



Vážení rodičia a milí čitatelia!

Úvodom Vás všetkých opäť srdečne pozdravujem!

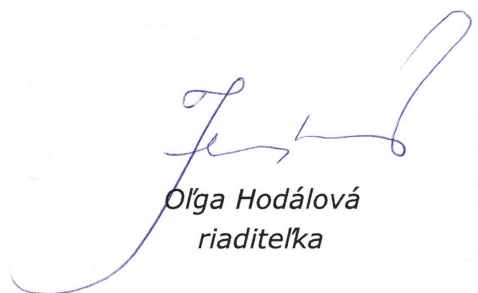
Naša škola žije veľmi dynamickým a mimoriadne bohatým životom. Identicky znel aj nadpis článku v Nitrianskych novinách, kde som odpovedala na dotazy redakčného tímu, ktorými ma oslovili z príležitosti Medzinárodného dňa žien.

V prvom rade chcem zdôrazniť, že žiaľ, na vyčlenenom priestore nebola možnosť spomenúť všetky naše hlavné aktivity a zaujímavé udalosti tohto školského roka, ktorý už dávno beží tzv. „na plný plyn“. Spoločne s mojimi kolegami využívame preto možnosti nášho časopisu Newsletter, aby sme Vás podrobnejšie informovali a bližšie Vám odovzdali posolstvo nášho každodenného úsilia. Okrem výchovy a vysokej úrovne všeobecného a odborného vzdelania, je to snaha o maximálny rozvoj osobitého potenciálu každého nášho žiaka.

Či a ako sa nám to darí, to už posúďte Vy sami, na základe príspevkov našich učiteľov. Prajem Vám príjemné čítanie!

Vážené kolegyně a kolegovia!

Keďže sa blíži sviatok Deň učiteľov, obraciam sa touto cestou osobitne aj na Vás, pretože Vám chcem vyjadriť veľké poďakovanie, rovnako pedagogickým ako aj nepedagogickým zamestnancom školy, za Vaše pracovné nasadenie a dosiahnuté výsledky, za Váš elán, iniciatívu a entuziazmus. Ste skvelí!!!



Olga Hodálová
riaditeľka

DSA na bicykloch

MLADÍ NITRIANSKI FILANTROPI



NITRIANSKA
KOMUNITNÁ
NADÁCIA



V školskom roku 2021/2022 a 2022/2023 sme dostali podporu od mesta Nitry v rámci grantových projektov Mladých nitrianskych filantropov 2022 mesta Nitra, spomedzi ktorých tento rok získalo dotáciu 12 projektov ZŠ a SŠ v Nitre. Program MNF je špecifický v tom, že kombinuje teoretické vzdelávanie s možnosťou overenia v praxi. Preto sme hrdí na to, že sme sa mohli zapojiť, získať finančnú podporu 600 eur a zároveň úspešne dokončiť tento projekt.

Cieľom nášho projektu „DSA na bicykloch“ bolo zvýšiť povedomie študentov o výhodách cyklo dopravy, ako aj zvýšiť ich motiváciu, aby využívali bicykle na dochádzanie do školy formou vybudovania domčeka pre bicykle a realizácie dvoch workshopov na tému zdravého pohybu a výmeny pneumatík na bicykli. Projekt realizovali Patrik Pavelka, Veronika Hubová a Jakub Szabo. Koordinátor projektu Patrik Pavelka daroval škole domček na bicykle a rozhodol sa pokračovať v aktivitách súvisiacich s využívaním bicyklov na dochádzanie do školy aj v ďalšom školskom roku.



Prvé dievča v DofE obdivuhodne napreduje

Už tretí rok v našej SSOŠP DSA, Nitra funguje a úspešne sa rozvíja program DofE, do ktorého je zapojených 25 žiakov. Na bronzovej úrovni je ich 18, na striebornej sú štyria a na zlatej, najvyššej úrovni sú traja žiaci. Venuje sa im šesť vedúcich pedagógov.

Po prvýkrát je medzi žiakmi aj dievča, Dominika Frantová z 1.MEPG, ktorá je momentálne najaktívnejšia zo



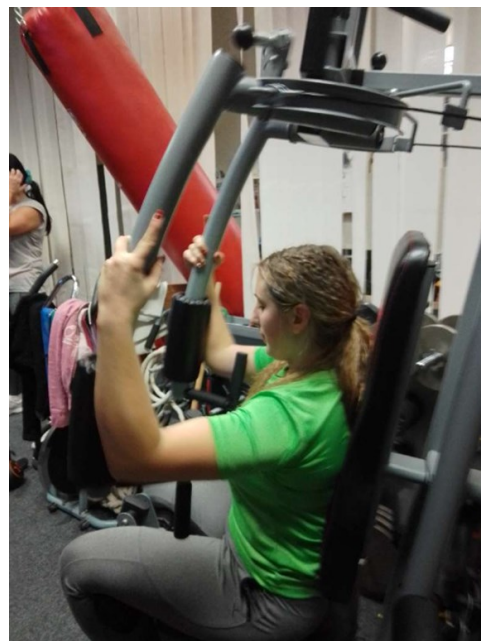
všetkých 25 dofákov. Jej napredovanie je obdivuhodné. Za cenu nesmiernej driny a litrov potu nepoľavuje vo svojom úsilí splniť svoj cieľ, ktorý je mimochodom veľmi náročný.

Dominika si v oblasti športu vybrala posilňovanie. Pravidelne cvičí, zlepšuje svoju telesnú zdatnosť i odolnosť.

Je veľmi vzorná a napreduje presne podľa plánu, ktorý si sama stanovila. Držíme jej palce, aby bola príkladom aj pre ostatných dofákov, prípadne ďalšie dievčatá v našej škole.

V oblasti dobrovoľníctva si Dominika vybrala pomoc starším. Pravidelne navštevuje a pomáha pani, ktorá potrebuje pomoc. Dokazuje tým, že má pochopenie pre problémy seniorov a chce byť užitočná i pre iných ľudí, ktorí to potrebujú.

Dominika sa aj veľmi dobre učí a jej výsledky sú veľkým predpokladom dosiahnuť aj veľké ciele v škole, v programe DofE, ale hlavne v budúcom pracovnom i osobnom živote. Preto jej držíme palce a tešíme sa z jej napredovania.



Žiť zdravšie sa dá !

Zúčastnili sme sa aj prednášky odborníka na zdravú výživu a zdravý životný štýl pána Jána Hubinského.

Okrem dlhoročného osobného poradenstva spolupracuje tento odborník na lifestylový coaching so známymi menami z Cornellovej univerzity z USA alebo Gensonovou naturálnou klinikou. Je autorom mnohých publikácií o zdravom životnom štýle. Vyznáva návrat ku skutočným hodnotám. Žiaci sa dozvedeli, že žiť zdravšie a pozitívne ovplyvniť svoje zdravie môžu v podstate jednoducho pomocou štyroch pilierov zdravia. Sú to: pitný režim, strava, pohyb a dýchanie, prostredie, v ktorom žijeme. Dôležité je, aby si to uvedomili najmä mladí, pretože im patrí budúcnosť. Odkaz pre nich teda znie: „Chcete lepšiu budúcnosť, pracujte na nej už dnes!“



Exkurzia našich pedagógov v najväčšej strednej škole v Rakúsku HTL Mödling vo Viedni

Dňa **7. októbra 2022** sa pedagógovia našej školy zúčastnili exkurzie na technickej strednej škole HTL Mödling vo Viedni. Tu sa oboznámili s učebnými a študijnými odbormi, priestormi školy určené pre teoretické i praktické vzdelávanie, didaktickou technikou, strojnami a zariadeniami v odbornom vzdelávaní, internátom, športovým areálom a zisťovali množstvo ďalších informácií súvisiacich so vzdelávaním v tejto inštitúcii.



Súčasná budova školy HTL Mödling vo Viedni

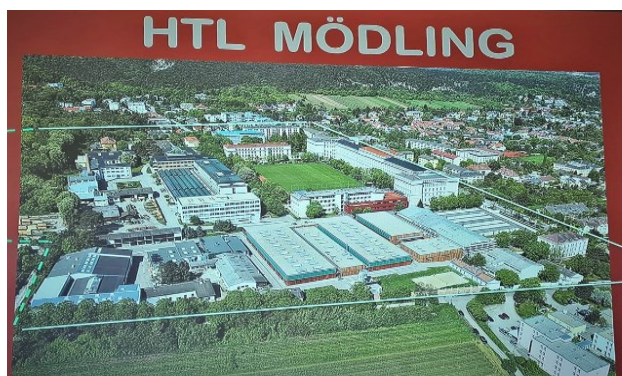
História budovy siaha až do r.1904, do čias Habsburskej monarchie, kedy v budove súčasnej školy sídlila Vojenská akadémia. Bola otvorená priamo cisárom Františkom Jozefom I. Vtedy sa v nej pripravovalo na vojenskú službu, až 370 adeptov.

V roku 1919 však prišlo k zmene a v tejto budove bola založená HTL Mödling s ponukou učebných a študijných odborov.



Založenie Vojenskej akadémie v r. 1904

HTL Mödling poskytuje mladým ľuďom komplexnú škálu vzdelávacích príležitostí. Je vynikajúco prepojená s priemyslom a obchodom, ako aj s technickými vysokými školami a univerzitami, ponúka odbornú prípravu zameranú na prax so solídnym všeobecným vzdelaním **v 12 disciplínach v oblasti stavebníctva, dreva, kovu a elektriny**. Absolventi školy sa zúčastňujú národných a medzinárodných súťaží – Jugend Innovativ, Robot Challenge, Junior Company a World Skills. I to robí z HTL Mödling 2019 najinovatívnejšiu školu v Rakúsku.“



Rozloha súčasnej školy v rozsahu 20 hektárov

Momentálne má HTL Mödling 3300 študentov, 400 pedagógov, 100 prevádzkových pracovníkov a rozlohu školy až 20 hektárov.

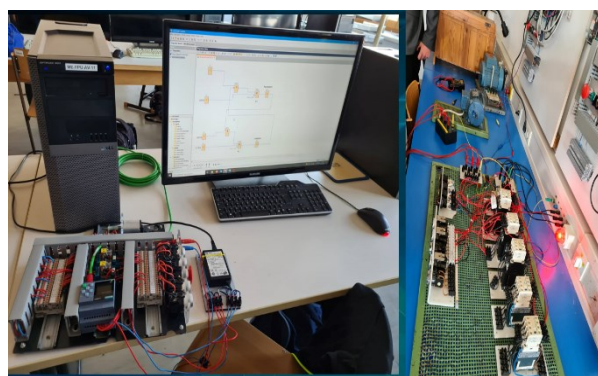
V úvodnej časti pedagógom z nitrianskej SSOŠ, DSA prezentoval históriu i súčasnosť školy rakúsky pedagóg (po česky, pôsobil v Prahe). Prekvapením bolo, že aj študenti učebných odborov sa učia v odbore až 4 roky. Študenti študijných odborov študujú až 5 rokov. Ďalšou zvláštnosťou bolo, že absolventi študijných odborov v Rakúsku dostávajú titul

Ing. V druhej polovici 20. storočia bolo v Rakúsku málo absolventov vysokých škôl s titulom Ing., preto zaviedli tituly Ing. už pre absolventov stredných škôl. Absolventi vysokých škôl technického zamerania však dostávajú titul Dipl. Ing.

Naši pedagógovia mohli vidieť vysoko kvalitné podmienky pre vzdelávanie všetkých ponúkaných odborov. Podnetné bolo prezentovanie odborov takmer totožných s odbormi alebo ich názvami u nás. V decembri 2022 sa naši pedagógovia zúčastnili niekoľkodňovej stáže, kde boli prítomní priamo vo výchovno-vzdelávacom procese študentov technických odborov.



Prezentácia 3D tlačiarne a 3D výrobkov študentov



Software Logosoft Comfort pre navrhovanie dosiek plošných spojov prepojený s reálnymi zariadeniami



Pedagógovia SSOŠP DSA, Nitra, pred budovou školy HTL Mödling



Diagnostika automobilu prostredníctvom PC

ZATOČ S ODPADOM a zaži zmenu na sebe

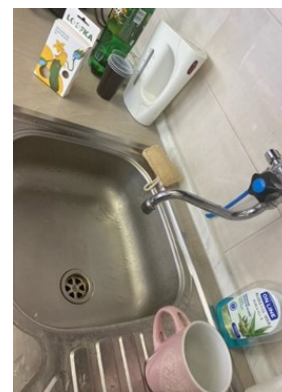
Každý Slovak vyprodukuje 446 kg komunálneho odpadu za rok a toto číslo stále rastie. Aj preto sme sa stali súčasťou kampane Slovenskej agentúry životného prostredia (SAŽP): „Zatoč s odpadom“. Veríme, že sa nám tak podarí uskutočňovať každodenné zmeny v našich životoch a správať sa k našej planéte stále zodpovednejšie.

System verzus jednotlivec – Vymeň svoju hubku



Posvietili sme si na hubky, ktorými umývame riad. Z čoho sú vyrobené, koľko nám slúžia a kde končia? Skúsili sme medzi nimi objaviť svoju favoritku – LUFU. Vieme si ju dopestovať sami, je veľmi hygienická, dlho vydrží a nakoniec ju pridáme do kompostu, z ktorého dopestujeme novú. Príklad obehovosti ako vyšíť. Predídeme tak odpadu z cca 24 klasických hubiek ročne.

Lufu sme si odľahčili priamo v akcii.



Plytvanie jedlom

25 – 30% mrkvy nikdy neopustí farmu a putuje priamo do kompostu alebo na skládky. A to len z toho dôvodu, že nespĺňajú nami vymyslené kritériá krásy. Nie farmár, nie obchod, sme to my, kto tomu môže dať stopku. Pri nakupovaní ovocia a zeleniny sme sa snažili vyberať takú, ktorá svojimi tvarmi alebo farbou nie je dokonalá, ale chutí rovnako. Odporúčali sme navštíviť lokálne trhy, obchody, farmárov a prvovýrobcov, ktorí takéto potraviny predávajú.

Naše nájdené mrkvy.



Fandili a vytvorili neuveriteľnú kulisu



Žiaci našej školy sa vo štvrtok 22.septembra 2022 zúčastnili najväčšej športovej charitatívnej exhibície s názvom: Legends Slovenska vs. Osobnosti Integrácie na štadióne pod Zoborom. Spolu s viac ako 7 000 deťmi z nitrianskych základných a stredných škôl fandili, zabávali sa, ale hlavne vytvorili skvelú atmosféru pre jedinečné charitatívne podujatie. Mnohé osobnosti športového a kultúrneho života, celebrity z obrazovky, zo

show biznisu i predseda NR SR pozdravili účastníkov a spolu potom prostredníctvom živého prenosu celé Slovensko. Žiaci ukázali svoju štedrosť a veľkodušnosť dobrovoľným príspevkom, ktorý bol počas podujatia v plnej výške adresne odovzdaný ako podpora integrácie vybraných projektov, škôl, inštitúcií a jednotlivcov. Ako spomienku si všetci žiaci odniesli tričká a niektorí lopty a iné darčeky.



Hry o trón

Aj v tomto školskom roku sme hrali celosieťovú hru DSA pod názvom Hry o trón, ktorú na našej škole organizoval Školský parlament SSOŠP Nitra, DSA. Hlavnou výhrou súťaže bol pizzovo-burgerový deň.



V hre išlo tradične o plnenie jedenástich úloh, z ktorých žiaci zverejšňovali fotky počas dvoch októbrových týždňov. Názvy úloh ako Pod stolom, V mikine, Šiltovka, So zástupcom, S nepedagogickým zamestnancom a pod., boli zverejšňované na slávnostnej nástenke nášho parlamentu a na internete v galérii školskej webovej stránky, Facebooku a Instagrame. Väčšinou mali jednoduchý charakter, ale aj pri nich žiaci často uplatnili nápaditosť, kreativitu, zmysel pre humor, ale i schopnosť spontánnej skupinovej spolupráce pri vytváraní niečoho, čo je len zdanlivo nepodstatné, možno ani nie zmysluplné, či nás dokonca oberá o prestávku, zdržuje v práci, teda zbytočné. Tento typ hier však odborníci zaoberajúci sa profesionálne koučingom používajú na rozvíjanie spontánnej, adaptívnej flexibility a tímovej spolupráce.

Vítaznou triedou sa stala trieda III. MMD, ktorá svoj pizzovo-burgerový deň mala 14. decembra 2022 a žiaci si ho výborne užili.

K technológiám budúcnosti cez modely



Medaily nášho učiteľa odborných predmetov z najprestížnejšej SCALE MODEL WORLD. Pri získavaní vedomostí a zručností žiaci našej školy pracujú so skutočnými nástrojmi, strojnými zariadeniami, technologickými prístrojmi, CNC – strojmi, robotmi, atď. Pri výučbe a oboznamovaní sa s technologickými procesmi, však často využívajú i modely. Často ich pod odborným vedením sami vytvárajú, prípadne sa aktívne podieľajú na ich výrobe. Preto tí žiaci, ktorí už majú predchádzajúce skúsenosti z modelárskych krúžkov či klubov, prípadne ich tvorba modelov zaujme, môžu svoje záujmy využívať v odboroch, ktoré naša škola ponúka.

Cez odborné vedenie sa môžu dopracovať aj k účasti na domácich a medzinárodných súťažiach ako učiteľ odborných predmetov z našej školy Mgr. Martin Mikuláš, inak tiež bývalý absolvent školy.



Ako externista už úspešne takmer tri desaťročia vedie i modelársky krúžok v CVČ Domino v Nitre. V novembri 2022 získal v anglickom meste Telford na najväčšej a najprestížnejšej modelárskej show na svete „SCALE MODEL WORLD“ päť medailí. Tri strieborné a dve bronzové. V počte získaných medailí (10) a niekoľkých špeciálnych cien Slováci

skončili tretí na svete spolu s Írmi.

K tomuto medzinárodnému úspechu pánovi učiteľovi Mikulášovi srdečne blahoželáme a tešíme sa na to, že sa o svoje úspechy, poznatky a skúsenosti ako vždy podielí so svojimi žiakmi a podnikni ich k získaniu podobných trofejí.



Stužkové slávnosti bez rúšok

Po dvoch rokoch obmedzení sa žiaci, rodičia i učitelia dočkali možnosti usporiadať tradičné stužkové slávnosti. O to intenzívnejšie tak súčasní maturanti prežívali odovzdávanie zelených stužiek nádeje za účasti nielen rodičov, ale aj pani riaditeľky a členov vedenia školy, učiteľov a majstrov odborného výcviku. Radosť neskrývali ani triedne učiteľky V. EST Ing. Štefánia Morvaiová a IV. PG PaedDr. Eva Šteerová. Rovnako sa usmievali triedni učitelia IV. MEMM Ing. Cyril Lazúr a IV. MN Mgr. Mikuláš Lörinc.

Prajeme Vám, milí žiaci, aby Vám tieto zelené stužky nádeje priniesli šťastie nielen pri maturitnom stole, ale aj v osobnom živote. Prajeme Vám, aby ste dokázali načrieť až na dno vlastných možností a schopností. Vytrvali v učení a dokázali učiteľom, rodičom, spolužiakom, ale predovšetkým sebe, že si uznanie zaslúžite. Budeme nesmierne radi, keď vám budeme môcť podať ruku a zablahoželať k úspešnej maturite.



Vianočný deň otvorených dverí



Tradičný Deň otvorených dverí na SSOŠP DSA v Nitre sa začal netradične. Žiakov základných škôl a ich rodičov totiž na DOD pozval humanoidný robot Pepper a jeho mladší brat Nao, ktorí ich dňa 12.12.2022 v škole aj privítali a počas celého dňa predvádzali, čo všetko dokážu. Odpovedali na jednoduché otázky, cvičili a ukázali sa i v kreatívnom tanci.

Okrem prezentácie školy a odborov, ktoré majú možnosť na SSOŠP DSA študovať, spestrením dňa bol aj krátky kultúrny pro-

gram, súčasťou ktorého bolo i ponúknuté malé občerstvenie s horúcim jabĺčkom, ovocným čajom a napečenými dobrotami od žiakov z internátu.

Veríme, že žiaci základných škôl odišli plní príjemných dojmov, nových informácií a inšpirácií.



Erasmus+ pedagógov Súkromnej strednej odbornej školy polytechnickej DSA, Nitra, v HTL Mödling

V rámci programu Erasmus+, Kľúčová akcia 1: Vzdelávacia mobilita jednotlivcov v decembri 2022 šesť našich zamestnancov navštívilo najväčšiu štátnu strednú technickú školu v Rakúsku HTL Mödling pri Viedni. **V priebehu dvoch dní pedagógovia a majstri odborného výcviku z našej školy Ing. Ján Viderňan, Mgr. Michal Štancel. Mgr. Ján Haller, Ing. Marián Smerek, Ing. Cyril Lazúr a Mgr. Ivan Doležal** absolvovali hospitácie vo výchovnovzdelávacom procese v rámci odborného vzdelávania. Cieľom návštevy bolo získať



Obrázok 1 Budova školy HTL Mödling pri Viedni

nové profesijné kompetencie vo vyučovaní odborných predmetov, praktického vyučovania a prípravy, ale i nadobudnutie

profesijných kompetencií vo využívaní odlišných technológií. Nemenej dôležitým cieľom bolo zlepšenie si komunikačných zručností v cudzom jazyku. Účastníci komunikovali prevažne v nemeckom jazyku, ale i v angličtine. Zároveň išlo i o rozvinutie e-spolupráce a oboznámenie sa s prostredím a kultúrou školy v zahraničí.



Slovenských účastníkov privítal a erudovane uvedenými aktivitami sprevádzal DI Rudolf Razka. Účastníci sledovali priebeh vyučovania v odbornom vzdelávaní a previazanosť medzipredmetových vzťahov osobnou účasťou v triedach, v odborných učebniach a na dielenských pracoviskách. Sledovali priebeh hodín, aplikovanie vyučovacích metód, uplatňovanie didaktických zásad, využitie didaktickej tech-

niky a ďalších špecifik, ktoré praktizovali rakúski vyučujúci. Účastníci si priamo vyskúšali a osvojovali prácu s inovatívnymi technológiami využívanými v oblasti grafických systémov, CNC technológií, technológiách automobilového priemyslu a v ďalších oblastiach.

Všetci zúčastnení sa zhodli na tom, že táto dvojdňová stáž bola významným impulzom k rozvinutiu vzájomnej spolupráce medzi našou a rakúskou školou, ktorá môže významne obohatiť a skvalitniť viaceré aspekty výchovnovzdelávacieho procesu na oboch školách. Vysielajúca a hostiteľská organizácia sa dohodli na pokračovaní začatých aktivít v apríli 2023.



Naša škola inšpiruje a vzdeláva odborníkov z VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice.

V rámci medzinárodného projektu Erasmus + učitelia odborných premetov a majstri odbornej výchovy z VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice zrealizovali návštevu v našej Súkromnej strednej odbornej škole polytechnickej DSA v Nitre, počas ktorej absolvovali hospitácie (Job shadowing) na vyučovacích hodinách praktického i teoretického vyučovania. Cieľom stretnutia bola vzájomná výmena skúseností vo vyučovaní strojárskych a elektrotechnických predmetov. Stretnutie s majstrami odborného výcviku a učiteľmi odborných predmetov našej školy bolo pre účastníkov príležitosťou obohatiť sa o nové postre-



hy, nové nápady a skúsenosti v oblasti programovania CNC strojov a robotov. Výsledkom aktivity bude aplikovanie nadobudnutých poznatkov účastníkmi vo svojej organizácii pri vyučovaní príbuzných študijných odborov. Súčasťou päťdňového pobytu bola aj návšteva renomovaných spoločností Jaguar Land Rover a Foxconn Slovakia, s ktorými naša škola spolupracuje v rámci duálneho vzdelávania. Kolegovia zo zahraničia ocenili vysokú úroveň prepojenia teórie s praxou u našich žiakov, ktorí vykonávajú prax priamo vo firmách, kde získavajú nielen vzácne skúsenosti, poznatky, ale aj zaujímavé finančné ohodnotenie a možnosti uplatnenia.

Vyhodnotením celého pracovného týždňa možno konštatovať, že takáto vzájomná spolupráca môže byť pre obidve školy veľkým prínosom.

Svoj talent ukázal vo Švajčiarsku



Reč je o žiakovi Michalovi Kováčovi, ktorý pochádza z Veľkých Uheriec. Momentálne je študentom štvrtého ročníka Súkromnej strednej odbornej školy polytechnickej DSA v Nitre. V súťaži Festival vedy a techniky Amavet sa prebojoval do celoslovenského kola, ktoré mu otvorilo dvere na medzinárodné podujatie.

S projektom Použitie fotogrametrie a GPS trackingu v poľnohospodárstve sa v prvej polovici februára 2023 predstavil na International Swiss Talent Fórum v Lausanne vo Švajčiarsku.

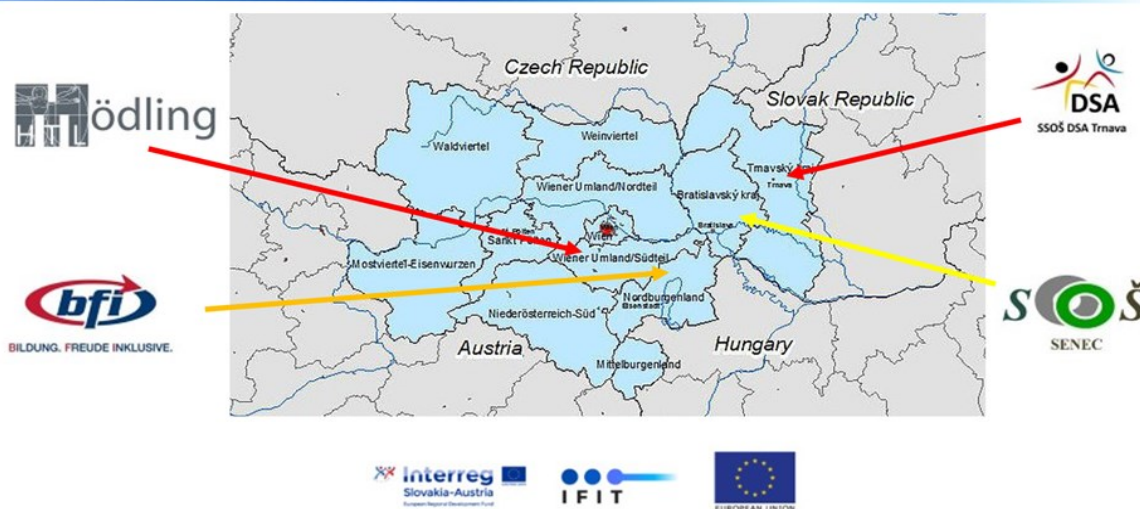
Konferencie sa zúčastnilo 32 krajín sveta. Veľmi sa mi tam páčilo, všetko mali super pripravené a dopredu naplánované," priblížil svoje dojmy nádejný vedátor. Michal tiež pred odborníkmi predstavil svoj projekt, ktorý pozostáva z modelov polí a traktorov. „Do traktorov som namontoval GPS jednotku, naživo ste tak mohli sledovať traktory vo virtuálnom prostredí. Vedel som následne vyselektovať vrstvy polí a pozrieť si, ako sa rastlinám darí. Niekde rástli viac, inde menej. Podľa toho som nastavoval „hnojčky“. Na miestach, kde narástlo menej rastlín, púšťali viac hnojiva, naopak tam, kde viac, hnojili menej, " opísal projekt talentovaný Veľkouherčan z našej školy.



Rubrika zriaďovateľa

V decembri 2022 skončil v DSA Trnava cezhraničný projekt podporený z programu Interreg SK-AT, ktorý priniesol pre DSA nové partnerstvá na oboch stranách hranice ako aj investície do vybavenia školy.

PROJEKTOVÉ PARTNERSTVO



INVESTÍCIE



Projekt sa zaoberal otázkou, aké sú potreby zamestnávateľa, trhu práce, technologického rozvoja v podmienkach automatizácie. Na základe toho boli vypracované učebné osnovy s využitím moderných automatizovaných technológií. Testovanie v praxi prebehlo tak, každý partner vyškoliť žiakov a učiteľov ostatných partnerov, aby poznali procesy využívajúce ich zakúpenú technológiu v praxi.

Ďakujeme za nové skúsenosti.