



### Vážení rodičia a priatelia!

Po príjemných chvíľach prázdnin a dovoleníek, kedy sme sa aj napriek príprave nového školského roka mali možnosť venovať i radostným stránkam leta a pobytom v prírode, je tu už slnečná jeseň a s ňou sa aj naplno „rozbehlo“ vytúžené prezenčné vyučovanie. S potešením sa Vám opätovne prihovárame prostredníctvom časopisu Newsletter, aby sme Vám poskytli prehľad informácií o tom, čím naša škola žila v závere uplynulého školského roka, čím žijeme v súčasnosti a ako je už našim zvykom, pripojíme aj aktuálne informácie od nášho zriaďovateľa, ktorým je vzdelávacia spoločnosť Deutsch-Slowakische Akademien (DSA).

„Nezaspali sme na vavrínoch“ a školský rok 2021/2022 začíname s novou energiou, novými ambicióznymi plánmi a cieľmi. Kľúčovou udalosťou tohto školského roka je začiatok výučby v novej hale Regionálneho tréningového centra, vybavenej špičkovou technológiou, čím reagujeme na priemyselnú revolúciu Industry 4.0, čiže na postupnú digitalizáciu a robotizáciu vo všetkých sférach ekonomiky a priemyslu.

Pokračujeme aj vo viacerých osvedčených i nových projektoch s cieľom podporiť celistvý rozvoj osobnosti našich žiakov, ako sú ich komunikačné schopnosti, interpersonálne zručnosti, logické a kritické myslenie, rozvoj ich individuálnych daností, jedinečnosti, autenticity a posilnenie ich aktívnej participácie na spoločenských, rozhodovacích a vzdelávacích procesoch. To všetko možno zhrnúť pod pojem „vzdelávanie 4.0“, ktoré v úzkej spolupráci s množstvom zamestnávateľov a širokým spektrom aktivít nad rámec bežného vyučovania, úspešne naplňame.


### Čomu učíme našich žiakov?

- **Realizovať svoj potenciál** podľa vlastných možností a vytýčeného cieľa
- **Plánovať a organizovať** svoj čas, svoje aktivity, svoj osobnostný rozvoj, rozvoj svojich praktických zručností atď.
- **Samostatnosti, pracovitosti, vytrvalosti, usilovnosti a prekonávaniu prekážok**
- **Zodpovednému správaniu voči sebe, svojmu okoliu a životnému prostrediu**
- **Odvahe a sebadôvere**, úsiliu nebať sa konfrontovať svoje vedomosti a zručnosti s ostatnými, porovnávať sa s rovesníkmi z ostatných škôl v rámci krajských a celoslovenských súťaží
- **Kritickému a komplexnému mysleniu v súvislostiach**, schopnosti triediť a posúdiť vierohodnosť získaných informácií
- **Kreativite a originalite**

Našou dominantnou víziou je komplexná príprava žiaka pre jeho úspešnosť vo svete budúcnosti. Príspevky, do ktorých sa môžete začítať, ako „Bežala celá škola“, „Sme zapojení do programu elektroodpad“, „Expert geniality show“, „Exkurzia do Energolandu v Mochovciach“, „Sedem statočných“ a ďalšie, dokumentujú a potvrdzujú toto naše úsilie.

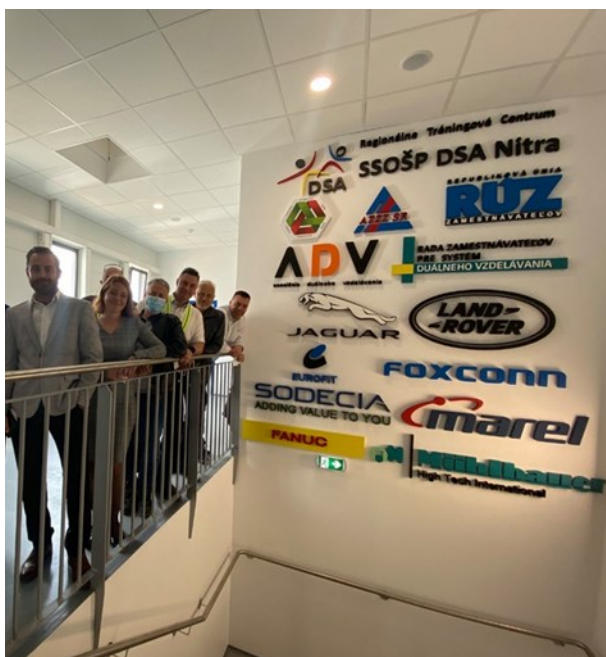
Záverom by som sa ešte raz chcela obrátiť na Vás, rodičov, zaželať Vám veľa rodinnej pohody, osobného šťastia a najmä pevného zdravia. Zároveň by som Vás chcela i požiadať o nepretržitú spoluprácu so školou pri naplňaní našich spoločných cieľov.

Radosť a spokojnosť Vám želá



Olga Hodálová  
riaditeľka

## Prehliadka nového Regionálneho tréningového centra zástupcami firiem



Nové moderné Regionálne tréningové centrum Súkromnej strednej odbornej školy polytechnickej DSA v Nitre sa má otvoriť v budúcom školskom roku. Hoci sa zatiaľ len vybavuje potrebnou technológiou, zariadeniami, prístrojmi a strojmi, je oň už teraz veľký záujem. O prehliadku nového centra tak pochopiteľne prejavili záujem i predstavitelia firiem, s ktorými už naša škola spolupracuje niekoľko rokov. Preto sme veľmi radi, že sa v treťom májovom týždni uskutočnila prehliadka nášho nového Regionálneho tréningového centra a individuálne sme sa stretli so zástupcami firiem Eurofit, Foxconn, Sodecia, Marel, Fanuc a Mühlbauer. Zástupcov firiem nová hala veľmi zaujala a vyjadrili potešenie, že naša vzájomná spolupráca tak nadobudne nové moderné dimenzie priemyslu 4.0. Perspektívna spolupráca firiem a školy prinesie žiakom doteraz nevídané

možnosti uplatnenia sa na pracovnom trhu a firmám schopnosť udržať si v náročnom prostredí konkurencieschopnosť pri výrobe moderných produktov s veľkými požiadavkami na individualizáciu.



## Majster Slovenska

Žiak III. MEMM triedy SSOŠP DSA v Nitre **Milan Muránsky** dosiahol významný úspech, keď sa v rámci Majstrovstiev Slovenska v kategórií dorastencov stal majstrom Slovenska v behu na 200 m. Zlatú medailu vybojoval pre svoj atletický klub Nové Zámky, za ktorý preteká.

**K obrovskému úspechu mu srdečne blahoželáme.**



## Expert geniality show

Už tradične sa naši žiaci zúčastňujú vedomostnej súťaže Expert geniality show. Ani pandémie nezabránila žiakom porovnať si vedomosti s rovesníkmi z celého Slovenska. Cieľom súťaže je vzbudzovať u žiakov hlbší záujem o rôzne oblasti ľudského poznania a motivovať ich k ďalšiemu vzdelávaniu. Žiaci súťažajú v dvoch rôznych témach, ktoré si vyberajú zo šiestich ponúknutých tém. Súťaž je anonymná, každý žiak má pridelený svoj kód. V tomto ročníku sa zapojilo 5907 žiakov zo 417 škôl z celého Slovenska. Pôvodne sa mala uskutočniť už 1. decembra 2020. V dôsledku pandemických opatrení síce termín konania súťaže niekoľkokrát menili, hrozilo dokonca jej zrušenie, ale napokon sa predsa len uskutočnila, hoci to bolo až 13. a 14. mája 2021.



Organizácia súťaže sa však na našej škole skomplikovala, pretože žiaci 4. ročníka študijných odborov už v čase konania súťaže neboli žiakmi školy a bolo potrebné nájsť náhradníkov z nižších ročníkov. Žiaci I.MMME boli v karanténe, ďalší na odbornom výcviku. Napokon v druhom termíne 14. mája súťažilo 25 žiakov našej školy. Mali možnosť si vybrať medzi písomnou a online formou súťaže. Zvolili si online formu. Ani v tomto pandémiiu poznačenom ročníku sa naši žiaci nestratili v obrovskom počte súťažiacich a väčšina z nich obsadila vo svojich kategóriách naozaj pekné umiestnenia.

### Vyhodnotenie súťaže **EXPERT geniality show, školský rok 2020/2021**

#### Umiestnenie našich žiakov v rámci celej SR:

**Olexa Marko** z II.MEMM - 33. miesto  
**Adam Zubaj** z III. MMD - 45. miesto  
**Filip Mušák** z III. PGMN - 47. miesto  
**Samuel Janiš** z II.MEMM - 49. miesto  
**Dominik Šági** z II.MMD - 58. miesto

#### Výsledky v jednotlivých kategóriách:

**Filip Mušák** z III.PGMN - 5. miesto v SR, súťažil v oblasti Tajomstvá prírody  
**Marko Olexa** z II. MEMM - 7. miesto v SR, súťažil v oblasti Tajomstvá prírody  
**Matej Dojčár** z III. MMD - 8. miesto v SR, súťažil v oblasti Mozgolamy  
**Adam Zubaj** z III.MMD - 12. miesto v SR, súťažil v oblasti Do you speak English?  
**Filip Nagy** z I.MMD - 12. miesto v SR, súťažil v oblasti Góly, body, sekundy  
**Martin Sásik** z II.PG - 24. miesto v SR, súťažil v oblasti Góly, body, sekundy  
**Samuel Kováč** z III.MEMM - 24. miesto v SR, súťažil v oblasti Mozgolamy  
**Peter Križan** z I.MMD - 27. miesto v SR, súťažil v oblasti Do you speak English?  
**Šimon Vlčák** z II.MEMM - 28. miesto v SR, súťažil v oblasti Mozgolamy  
**Matej Čecho** z III.MEMM - 29. miesto v SR, súťažil v oblasti Do you speak English?

**Srdečne blahoželáme!**



## Bežala celá škola



Žiaci aj učitelia Súkromnej strednej odbornej školy polytechnickej DSA v Nitre sa rozhodli spoločne zabehnúť 300 kilometrov. Poriadne sa zapotili, veď aj slnko vo štvrtok 10. júna 2021 už od rána nezaháľalo a bežcom nič nedarovalo. O to obdivuhodnejší je výkon účastníkov, ktorí si športovým výkonom pripomenuli sté výročie narodenia vojvodu z Edinburgu. Na celom svete je známy jeho rozvojový program Medzinárodná cena vojvodu z Edinburghu (skrátene DofE), ktorý dáva mladým ľuďom šancu rozvinúť svoje schopnosti, naplniť svoj potenciál a pomôcť uspieť v živote. Celá aktivita bola o dobrovoľnosti a každý bežal podľa svojich možností

a vytýčeného cieľa. Niektorí jeden, iní zas niekoľko kilometrov. Účastníkov doslova za behu s mikrofónom v ruke spovedal a svojím vtipným komentárom povzbudzoval pán učiteľ Smerek. Napokon všetci spoločne a s dobrou náladou svoj cieľ i splnili.



## Exkurzia do Energolandu v Mochovciach



Energoland je informačné centrum o energii a výrobe elektriny pri atómovej elektrárni v Mochovciach. Ponúka viac ako tridsať objektov, aplikácií a interaktívnych expozícií. Zábavnou formou informuje, vzdeláva, vychováva a dáva priestor k zamysleniu sa nad komplexným vzťahom človeka, výrobou energie a prírody, na základe súčasných, ale aj dejiných súvislostí.

I naši žiaci z I.PGMN a I.MMD sa tu pod vedením triednych učiteliek Marty Stredánskej a Andrey Viderňanovej v rámci koncoročnej exkurzie dozvedeli informácie o výrobe elektriny, o globálnom otepľovaní, o uhlíkovej záťaži, ale aj o energetickom mixe, dispečingu elektrickej siete alebo o žiarení okolo nás. Expozícia, ktorá bola ocenená ako excelentný komunikačný projekt na konferencii PIME a ako päťhviezdičkové vzdelávacie centrum Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu vo Viedni, ich veľmi zaujala. Neinformuje totiž výhradne o jadrovej energetike, ale približuje

poznatky aj o ďalších zdrojoch: vode, Slnku, vetre, geotermálnej energii či fosílnych palivách. Žiaci si tak môžu v dnešnej dobe často protichodných informácií, ktoré dominujú na sociálnych sieťach, vytvoriť na problematiku „jadra“ vlastný, faktami a dôkazmi podložený názor.



## Online formou rozvíjajú svoje pedagogické vzdelanie



Popri online vzdelávaní žiakov v odborných predmetoch si iniciatívne vo svojom voľnom čase online formou svoje pedagogické znalosti rozvíjali pani učiteľky našej školy Renáta Beluchová a Ľubomíra Bošanská. Obom mladým pedagogickým zamestnankyniam umožnila Oľga Hodálová, riaditeľka Súkromnej strednej odbornej školy polytechnickej DSA v Nitre absolvovať inováčné vzdelávanie cez Metodicko – pedagogické centrum v Bratislave a MPC v Košiciach. Úspešne už absolvovali programy Kooperatívne techniky vo vyučovacom procese, Využitie prostriedkov edukačného portálu Viki na tvorbu didaktických materiálov. Program Metódy a techniky personalizovaného vyučovania ešte prebieha cez MPC Banská Bystrica. Počas dištančného vzdelávania sa tiež zúčastňovali rôznych webinárov cez renomované školiace centrum Microsoft a platformy E-Twinning, sieťujú sa s podobne iniciatívnymi vyučujúcimi odborných predmetov, pričom svoje poznatky šíria aj medzi ostatnými pedagogickými zamestnancami našej školy.

## Stužková 2021

Epidemiologická situácia síce zmarila všetky plány uskutočniť tradičnú stužkovú slávnosť za účasti rodičov, pedagógov aj ostatných hostí, ale dočkali sme sa aspoň jej „zmenšenej“ podoby. Triedne učiteľky maturitných tried IV. PGMN, IV. MEPG a IV. MSMN pripravili pre svojich žiakov slávnostnú triednickú hodinu za účasti členov vedenia školy. Pribeh týchto „malých“ stužkových mal dôstojný charakter a všetci žiaci si napokon odniesli nielen zelenú stužku, ale hlavne nezabudnuteľný zážitok.





## A poslednýkrát zazvonilo...

Žiaci končiaceho ročníka IV. MEPG triedy prevzali z rúk svojej triednej učiteľky Eleonóry Kopeckej najdôležitejšie dokumenty svojho štúdia na našej škole - koncoročné vysvedčenie, maturitné vysvedčenie a výučný list. Poslednýkrát zasadli do svojich lavíc, prehodnotili to zvláštne obdobie, ktoré si pre nás pripravila „korona“, zaspomínali na zážitky počas štyroch rokov a po poslednom zazvonení opustili svoju triedu. A čo by to bolo za rozlúčku, keby na nej chýbalo spoločné foto. Posledné podanie rúk .... a vstup na novú cestu životom. Mnohí na vysoké školy, niektorí do práce a tí najodvážnejší sa dali na podnikanie.

**Milí maturanti, držíme vám palce!!!**



## Ocenení siedmi statoční z programu DofE

V piatok 7. októbra 2021 sa na Mestskom úrade v Nitre uskutočnilo slávnostné odovzdávanie bronzových medailí našim žiakom – dofákom, ktorí úspešne ukončili svoje aktivity v programe DofE (Medzinárodná cena vojvodu z Edinburghu) na bronzovej úrovni. Sú to prví absolventi tohto programu z našej školy. Program má **motivovať** mladých ľudí vo veku 14 – 24 rokov **plánovane, komplexne na seba pracovať**, zvyšovať ich **praktické zručnosti, spoločenskú zodpovednosť a šancu uspieť v živote**. Milan Muránsky, Adrián Kováč, Marko Olexa, Samuel Kovár, Peter Križan, Kristián Marák a Michal Šulek sú priekopníkmi v zdoľávaní prekážok a prvými nositeľmi odkazu princa Philipa na našej škole. Za svoje výkony sú vzorom pre ostatných žiakov **v samostatnosti, vytrvalosti, usilovnosti i prekonávaní seba samých**.

**K tomuto úspechu im srdečne blahoželáme.**



## Študenti študentom!

Aká hrozná doba, tí mladí sú iba na mobiloch a nevnímajú okolitý svet. Aj vy to počúvate stále dookola? Snažíte sa „dospelákom“ ukázať, že Váš smartfón nie je len na nevhodné videá a zábavu, ale, že sa s ním viete aj ľahšie učiť, že Vám pomáha zorientovať sa v rôznych odvetviach a ľahšou formou Vám pomáha v tomto svete informatiky a techniky. Preto sme vymysleli rubriku „Študenti študentom“, kde by sme chceli posunúť pár skvelých tipov na apky, ktoré Vám môžu v živote pomôcť, aby naše smartfóny neboli len o zábave.



### BEAKER by thix

Appka pre milovníkov chemických pokusov. Preskúmajte 150 chemikálií vo virtuálnom laboratóriu. Pridajte chemikálie, zohrejte ich a zatraste zariadením, aby začala reakcia. Vylejte ich, aby sa skúmavka vyčistila na nový pokus s reakciou. Alebo sa spojte so svojimi priateľmi a nalejte si navzájom chemikálie prostredníctvom AirMix. Zábava zaručená.



### RELIVE

Pokiaľ si rád chodíš zabehať alebo zajazdiť na bicykli, na túru, alebo na akékoľvek vonkajšie dobrodružstvo, Relive si zamiluješ. Vytvára 3D tvojej trasy, na miestach, kde si urobil video alebo fotku, ti vo videu ukáže presné body, kde si fotku urobil a dokonca ju i ukáže. Stačí len zaznamenať aktivitu, urobiť fotky a vychutnať si tú chvíľu. Tvoje outdoorové aktivity nikdy nevyzerali lepšie. Vyskúšaj!



### PHOTOMATH

Robí Vám problém matematika? Táto apka Vám ukáže ako správne vypočítať príklad aj so správnym výsledkom. Hoci naša profesorka matematiky tvrdí, že postupy niektorých príkladov sú zbytočne zložité, výsledok je vždy správny. Stačí príklad naskenovať do apky, hoci aj z tabule. AKO TO FUNGUJE. Okamžite si naskenujte tlačný text a ručne napísané matematické problémy pomocou fotoaparátu, zariadenia alebo rovnice napíšete a upravujete v našej vedeckej kalkulačke. Photomath rozloží každý matematický príklad do jednoduchých a zrozumiteľných krokov, vďaka čomu dokážete pohodlne porozumieť základným konceptom a budete vedieť nájsť odpoveď.



### IDEME VLAKOM

Ešte nemáš túto apku? Rýchlo sťahuj. Nemusíš čakať v radoch na stanici, kým si „kúpiš“ lístok, ktorý ani neplatíš. Veľká strata času. S touto apkou, to máš v mobile za pár sekúnd, vytvoríš si profil študenta, zadáš vlak, ktorým chceš ísť, potvrdíš a hotovo. Vo vlaku len ukážeš sprievodcovi QR kód, ktorý ti apka vygenerovala. Jednoduché!

### GOOGLE LENS



Je to perfektná appka, umožňuje vyhľadať, čo vidíte, robiť veci rýchlejšie a porozumieť svetu okolo len pomocou fotoaparátu alebo fotky. SKENUJTE A PREKLADAJTE TEXT, hoci aj poznámky rovno z tabule. Aby ste ušetrili čas, môžete preložiť slová, ktoré vidíte, uložiť si vizitku do kontaktov, pridať si do kalendára udalosti z plagátu a skopírovať a prilepiť do telefónu komplikované kódy alebo dlhé odseky. IDENTIFIKUJTE RASTLINY A ŽIVOČÍCHY. Zistite, čo za rastlinu má váš priateľ v byte alebo akú rasu psa ste videli v parku.. PRESKÚMAJTE MIESTA OKOLO SEBA. Môžete identifikovať orientačné body, reštaurácie a výklady a dozvedieť sa o nich viac. Pozrite si hodnotenia, otvárací čas, historické fakty a ďalšie informácie. NÁJDITE, ČO SA VÁM PÁČI. Zapáčilo sa vám nejaké oblečenie? Alebo kreslo, ktoré sa vám hodí do obývačky? Môžete nájsť oblečenie, nábytok a dekorácie do domácnosti podobné tým, ktoré sa vám páčia. ZISTITE, ČO SI OBJEDNAŤ. Pozrite si obľúbené jedlá z jedálneho lístka reštaurácie na základe recenzií z Máp Google. SKENUJTE KÓDY. Rýchlo naskenujte QR kód alebo čiarový kód.

### OFFERO



Offero

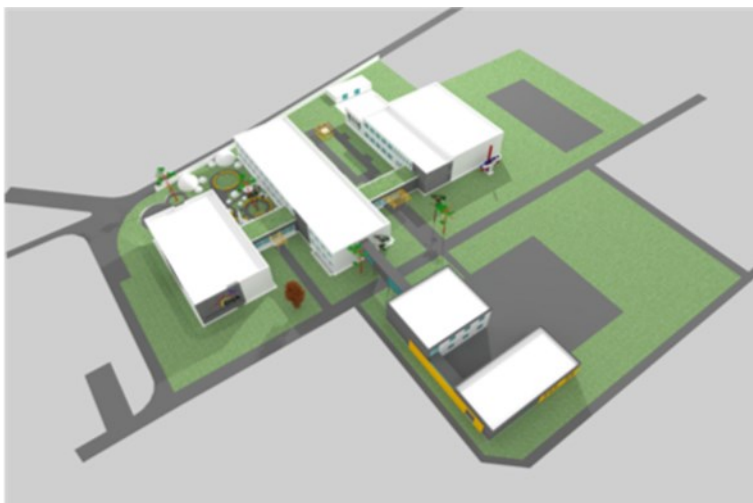
Nový bazoš. Kúpiš, predáš, inzeruješ. Topka!

Študenti 2.A.,  
SG DSA SB

## Rubrika zriad'ovateľa

### Trnavská SSOŠ DSA sa podieľa na pozoruhodnom slovensko-rakúskom projekte

E-konferenciou s témou Výzvy 4. priemyselnej revolúcie na Slovensku a v Rakúsku pre oblasť školstva pokračoval cezhraničný slovensko-rakúsky projekt iFit 4.0. Podieľa sa na ňom aj naša Súkromná stredná odborná škola / SSOŠ / DSA v Trnave, ktorá bola organizátorom konferencie. Projekt je spolufinancovaný zo Štrukturálnych fondov Európskej únie a skončí sa v roku 2022.



Na e-konferenciu sa prihlásilo 51 účastníkov, z toho zo Slovenska 28 a z Rakúska 23, zástupcovia regionálnych samospráv, štátnych orgánov, predstavitelia zamestnávateľských zväzov, priemyselných firiem, vzdelávacích inštitúcií a stredných odborných škôl / SOŠ / v cezhraničnom regióne Burgenlandu, Dolného Rakúska, Viedne a u nás Bratislavského ako aj Trnavského samosprávneho kraja. Hlavní rečníci a následne účastníci sa v odbornej diskusii snažili nájsť odpovede na otázky, ako dokážu vzdelávacie inštitúcie a SOŠ

v cezhraničnom regióne reagovať na výzvy 4. priemyselnej revolúcie / Priemysel 4.0. /, t.zn. na digitalizáciu, robotizáciu a automatizáciu a zároveň ako sú schopné prispôbovať štúdium na školách tak, aby boli absolventi pripravení na meniace sa požiadavky na trhu práce.

Ako zaznelo v diskusii, Priemysel 4.0 vyžaduje, aby malo čo najviac pracovníkov základné



IT zručnosti, sieťové a podnikateľské myslenie, ovládali základy robotiky a mechatroniky, riadenia procesov a programovanie. Zamestnávateľia ani vzdelávacie inštitúcie v Rakúsku a na Slovensku však nie sú na túto situáciu dostatočne pripravení, vzdelávacie programy a kvalifikačné opatrenia sú čiastočne založené na zastaraných koncepciách a neriešia budúce scenára a potreby.

Okrem toho v školiacich zariadeniach často chýbajú odborné znalosti a vhodné technické vybavenie.

Predseda Rady zamestnávateľov pre systém duálneho vzdelávania na Slovensku Andrej Hutta upozornil na fakt, že v pretekoch o pracovné miesta musíme byť konkurencieschopní. Pretože ak tento zápas prehráme, zostanú nám pozície s nižšou pridanou hodnotou. Potrebne je preto zásadná reforma celého vzdelávacieho systému. Máme desaťtisíce pracovných miest, ktoré zaniknú. Na druhej strane nové pribudnú, keďže firmy budú hľadať odborníkov na nastavovanie liniek, ich programovanie, robotizáciu a digitalizáciu.

Ako jeden z hlavných rečníkov vystúpil na konferencii aj riaditeľ našej Súkromnej strednej odbornej školy DSA v Trnave Roman Michalička. Uviedol, že v rámci projektu iFit 4.0. začne škola už koncom tohto roku vo svojom areáli s výstavbou novej tréningovej haly s plochou takmer 300 m<sup>2</sup>. Bude vybavená špičkovými robotmi a CNC technológiou. Po dokončení má byť najmodernejším technologickým centrom v trnavskom regióne. Služiť bude nielen žiakom školy, ale aj ostatným technicky orientovaným stredným školám v okolí. Aj zamestnávateľia ho budú môcť využívať pre tréningy svojich pracovníkov.

