolu, ale ukažme, v čem jsme jiní, a vzájemně se motivujme. Žáci a vedoucí sekce věnovali desítky a desítky hodin procházkám městem a pořizování vlastních fotografií, které byly nedílnou součástí výsledného dokumentu. Navíc jsme cítili, že dáme přednost „obrázkům“ před velkým počtem slov a rozsáhlým textem. Nedílnou součástí a zároveň nutnou podmínkou byla spolupráce s Magistrátem města Havířova, s exprimátorem Bc. Danielelem Pawlasem, současnou primátorkou Mgr. Janou Feberovou, odborem školství a kultury, odborem vnitra, živnostenským úřadem, Úřadem práce Havířov, Karviná, Městským kulturním střediskem v Havířově. Za to jim všem patří uctivé poděkování za vynikající komunikaci, ochotu a příjemnou atmosféru při pracovních schůzkách, díky kterým jsme získávali potřebné informace. Všichni žáci sekce Kultura, kteří se za celou dobu podíleli na zpracovávání projektových zadání, se museli také naučit pracovat se zdroji a odkazy použitých materiálů. Přišli s vlastním a praktickým nápadem založit si interní email Erasmus+ k diskusím, konzultacím a předáváním termínů schůzek. Využívali také komunikaci na facebooku k dotazům, popř. urgencím plnění úkolů

„Osobnost“ je člověk odlišující se něčím specifickým, talentem, činem... A naše město jich má opravdu hodně. Kdybychom chtěli o všech naspát a se všemi se sejít, tak by nám Evropská unie musela přidat minimálně aspoň další 1 rok ☺. Nicméně toto projektové zadání bylo pro nás nejzajímavější, nejpoutavější, nejpřínosnější, prostě samá „nej“. Náš i polský tým si vybral osobnosti podle svého zvážení. Ke každé jsme zpracovali krátké info a samozřejmě, jak jinak, vložili fotografie. S některými jsme měli tu čest setkat se osobně, dokonce jsme byli pozváni do jejich soukromí. Velmi cenné a nezapomenutelné zážitky jsme prožili s paní Kamilou Charvátovou, lektorkou souboru mažoretky Kala, paní Editou Chwistkovou, zakladatelkou mažoretkové skupiny Variace, panem Martinem Pauerou, akademickým malířem, který své obrazy vystavuje po celém světě, se zpěvačkou Veronikou „ViVi“ Vrublovou... A samozřejmě s mnohými dalšími. Z důvodů ochrany osobnosti jsme sepsali formální žádost s vyjádřením souhlasu (s podpisem osobnosti) s prezentováním jejich fotografií a videí.

Pro každou osobnost jsme měli připraveny otázky k rozhovorům, ty jsme formou emailu vždy předem zaslali. Videonahrávky jsme upravili, sestříhali a uložili na „YouTube. Udělali jsme také jejich písemný přepis ve wordu, jenž je součástí dokumentu. Všechny dokumenty jsou v tištěné a digitální podobě.

Lexikologický slovník

Jeho tvorba trvala celé 3 roky, jelikož jednotlivá lexika se doplňovala postupně a průběžně nejen během společných setkání, ale i individuálně mimo projektová zadání. Polským partnerům jsme navrhli naši představu, jak zpracovávat jednotlivá slova. Jednalo se o formu zpracování v excelu, který umožňuje abecedně seřadit buňky a dominantní slova, v případě slovníku to jsou slova česká. K nim se vkládal překlad do polštiny a angličtiny.

Vyjádření žáka Jana Karkošky, který byl zodpovědným správcem slovníčku:

„Ačkoliv já osobně jsem byl v projektu jen rok, poznal jsem spoustu skvělých lidí, a to nejenom těch slavných, ale i těch, kteří byli v tom projektu se mnou a tvořili se mnou společný tým. Nikdy mě nenechali ve štychu a vždy byli přátelští. Celá tato sekce se totiž skládala z několika částí: Historie města Havířova, Slavné osobnosti Havířova, Regionální videokuchařka a Lexikologický slovníček mládeže. A právě náš slovníček byl jakýmsi základním kamenem komunikace s polskou školou. Začali jsme na něm pracovat již v roce 2015 při našem prvním pobytu v Polsku. Od té doby jsme neustále vzpomínali na další a další slovíčka související doslova se vším v našich životech. A díky výměnným pobytům, které práci neskutečně urychlily a usnadnily, jsme dosáhli celkového počtu 1260.

Ono všechno jde lépe, když máte kolem sebe skvělý kolektiv k nabuzení té správné atmosféry, a jelikož slůvka mohla být i slangová, ba i někdy lehce kontroverzní, slovíčka do našeho malého projektu jako by se vymýšlela sama. Celý projekt totiž fungoval i na dálku, a to formou Facebooku, či emailové korespondence. Jedna strana poslala slovíčka na překlad straně druhé a ta je přeložila, následně na to slovíčka i s překladem poslala zpět, kde se vložila do slovníčku.

Avšak po dokončení toho všeho jsme si všimli, jak jsou naše si naše jazyky podobné a přitom velmi odlišné, čímž mám na mysli, že jazyk český a polský, byl možná kdysi téměř jeden a ten samý. Důkazem toho je například slovo dort (tort), či slovo cibule (cebula). Pak ale někdy přišel ten zvrat, kdy naše kultury šly každá jinou cestou. Jsou tu totiž také slova naprosto odlišná, například brambory (ziemniaki), nebo deka.

A to si myslím, že bylo jedním z mnoha cílů projektu: Komunikovat spolu nejen v angličtině, ale také zkusit říct i něco málo v jazyce těch druhých. Což, ačkoliv nám ze začátku vůbec nešlo, jsme nakonec dokázali. Takže v tomhle směru byl projekt úspěšný.“

„Regionální kuchařka“ bylo pro žáky také nejpoutavější a nejlákavější projektové zadání.

S polskou stranou jsme se dohodli na 5 receptech a průběžně je realizovali. Výsledkem je velmi kvalitní videokuchařka. Tento dokument jsme obohatili o fotografie a z některých příprav jídel jsme vytvořili prezentace očima aktérů, žáků – kuchařů ☺.

První 2 recepty (**Slezská kyselica a Buchta z cukety**) jsme realizovali během výměnného pobytu polských partnerů u nás ve dnech 6. – 10. 6. 2016. Prostory k vaření – kuchyňku a zasedací síň - nám nabídla škola. Součástí tohoto úkolu nebylo pouze připravit dané pokrmy, ale vyzkoušet si nachystat i slavnostní tabuli, Někteří žáci netušili, jak časově a organizačně je náročné vše připravit, aby nám nic nechybělo; žádné koření, nádobí, příbory, čisticí prostředky atd.

Tato aktivita byla náročná především z hlediska počtu osob. Museli jsme vycházet ze stavu 25 strávníků, proto bylo důležité vše správně vypočítat. Množství jednotlivých ingrediencí jsme raději nadsadili, aby nám zbylo než pochybělo. Vše dobře dopadlo, dokonce jsme rodičům našich žáků poslali „vzorek“ na ochutnání. Po společné degustaci a pochvalných slovech bylo nutné vše uklidit. I tímto toto projektové zadání bylo přínosné a především výchovné.

Další 3 recepty (***Cibulačka od babičky, Bramborové placky-stryky, Chcíplé myši***) jsme již realizovali pouze v rámci naší „české“ sekce tentokrát v jiném prostředí, v jiné a mnohem praktičtější i hezčí kuchyňce (vedle naší Multifunkční posluchárny).

Ze všech příprav receptů jsme pořizovali fotodokumentaci, kterou jsme vložili do výsledného materiálu, a k některým jsme vytvořili prezentace. (viz odkazy v dokumentu).

Při zpracovávání finální verze celého dokumentu jsme došli k názoru, že kdybychom to dělali znovu, dělali bychom to jinak. Netvrdíme, že lépe, úžasněji, ale jinak. Nápady a motivace přicházejí se zkušenostmi. Vytvořili jsme materiál, který bude důkazem neopakovatelných zážitků, těžké práce, mnohdy únavy a stresu, ale zůstane naší součástí. Až budou mít žáci své vlastní děti, třeba jim budou náš dokument ukazovat a povídat si s nimi o všem, co nás na 3 roky spojilo.

Přečtěte si, jak někteří žáci sami hodnotí svou účast a angažovanost v projektových zadáních Sekce Kultura:

„Když jsem nastoupila do školy, netušila jsem, že mě může potkat taková příjemná zkušenost, jako je projekt ERASMUS+. Tehdy jsem nevěděla, co projekt obnáší a co mě vůbec čeká. Po schůzce s paní učitelkou jsem byla velice překvapená, jaké jsou úkoly a co všechno máme před sebou. Tehdy jsem řekla ano.

Byla to ta nejlepší věc, co jsem mohla udělat. Jsem velice ráda, že jsem mohla mít čest okusit něco nového, co se mi jen tak někde nepoštěstí. Byly to velice příjemné a hlavně dobře strávené chvílky mého času, který jsem věnovala něčemu novému a hlavně tomu, co mě velice bavilo. Tento čas jsem strávila s lidmi, kteří se stali mými velice dobrými kamarády.

Projekt mě velice bavil. Naučil mě hodně nových zkušeností, co se týče komunikace, oslovení významných osobností, dovedností. Také mě to hodně nadchlo a byla jsem ráda, že můžu dělat něco, co mě baví, a s přáteli, se kterými jsem se setkávala na pracovních schůzkách, výměnných pobytech a při vaření, kde jsme si užili spousty legrace. Pracovali jsme jako tým, pomáhali si a drželi při sobě. Takto se pozná správný tým a my jsme jím byli.

Tento projekt mě nabil energii a hodně skvělými dojmy. Na všechno budu ještě dlouho vzpomínat. Své rozhodnutí bych neměnila. Jsem ráda, že jsem právě já mohla být součástí takového skvělého projektu, jako je ERASMUS+.

Děkuji všem a hlavně paní učitelce, že mě mohla zapojit do spolupráce v tomto programu.“

Dominika Nistorová, 1. P

„Vzpomínám si, jak jsem si tenkrát jako pubertální druhák myslel, že mu patří svět. A pak jednou si mě zavolala paní učitelka. Zeptala se mě, jestli bych nechtěl vstoupit do tenkrát již rozběhlého programu

Erasmus+. V momentě jsem nevěděl, co mám vlastně říci, jelikož jediné, co jsem o projektu věděl, bylo, že Poláci přijedou na týden k nám a my poté pojedeme na týden do Polska.

Neměl jsem sebemenší tušení, kolik práce celý projekt vlastně obnáší, a tak jakmile se začínal blížit pobyt v Polsku a my jsme si museli máknout, se mě ujala má lenost. Vůbec se mi nechtělo nic dělat. A hlavně, když už jsem něco udělal, byl jsem poté neskutečně uražen jakoukoliv kritikou a často k nim měl ještě nějaké připomínky. Nýbrž v Polsku se vše změnilo.

Přišel jsem totiž na to, jaká část z celého projektu mě bavila nejvíce. Slovníček. Rozhodl jsem se, že slovníček doženu až k finální podobě. A teď, v momentě, kdy píšu toto vyjádření, jsme k dokončení celého slovníčku neskutečně blízko. Slovníček mě bavilo dělat a v Polsku jsem si uvědomil, jak pokrytecky jsem se vlastně do té doby choval. Už jsem neměl hloupé připomínky, byl jsem o velký kus pracovitější a komunikativnější.

Jednoduše řečeno: I když je teď na projektu mnohem více práce než kdykoliv předtím, tak mě to neskutečně baví. Naučil jsem se totiž si v té práci najít něco zábavného a něco, co mě vždy donutí práci dokončit včas a v pořádku. Naučil jsem se být komunikativnější a naučil jsem se jak zapadnout do kolektivu, jelikož do té doby jsem byl vždy tak trochu černá ovce v kolektivu, ať už třídním, tak jiném, a tak Vám paní učitelko děkuji za to, že jste mě do projektu Erasmus+ vzala.“

Jan Karkoška, 3. AT

„Když si mě tehdy paní učitelka Sakalová zavolala po hodině českého jazyka, byl jsem dost nervózní, protože jsem nevěděl, jestli jsem něco provedl, nebo ne. Nabídla mi, zda bych nechtěl jít do programu Erasmus+, a taky mi řekla, že bych se jí v něm moc líbil. Víím, že v okamžité sekundě jsem nedokázal říct, jestli ano, nebo ne. Sice jsem nevěděl, co všechno projekt Erasmus+ obnáší, ale řekl jsem jí, že do toho půjdu, a bylo to mé nejlepší rozhodnutí, které jsem mohl udělat za celý svůj středoškolský život.

Díky projektu jsem poznal hromadu parádních lidí, se kterými jsem kamarád dodnes. Myslím, že díky projektu jsem si našel svého nejoblíbenějšího kamaráda, kterému jsem jen dříve řekl „ahoj“ nebo „jak se máš“ a byli jsme jen spolužáci, kteří se neměli moc v oblibě. Dnes je z něho něco jako můj bratr. I kdybych něco potřeboval ve 2:00 ráno, a zavolal bych mu, tak by mi s mým problémem pomohl. A věřím, že všichni, kteří si se mnou tento projekt prošli, by se zachovali stejně. Proto mě tento projekt baví dělat. Je to hlavně o těch lidech, které paní učitelka Sakalová vybrala náramně.

Vždy jsem měl strach komunikovat s lidmi. Báł jsem se, abych neřekl nějakou kravinu, proto jsem se těmto situacím vždy vyhýbal. Jednoho dne paní učitelka řekla, že by bylo třeba domluvit schůzku s kapelou Nebe a poprosila mě, jestli bych to nemohl zařídit. Jemně jsem z toho znervózněl kvůli problému, o kterém jsem psal, ale nakonec vše super dopadlo a všichni byli moc spokojení. Od té doby už nemám strach někoho oslovit, což se mi bude hodit do života, a kdyby nebylo projektu, asi bych byl pořád „vystrašený“ a nevěřil bych si.

Projekt mi dal i spoustu zážitků, na které budu ještě hodně dlouho vzpomínat. Zkrášlil mi můj celý středoškolský život, odreagovával mě a dobíjel mi energii. Ať už výměnné pobyty, schůzky s významnými osobnostmi, nebo cesty kamkoli, vždy to byl nádherně strávený čas. Myslím, že projekt je pro lidi, kteří mají smysl pro humor, a i když je hodně práce, a jsou ti lidé unavení, nebo jen třeba nemají náladu, měli by se i tak umět smát, protože bez toho by to nešlo.

Děkuji paní učitelce, že mě vzala do tak parádní věci, jako je ERASMUS+!

Jan Kielar, 4. ATN

Sekce ODBORNOST

Ing. Dušan Kabát, Ing. Radim Miksa

Odborná terminologie je nedílnou součástí moderní komunikace. Věda a výzkum jdou stále kupředu, vznikají „neologismy“ (nová slova) pro pojmenování nových materiálů a technologií. Dobře si uvědomujeme, že naše mládež v této oblasti „pokulhává“ a nikdy nikdo neví, co se mu v životě může hodit. Navíc znalost cizího jazyka je velmi žádaným potenciálem na trhu práce. Proto jsme se v naší sekci zaměřili na tvorbu slovníku odborných názvů a termínů, které by žáci mohli využívat při studiu specifických oborů jak odborných, tak jazykových.

Postupně jsme vybrali oblasti pojmů vhodné pro vytvoření slovníků. Vzhledem k tomu, že na naší škole se učí technické obory, a to obor Autotronik, Autoelektrikář a Strojník silničních strojů, na polské škole obor Mechatronik, IT technik a Elektrotechnik, se studenti obou škol dohodli na pojmech, které souvisely s oblastí elektro, regulace, pneumatika a hydraulika. Už na samotném začátku bylo jasné, že tvorba technického slovníku bude velice zajímavý úkol.

Samozřejmě všechny termíny byly přeloženy do polštiny a angličtiny. Slovník jsme umístili na webové stránky naší školy, aby byl přístupný pro každého studenta, popř. rodiče, veřejnost.

Zmapování a vzájemné porovnání regionů z hlediska znečištění ovzduší

Životní prostředí, jeho ochrana, ekologie, rekultivace, revitalizace... Pojmenování běžně užívaná v současné době. A jakpak je dnes u nás doma? ☺ Náš region (Moravskoslezský kraj) se bohužel z tohoto hlediska nemůže pyšnit žádným skvělým postavením v tabulkách. V ČR patří k neproblematictějšímu. I v Polsku mají problémy s ovzduším. Smog je náš nepřítel číslo 1, takže za všechno mohou emise z dopravy, průmyslu a lokálních topenišť.

Zjistili jsme, že výrazně rostou emise plynů z používání produktů nahrazujících freony. Od roku 2000 narostly emise těchto plynů více než desetinásobně. Narůstají rovněž emise z odpadů, zejména ze skládek. Mezi lety 2000–2013 o více než třetinu. Podle zprávy MŽP je alarmující znečištění vzduchu zejména v Moravskoslezském kraji. Ministerstvo zdůrazňuje, že hlavním viníkem tam nejsou výrobní podniky, ale domácnosti. „Zásadními faktory ovlivňujícími kvalitu ovzduší v ČR je zejména vytápění domácností, a to především v malých sídlech. Doprava pak ve větších sídlech,“ uvádí MŽP. Úplně všechny zdroje znečišťování vzduchu, tedy i průmysl, se podle MŽP „potkávají“ v aglomeraci Ostrava/Karviná/ Frýdek-Místek a v přilehlé přeshraniční aglomeraci.

Bylo důležité získat co nejvíce informací týkajících se dané problematiky. Proto jsme navštívili i pracoviště magistrátu Havířov – Odbor životního prostředí. Zde nás ochotně přijala vedoucí tohoto odboru p. Ing. Návrátová. Seznámila nás s problematikou stavu ovzduší v našem regionu i aktivitami města ve směru zlepšení jeho kvality. Na připravené prezentaci nám vedoucí odboru velmi názorně představila zejména odbornější a hlubší pohled na celou tematiku.

Bohužel, srovnání stavu ovzduší vychází ve všech sledovaných složkách jednoznačně v neprospěch polského regionu. Největším rozdílem a zároveň problémem je výrazně větší množství pevných prachových částic PM10 v ovzduší a doba, po kterou jsou obyvatelé tohoto regionu vystaveni zdraví škodlivým hodnotám.

Sekce SPORT

Mgr. Jaroslav Aniol

Být zdravý a mít i zdravého ducha, tak to už jsme slyšeli mnohokrát. A klidně to budeme říkat znovu a znovu, není nad to se pořádně zapotit, překonat sám sebe, vyčistit hlavu, zrelaxovat celé tělo... Sport je dobrý a prospěšný pro celý náš organismus, hlavně pro děti, kterým pomáhá k celkovému harmonickému vývoji jejich osobnosti. A pro některé je smyslem života a doslova „drogou“, bez které nemohou žít. Ano, máme na mysli naše skvělé a úspěšné sportovce, rodáky z Havířova nebo z Jastrzebiu-Zdrój.

V naší sekci jsme se zaměřili na výběr **nejvýznamnějších sportovců a klubů** v obou městech. S pýchou Vám některé připomeneme: David Pastrňák (hokejový útočník), Ota Zaremba (olympijský vítěz 1980 ve vzpírání), Pavel Kožušník (florbal), Pavel Maslák (mistr světa, atlet). Hokej patří k Havířovu stejně jako AZ Havířov. Kluci, přejeme další a další úspěchy!

Jak zjistit úroveň konkurence? Jak si ohodnotit své kvality? Jedině srovnáním. Proto jsme chtěli vědět, jak na tom jsme s fyzickou zdatností, zda můžeme „trumfnout“ Poláky nebo sklopíme pokorně své hlavy. **Fyzická zdatnost a sportovní dovednosti žáků partnerských škol**, tento hlavní cíl projektového zadání byl rozpracován s polským kolegou a společně jsme pro první a druhý rok sestavili disciplíny určené dívkám a chlapcům podle roku narození. Testovali jsme přeskok, leh-sed, kliky, švihadlo atd. Zjišťované údaje jsme zpracovávali do tabulek a grafů, přehledně seřazených podle sledovaných období. A ukončení každé testovací fáze jsme oslavili „Sportovním dnem“. Jinak to ve sportu ani nejde. Můžeme tedy konstatovat, že s „fyzickou“ (někteří z nás) nejsme na tom zas tak špatně ☺

Mobility žáků a pedagogů

Během celého tříletého období se uskutečnilo 6 výměnných pobytů, kterých se vždy zúčastnili členové (žáci) všech sekcí se svými učiteli (vedoucími).

První setkání českých a polských žáků společně se svými pedagogy se uskutečnilo během druhého výměnného pobytu ve dnech 20. – 24. 4. 2015 v Jastrzebiu-Zdrój. Rozdělili jsme se do jednotlivých sekcí a poprvé osobně setkali. Zpočátku jsme všichni cítili jakýsi ostych, komunikace byla těžkopádná, podmíněná tím, že jsme se neznali. Nejdříve obě strany prezentovaly pracovní verze zpracovaných informací a fotodokumentací. I když oba jazyky – čeština a polština - mají podobný základ = slovanské jazyky, přesto se objevily počáteční problémy s porozuměním. Tato bariéra však byla brzy překonána, žáci se sblížili, velice pomohla i neverbální komunikace.

Další výměnné pobyty přispěly k prohloubení jazykových dovedností mezi oběma stranami. Seznamovali jsme se navzájem s plněním projektových zadání, s formou grafické úpravy obou verzí, hodnocení spolupráce. Diskutované bylo i téma digitální komunikace – emailová korespondence, kdy docházelo k občasným technickým obtížím, a některé informace se k oběma stranám nedostávaly. Nastávaly i drobné komplikace mezi žáky s přenosem dat (flash), jiná konfigurace, formáty pdf někdy nebyly kompatibilní s technickým zázemím partnerské školy. Ale vždy jsme vše „**společně**“ vyřešili a nad technikou zvítězili. Jazyková komunikace již nebyla problém, jelikož mnozí z nás rozumíme polštině, vždyť je to také slovanský jazyk. A pokud nastaly okamžiky, kdy slova chyběla, na pomoc přišla dovednost anglického jazyka. Naši svěřenci čím dál víc poznávali a poznávají, jak je důležité dorozumět se i jinak než česky.

Naučili se spolupracovat, vyměňovat si názory, nápady, radit si a přijímat i kritiku (samozřejmě konstruktivní a pozitivní).

To nejlepší na konec

12. červen 2017 byl významným dnem pro naši školu: projektová zadání ve všech sekcích jednoznačně splněna, dokumenty finálně zpracovány, vytvořena perfektní brožura reprezentující především naši školu a přišla chvíle se rozloučit. Proto se v naší multifunkční posluchárně uskutečnil slavnostní „**Den Erasmus+**“. **A bylo nabito!** Program byl neskutečně bohatý a časově náročný. Za přítomnosti vedení obou škol, pozvaných hostů, zástupců města, významných osobností jsme prezentovali výsledné výstupy jednotlivých sekcí. Divákům se líbilo vystoupení malých děvčátek i velkých slečen-mažoretek, premiéra nového songu Veroniky „ViVi“ Vrublové, která si s sebou přivezla kamaráda, kytaristu z Nového Zélandu, a samozřejmě nově vzniklá kapela Čtverec, o které možná ještě uslyšíme...

Velkou pozornost vzbudila beseda s významnými sportovci, kteří přijali pozvání a vyprávěli o všem, co souviselo s jejich úspěchy. Byli jsme hrdi, že jsme mohli přivítat Pavla Kožušníka (český florbalista roku 2006, 7. místo ve světovém žebříčku) a Jiřího Tabáka (2. místo na OH Moskva, sestava na kruzích). A představte si, že pan Tabák s sebou donesl své medaile... To se každému nepoštěstí vidět „dřinu a krev“ v malých kulatých kovových věcičkách, které pro majitele představují nesmírnou hodnotu...

Na závěr jsme poděkovali polským přátelům, vedoucím sekcí a ředitel polské školy, pan Mgr. Jerzy Maduzia pronesl hodnotící řeč s jakousi melancholií, že něco, co bylo skvělé a plné úžasných dojmů, bohužel končí...

Jednotlivé bloky uváděli moderátoři z řad studentů-členů sekcí a musíme se pochlubit, že byli veřejností pochváleni za vynikající výkon a krásnou češtinu.

Milí čtenáři, pokud jsme Vás inspirovali a vzbudili Váš zájem, podívejte se na nás:

<http://www.ssto-havirov.cz/aktivity/erasmus/vystupy-projektu.html>

Přejeme zasloužené prázdniny!

Krátká fotoprohlídka:































2. P - Podnikání – denní studium, Ing. Alena Palíková



3. DP - Podnikání – dálkové studium, Ing. Květuše Konešová



4. NT - Nábytkářská a dřevařská výroba + Autotronik

PaedDr. Iveta Unzeitigová



Děkujeme **vedení školy, třídním učitelům, našim absolventům,**
jejich příbuzným a známým
za vytvoření příjemné slavnostní atmosféry.

Děkujeme **Jakubu Kotasovi** (1. ATT) za vytvoření technického zázemí.

Děkujeme **Matěji Mlčochovi** (1. ATT) za průvodní slovo.

Děkujeme **Ing. Květušce Konešové a Ing. Lidušce Cholevové**
za fotodokumentaci jako upomínku na studentská léta pro maturanty.

Za organizační tým **RNDr. Jana Nováková**

A to je vše!

**Všichni si
užívejme
skvělé
prázdninové
dny 😊**

