

Výročná správa neinvestičného fondu Združenie priateľov SPŠE a OA za rok 2020

V zmysle zákona č. 147/1977 o neinvestičných fondoch predkladáme Výročnú správu nášho neinvestičného fondu registrovaného pod číslom OVVS/NF - 11/97.

V roku 2020 sme realizovali nasledovné aktivity zamerané na sebarealizáciu žiakov.

a) Prehľad činnosti

Finančné prostriedky neinvestičného fondu Združenie priateľov SPŠE a OA slúžia na podporu vzdelávania žiakov Spojenej školy, Komárňanská 28, 940 75 Nové Zámky s organizačnými zložkami SPŠE S. A. Jedlika a Obchodná akadémia. V roku 2020 sme realizovali nasledovné aktivity zamerané na sebarealizáciu žiakov a budovanie vnútorných mechanizmov prevencie.

Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

Prehľad výsledkov súťaží a olympiád

Názov súťaže	okr. kolo	kraj. kolo	národ. kolo	medzinár. kolo
NAG IOT 2020			1. miesto (2-krát)	1. miesto (2-krát)
NAG 2020			9. miesto	
Pénzstár				5.miesto
NET@FIT			5. miesto	
NET@FIT			6.miesto	
NET@FIT			7.miesto	
NET@FIT			9.miesto	
Kybersúťaž 2020			5.miesto	
Kybersúťaž 2020			6.miesto	
Strojárska olympiáda - kat. automobilový priemysel			1.miesto	
Strojárska olympiáda - kat. mechatronika			2.miesto	
SOČ		1.miesto	4.miesto	
SOČ		2.miesto		

Festival vedy a techniky AMAVET		4.miesto		
Szakmasztár		postup na celonárodné kolo		
Silná ruka		3. miesto		
Silná ruka		5. miesto		
Mladý tvorca - OpenLab "GURU"		2.miesto		3.miesto
Zenit v programovaní - kat. B		3.miesto		
Zenit v elektronike		2.miesto		
Enersol		3. miesto		
SIP - kat. Wordprocessing		1. miesto		
SIP - kat. Wordprocessing		2. miesto		
SIP - kat. Wordprocessing		3. miesto		
Krajská strelecká liga		1.miesto		
Krajská strelecká liga		2. miesto		
Poznaj slovenskú reč	3.miesto			
Cezpoľný beh	1.miesto	3.miesto		
Florbal	3. miesto			
Stolný tenis	2. miesto			
Recitačná súťaž M.Tompu	1. miesto			

Aktivity a prezentácia na verejnosti

V roku 2020 sme realizovali nasledovné aktivity zamerané na sebarealizáciu žiakov a budovanie vnútorných mechanizmov prevencie:

1. Aktivity v rámci vyučovania sú zamerané na propagáciu a realizáciu myšlienok humanizácie vzdelávania s dôrazom na priateľskú, no súčasne na pracovnú atmosféru, umožnenie sebarealizácie žiakov, zážitku z objavovania, budovanie sebavedomia, sebahodnotenia tak, aby sa žiak škole nevyhýbal, ale mal z pobytu v nej radosť. K zvýšeniu atraktivity vyučovacích hodín prispievajú netradičné formy vyučovania, ako napr. hodiny telesnej a športovej výchovy organizované v rámci Európskeho týždňa športu, hodiny anglického jazyka organizované v rámci programu Educate Slovakia projektu AIESEC so zahraničnými študentmi z Mexika a Turecka, netradičná hodina MJL vedená hercom Košického divadla, Anglické divadlo - hodina o histórii Veľkej Británie. Na základe Národného štandardu finančnej gramotnosti verzie 1.1 a verzie 1.2 absolvovali naši žiaci na 7 stretnutiach stolovú spoločenskú hru Finančná sloboda pod záštitou OVB. Na vyučovacích hodinách využívame rôzne výučbové programy a aktivity, ako napr. program TINA, našimi žiakmi vytvorený softvér Type Writer, Graphmatica, GeoGebra, Pohoda, Interaktívne vzdelávanie podľa Štefana Švarca, AutoCAD, Solidworks, e-learning aSc a najmodernejšie učebné pomôcky, ako sú hlasovacie zariadenia, interaktívne tabule, PC, dataprojektory a pod.

2. Ukončovanie štúdia formou obhajoby vlastného projektu umožňuje dlhodobé samostatné riešenie pridelenej úlohy v mimoškolskom prostredí, čo pozitívne pôsobí na odborný a osobnostný rast žiakov. PČOZ prebieha touto formou a v tomto školskom roku maturovalo 117 žiakov 4. ročníka odborov elektrotechnika a informačné a sieťové technológie.

3. Mimovyučovacie aktivity zahŕňajú:

a) prácu žiakov v záujmových krúžkoch - 24 krúžkov, 22 učiteľov, 573 žiakov k 15.9.2019 a 425 žiakov k 30.6.2020,

b) súťaže - SOČ, Mladý tvorca, Enersol, NAG, IOT NAG, Zenit v programovaní a elektronike, Festival vedy a techniky AMAVET, súťaž v SIP, domáca súťaž v administratíve a korešpondencii - Šurany, olympiáda ANJ, OI, OLP, biblická olympiáda, olympiáda o Európskej únii, Pečná maďarská reč, Poznaj slovenskú reč, recitačná súťaž M. Tompu, Angličtinár roka, Matematický KLOKAN, domáca matematická súťaž - Hurbanovo, Genius Logicus, Matematický náboj, Krajinská matematická súťaž - Felvidéki matematikai verseny -domáca súťaž v čítaní s porozumením v maďarskom jazyku Nové Zámky, medzinárodná súťaž Hviezda odborov - Szakmasztár (Maďarsko), programátorská súťaž, súťaž v pretláčaní žiakov stredných škôl Silná ruka,

c) súťaže organizované na pôde našej školy našimi učiteľmi - Vianočný šachový turnaj, Memoriál A. Zoričákovej v ADK, súťaž v SUDOKU, súťaž v UCT, súťaž cvičných firiem, súťaž v skladaní Rubikovej kocky, súťaž v riešení hlavolamov, súťaž v oblasti finančníctva Pénzstár, majstrovstvá v zrýchlenom šachu, Python Cup,

d) akcie organizované našimi učiteľmi a žiackou školskou radou - Deň študentstva spojený s imatrikuláciami, Deň otvorených dverí, Jednodňový študent, Vianočná Viedeň, Mikuláš pre žiakov školy, Vianočný bazár,

e) stužkové slávnosti tried 4. ročníka,

f) športové súťaže a turnaje vo florbale, futsale, streľbe, basketbale, stolnom tenise, bedminton, orientačnom behu a cezpoľnom behu.

4. Aktivity určené zvlášť nadaným žiakom - SOČ, ZENIT v programovaní a elektronike, Enersol, NAG, IOT NAG, Festival vedy a techniky AMAVET, IT, predmetové olympiády v ANJ, OI, Matematický KLOKAN, Genius Logicus, Recitačná súťaž M. Tompu.

5. Prezentácie prác študentov na podujatiach ako sú Festival vedy a techniky AMAVET, Deň otvorených dverí na ZŠ, Enersol.

6. Exkurzie - Dell, s. r. o. - projekt Future me, závod Heineken Hurbanovo, Neviditeľné - Láthatatlan, Volkswagen, Národná rada SR, Gaudeamus Slovakia, Technické múzeum Viedeň, Múzeum holokaustu - Sereď.

7. Prednášky - odborný seminár v rámci Týždňa boja proti drogám, multimediálne protidrogové divadelné predstavenie - DK Kovak, filmové predstavenie „Nech je svetlo“ - kino Mier, historická prednáška - Görgei Artúr és a szabadságharc, beseda k 75.výročiu SNP - ZŠ Nábřežná, prezentácie VŠ pre maturantov.

8. Spolupráca s družobnými školami:

Naša škola spolupracuje s dvomi družobnými školami v zahraničí.

Od roku 1986 s Győri Műszaki SZC Pattantyús-Ábrahám Géza Ipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája a od roku 2016 so Střední školou průmyslovou, technickou a automobilní Jihlava. V rámci spolupráce sa žiaci všetkých troch škôl zúčastnili Športových dní družobných škôl v Nových Zámkoch, súťaže v navrhovaní plošných spojov NYÁK v Győri

9. Prax žiakov v mimoškolskom prostredí (podniky a inštitúcie v SR)

Žiaci si prax zabezpečujú sami.

10. Spolupráca s inštitúciami - Mestský úrad, firmy Fiber Tech Industry, ZSSK, Národné centrum robotiky, DELL s.r.o., European Composite Holding s.r.o., ITAS, ASIT, Osram a.s., FaxCOPY a.s., PROMIS s.r.o., SOITRON, s.r.o., SymarTech, s. r. o. Želiezovce, ŽSR, Ozbrojené sily, Bytkomfort Nové Zámky, Mestská polícia Nové Zámky, Hasičský a záchranný zbor Nové Zámky, Slovenský červený kríž, Robix s.r.o., Heineken Slovensko, CVTI SR, Grain Slovakia, Policajný zbor Nové Zámky, NZTV, ZSE, Amazon, Unicredit, Fanuc s.r.o., SecLightning s.r.o., Digitálna koalícia Slovenska, STU v Bratislave, TUKE Košice, UPJŠ v Košiciach, Žilinská Univerzita v Žiline, SPU v Nitre, UKF Nitra, Paneurópska vysoká škola Bratislava, Univerzita H.Selyeho Komárno.

11. Aktivity s dôrazom na humanizmus a spolupatričnosť sa zaoberali témami ako napr. životná orientácia, sebahodnotenie, boj proti AIDS, medziľudské vzťahy, extrémizmus, šikanovanie, bezpečný sex a závislosť od alkoholu, fajčenia a iných omamných látok. Patria sem Študentská a Valentínska kvapka krvi, filmové predstavenie „Nech je svetlo“, exkurzia do Múzea holokaustu v Seredi, multimediálne protidrogové divadelné predstavenie, 12 - hodinový basketbalový maratón pri príležitosti Dňa boja proti AIDS organizovaný na našej škole a divadelné predstavenia v Bratislave, Nitre a Komárne.

Veľkú pozornosť venujeme charitatívnym akciám - Biela pastelka, Hodina deťom. Vzhľadom na aktuálnu pandemickú situáciu a zameranie našej školy sme sa zapojili do akcie „Pomôž nemocnici“. V spolupráci so žiadateľmi národného projektu IT Akadémia - vzdelávanie pre 21.storočie sa nám podarilo vytlačiť na našich 3D tlačiarňach ochranné štíty v počte 249 kusov, ktoré sme darovali pracovníkom v prvej línii v regióne Nové Zámky.

12. Výhovné rozhovory s problémovými žiakmi a ich rodičmi za prítomnosti riaditeľa, resp. zástupcu riaditeľa a triedneho učiteľa sme realizovali 5 krát.

Prevažná časť aktivít sa koná počas celého roka (príprava, realizácia, vyhodnotenie).

V našej škole kladieme dôraz na zachovanie úspešných tradičných akcií, ale neustále hľadáme nové príležitosti na spestrenie života školy a jej študentov.

Počas školského roka 2019/20 sme riešili vysokú neospravedlnenú absenciu u jedného žiaka.

Chceme zdôrazniť, že našou prioritou je vytváranie podmienok na plnú seberealizáciu študentov podľa ich záujmov a schopností. Pri takomto množstve aktivít sa vyskytli aj porušenia školského poriadku, ktoré sme riešili adresným výchovným pôsobením a diskusiou so žiakmi s následným pozitívnym výchovným výsledkom. V niekoľkých prípadoch boli udelené výchovné opatrenia - napomenutie a pokarhanie triedneho učiteľa alebo znížená známka zo správania. Tento postup pokladáme za správny a budeme v ňom pokračovať.

Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená

Projekty

Projekty, do ktorých je škola zapojená, ich zameranie, stručná charakteristika:

Názov projektu	Celkový finančný prínos pre školu	Spolufinancovanie (Kto a v akej výške poskytol - poskytné finančné prostriedky)	Doba realizácie (od - do)	Stav projektu Podaný-P Schválený-S Realizovaný-R		
				P	S	R
IROP: Obnova technického vybavenia pre moderné odborné vzdelávanie v škole budúcnosti	2 285 645,68 €	MPaRV SR (EŠIF)	31.12. 2021		X	

Investície ÚNSK	Celkový finančný prínos pre školu	Spolufinancovanie (Kto a v akej výške poskytol - poskytné finančné prostriedky)	Doba realizácie (od - do)	Stav projektu Podaný-P Schválený-S Realizovaný-R		
				P	S	R
Rekonštrukcia kotolne		investícia ÚNSK		X		
Zníženie energetickej náročnosti budovy školy	cca. 1 741 994,29 €	investícia ÚNSK				X
Multifukčné ihrisko	260 948,12 €	investícia ÚNSK			X	
Viacúčelové 9-miestne vozidlo	25 000,00 €	investícia ÚNSK	Od 1.3. 2019			X

Vzdelávacie projekty	Celkový finančný prínos pre školu	Spolufinancovanie (Kto a v akej výške poskytol - poskytné finančné prostriedky)	Doba realizácie (od - do)	Stav projektu		
				Podaný-P	Schválený-S	Realizovaný-R
IT akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie		MŠVVaŠ SR OPLZ – EŠIF	od 1.9 2018 - trvá			X
Future me		DELL, s. r. o.	od 1. 9. 2017 - trvá			X
Educate Slovakia		AIIESEC	Od 13.1.2020 – 17.1.2020			X

Údaje o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy

Materiálno-technické podmienky

V školskom roku 2019/2020 sa vyučovanie zabezpečovalo v dvoch objektoch v Nových Zámkoch:

1. na Komárňanskej ul. 28,
2. na Ul .B. Němcovej 6.

Komplex budovy na ulici Komárňanská 28 je po ukončení rekonštrukcie a stavebných úprav, zameraných na zníženie energetickej hospodárnosti budovy vo veľmi dobrom stave. Zatepl'ovacie práce boli realizované v celkovej hodnote 1 304 659,93 €. Za účelom dosiahnutia maximálneho efektu energetickej hospodárnosti súvisia rekonštrukčné práce v kotolni. Ich realizácia je plánovaná na školský rok 2020/2021.

V súčasnosti má škola schválenú realizáciu projektu Obnova technického vybavenia pre moderné odborné vzdelávanie v škole budúcnosti v rámci IROP v sume 2 285 645, 68 € .

V troch pavilónoch na ulici B. Němcovej č.6 sa realizuje praktické vyučovanie. Priestory sú vyhovujúce, je však potrebná oprava fasád budov so zateplením. Zamurovanie šiestich terás a vybudovanie niekoľkých odborných učební s najnovšou didaktickou technikou je plánované v rámci schváleného projektu IROP Obnova technického vybavenia pre moderné odborné vzdelávanie v škole budúcnosti súčasťou.

V uplynulom školskom roku škola prevádzkovala :

- 23 kmeňových učební (delená 1),
- 13 učební výpočtovej techniky,
- 8 učební pre prax,
- 15 laboratóriá,
- 4 odborné učebne,
- 4 učebne pre delené vyučovanie,
- 1 kuchyňu, 1 jedáleň,
- 2 telocvične,
- 2 vonkajšie ihriská.

Materiálno-technické vybavenie školy je na úrovni, ktorá umožňuje zabezpečiť kvalitný výchovno-vzdelávací proces.

Škola disponuje:

- didaktickou technikou v počte 90 ks,
- meracou technikou v počte 388 ks,
- výpočtovou technikou v počte 413 PC.

Rozhodnutím MŠVVaŠ SR č. 2011-14796/35828:2-923 z 11.10.2011 školský internát už nie je súčasťou našej školy.

Ubytovanie žiakov, ktorí sú z väčšej vzdialenosti, je riešené v školskom internáte na SOŠ stavebnej, Nitrianska cesta 61, Nové Zámky alebo na Strednej zdravotníckej škole na Björnsonovej ul. 4, Nové Zámky.

Cieľ, ktorý si škola určila v koncepcnom zámere rozvoja školy na príslušný školský rok, a vyhodnotenie jeho plnenia

Plnenie stanoveného cieľa

Škola, vníma svoju úlohu vo výchove a vzdelávaní komplexne, preto jej ciele tvoria celok, pozostávajúci z čiastkových cieľov:

1. Pripraviť absolventov školy na život po strednej škole

Našej škole záleží na tom, aby jej absolventi boli pripravení na zmeny a obstáli v cudzom prostredí. Preto kladie dôraz na ich prípravu na vysokoškolské štúdium a prvé zamestnanie, na psychické zvládnutie zmien pri strate zamestnania (nepodľahnúť alkoholizmu, drogám, gamblerstvu a mravnému úpadku) a pripravenosť absolventov na celoživotné vzdelávanie (nemať problémy absolvovať rekvalifikačné kurzy v staršom veku).

Na základe spätnej väzby od žiakov a rodičov sa nám daný cieľ vo veľkej miere darí naplňovať.

2. Vybroidiť absolventov špičkovými odbornými kompetenciami a vedomosťami.

Tento cieľ zostáva aj v školskom roku 2019/2020 ako prioritný.

Je pre nás dôležité, aby naši žiaci mali dobré technické a odborné znalosti.

Nízka evidencia našich absolventov na ÚPSVaR dokazuje, že náš cieľ naďalej úspešne napĺňame. Väčšina našich študentov totiž pokračuje v štúdiu na VŠ alebo sú zamestnaní. Záujem o štúdium na našej škole a prílev veľmi dobrých žiakov zo ZŠ je podmienený aj ponukou našich študijných odborov. Najväčší záujem je o študijný odbor informačné a sieťové technológie. Prehľadili sme spoluprácu s občianskym združením ASIT, ITAS a firmami DELL, SOITRON, Symar Tech, Extrem Network, ŽSR, Fiber Tech Industry, Národným centrom robotiky, Osram, ZSE, ZSSK, Robix s.r.o., Heineken s.r.o., Grain Slovakia s.r.o., Bytkomfort Nové Zámky, Heineken Slovensko a ďalšími. Zástupcovia spomínaných firiem sa zúčastnili na Dni otvorených dverí a naši žiaci absolvovali niekoľko odborných exkurzií u nich. Naši žiaci sa zapojili aj do projektu Future me firmy DELL.

3. Dať absolventom všeobecný prehľad s dôrazom na počítačovú gramotnosť a ovládanie cudzích jazykov.

Vzhľadom na odborné zameranie našej školy sa snažíme o to, aby úroveň počítačovej gramotnosti našich žiakov bola čo najlepšia. V najväčšej miere k tomu prispieva PK výpočtovej techniky, a to na medzinárodnej certifikovanej úrovni. Naši absolventi tu môžu získať medzinárodný certifikát ECDL, certifikáty Cisco IT Essentials, CCNA 1, CCNA 2, CCNA 3, CCNA 4 a priemyselný certifikát CCNA, IOT Connecting thing, IOT Big Data, IOT Hackathon Playbook. V 2. – 4. ročníku prebieha ročníková previerka počítačovej gramotnosti.

Kompetencie IKT žiaci používajú na odborných i všeobecnovzdelávacích predmetoch. Neodmysliteľnou súčasťou vyučovacích hodín sú výučbové programy ako GeoGebra, Graphmatica, Pohoda, MRP, TYPE WRITER, AFT, TINA, Microsoft Office, AutoCad. Používanie spomínaného softveru je možné aj vďaka vynikajúcej vybavenosti školy výpočtovou technikou – 17 interaktívnych tabúl a vyše 360 počítačov v odborných i kmeňových učebniach. K napĺňaniu tohto cieľa prispieva aj dobrá pripravenosť pedagógov, ktorí sa zúčastnili rôznych kurzov a školení kontinuálneho vzdelávania, ako aj medzinárodných certifikačných testov.

Pri výučbe cudzích jazykov kladieme dôraz na ovládanie daného jazyka na úrovni maturitnej skúšky, ako aj na jeho používanie v každodennom živote. Okrem prípravy žiakov na maturitné skúšky v rámci vyučovania sa organizujú na našej škole aktivity pre žiakov, ktoré umožňujú popri osvojení teoretickej roviny jazyka, aj praktické využitie jazykových schopností, napr. pri príležitosti Dňa európskych jazykov. Pravidelne sa zapájame do projektu Educate Slovakia neziskovej organizácie AIESEC, v rámci ktorej 2 zahraniční študenti z Mexika a Turecka v štyroch triedach našej školy viedli hodiny anglického jazyka počas jedného týždňa. Ako to dokazujú mnohí naši absolventi (sú úspešní v štúdiu na VŠ, cestujú po svete, používajú jazyk v každodennej práci a v živote), darí sa nám vyzbrojiť žiakov jazykovými kompetenciami, ktoré im pomôžu uplatniť sa v konkurenčnom boji na trhu práce.

Štúdium predmetu sieťové a informačné technológie a príprava na certifikačné skúšky Cisco prebieha v anglickom jazyku, čo sa odzrkadľuje na vynikajúcej úrovni znalosti anglického jazyka absolventov študijného odboru IST.

4. Vychovať absolventa tak, aby našiel vlastné miesto v spoločnosti.

Našu výchovnú činnosť zameriavame na:

- *zvládnutie ľudského spolunažívania* – výchova k empatii, tolerancii - spolunažívanie príslušníkov rozdielnych národností, vierovyznaní a inej sexuálnej orientácie, eliminácia šikany a iných nežiadajúcich prejavov správania sa mladých ľudí, rozvíjanie komunikačných schopností a ochoty pomôcť,
- *rozvíjanie kritického spôsobu myslenia* - neosvojiť si cudzie myšlienky bez výhrad, tvoriť vlastný názor, schopnosť spracovať a vyhodnocovať informácie, vedieť robiť adekvátne závery,
- *výchovu k zdravému spôsobu života* - starostlivosť o vlastné zdravie - (zdravá výživa, pravidelný pohyb a udržanie si fyzickej kondície, vyhýbať sa nadmernému užívaniu alkoholických nápojov, omamných látok a drog a fajčeniu),
- *rozvíjanie estetického cítenia*.

Dané ciele sa nám darí naplňať prostredníctvom charitatívnych akcií, v rámci vyučovacích hodín, vzdelávacích programov s protidrogovou tematikou, výzdoby školy, prípravy stužkových slávností.

Oblasti, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky, a oblasti, v ktorých sú nedostatky a treba úroveň výchovy a vzdelávania zlepšiť vrátane návrhov opatrení

Úspechy a nedostatky

Oblasti, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky: spolupráca s firmami - potenciálnymi zamestnávateľmi našich žiakov, charitatívne akcie, projektové činnosti, profesijný rozvoj zamestnancov odborných predmetov, súťaže na krajskej, celoštátnej a medzinárodnej úrovni, spolupráca s družobnými školami, zapojenosť žiakov do rôznych projektov, využitie 3D tlačiarne na súťažiach, pri tvorbe učebných pomôcok, charitatívnych akciách a modernizácii vyučovacieho procesu

Oblasti, v ktorých sú nedostatky a treba úroveň výchovy a vzdelávania zlepšiť:

Návrh opatrení:

K úspechom školy v školskom roku 2019/2020 zaraďujeme využitie odbornej učebne Science Lab pri príprave žiakov na súťaže, zvýšenie úrovne vedomostí a zručností žiakov v oblasti finančnej gramotnosti absolvovaním stolovej hry Finančná sloboda – OVB, výuku anglického jazyka zahraničnými študentmi v rámci programu Educate Slovakia organizácie AIESEC a zapojenie sa žiakov školy do projektu Future me firmy DELL.

V oblasti materiálno-technického zabezpečenia pokladáme za veľký úspech zrealizovanie rekonštrukcie budovy školy, v rámci ktorej prebiehala výmena okien, izolácia strechy a zateplenie celej budovy.

Naši žiaci dosiahli vynikajúce umiestnenia v rôznych súťažiach na krajskej, celoštátnej aj medzinárodnej úrovni. Uvádzame len tie najlepšie:

Názov súťaže	kraj. kolo	národ. kolo	medzinár. kolo
NAG IOT 2020		1. miesto (2-krát)	1. miesto (2-krát)
NAG 2020		9. miesto	
Pénzstár			5.miesto
NET@FIT		5. miesto	
NET@FIT		6. miesto	
NET@FIT		7. miesto	
NET@FIT		9. miesto	
Kybersút' až 2020		5. miesto	
Kybersút' až 2020		6. miesto	
Strojárska olympiáda – kat.		1.miesto	
Automobilový priemysel			
Strojárska olympiáda – kat.		2.miesto	
Mechatronika			
SOČ	1.miesto	4. miesto	
SOČ	2.miesto		
Festival vedy a techniky AMAVET	4.miesto		
Szakmasztár	postup na celonárodné kolo		
Silná ruka	3. miesto		
Silná ruka	5. miesto		
Mladý tvorca – OpenLab „GURU“	2.miesto		
ZENIT v programovaní – kat. B	3.miesto		
ZENIT v elektornike	2.miesto		
Enersol	3. miesto		
SIP – kat. Wordprocessing	1. miesto		
SIP – kat. Wordprocessing	2. miesto		
SIP – kat. Wordprocessing	3. miesto		
Krajská strelecká liga	1 miesto		
Krajská strelecká liga	2. miesto		
Cezpoľný beh	3.miesto		

Nad'alej je potrebné zlepšovať oblasti, v ktorých máme rezervy a z toho dôvodu navrhujeme nasledovné opatrenia v záujme ich odstránenia:

1. Nadviazať a prehľbovať spoluprácu s firmami DELL, SOITRON, Fiber Tech Industry, Fanuc s.r.o., Národné robotické centrum, ZSE, ZSSK, ŽSR, Robix s.r.o., Heineken s.r.o., ako aj rozšíriť databázu firiem – budúcich zamestnávateľov našich žiakov pre vzdelávaciu oblasť elektroenergetika.
2. Pokračovať v ďalšej modernizácii a zlepšovaní technického vybavenia školy prostredníctvom projektov podaných na ÚNSK Nitra (IROP, rekonštrukcia telocvične, parkovacej

plochy pred hlavnou budovou, úplná rekonštrukcia kotolne a pod.) a pokračovať v procese vypracovania a realizácie.

3. Venovať zvýšenú pozornosť prevencii v oblasti kyberšikanovania, šírenia extrémizmu a intolerancie.

4. Naďalej sa zameriavať na boj proti užívaniu návykových látok, alkoholu, fajčeniu a vytváraníu iných druhov závislostí ako napr. hranie počítačových hier, permanentné používanie počítačov, notebookov, mobilov, požívanie energetických nápojov a pod.

5. Zvýšiť motiváciu žiakov nižších ročníkov k účasti na SOČ.

6. Nákup technického vybavenia na zabezpečenie plynulého priebehu dištančného vzdelávania.

Voľnočasové aktivity školy

Názov záujmového krúžku	Počet detí	Počet skupín	Vedúci
Cvičenia zo strojopisu pre 3. ročník OA	16		Ing. Alexandra Sochová
Futbalovo-florbalový krúžok	84		Mgr. Branislav Výbera
Krúžok Advanced ECDL a KOP	7		Ing. František Hortai
Krúžok aplikovanej elektrotechniky a technickej angličtiny	1		Ing. Zoltán Tóth
Krúžok CISCO kurzov, údržby a opráv PC č. 1	21		Ing. Michal Miko
Krúžok CISCO kurzov, údržby a opráv PC č. 2	48		Ing. Michal Miko
Krúžok elektroenergetiky	11		Ing. Štefan Švarc, PhD.
Krúžok elektroniky - VJM	25		Ing. Ladislav Tóth
Krúžok IOT	49		Mgr. Peter Cucor
Krúžok KOP	17		Ing. Roman Keszeg
Krúžok nemeckého jazyka	21		PaedDr. Katarína Antošíková
Krúžok opráv elektrických zariadení	35		Ing. Ondrej Rimovský
Krúžok PLC a ELK	2		Ing. Ladislav Korinek
Krúžok pomoci vo fyzike	10		RNDr. Peter Roskó
Krúžok silnoprúdovej elektrotechniky	3		Ing. László Forró
Krúžok SOČ	21		Ing. Lenka Danácsová
Krúžok účtovníctva pre 2. ročník OA	22		Ing. Marta Szabóová
Mladý záchranár	11		Ing. Dagmar Škrhová
Pomoc v matematike	21		Mgr. Imrich Dékány
Praktická ekonomika pre 4. ročník OA	23		Ing. Jana Rošková
Príprava na MS z matematiky pre žiakov s VJM	19		Mgr. Anita Šaraiová

Programovanie a príprava na programátorské súťaže a KOP	41	Ing. Mária Poláková
Šachový krúžok	51	Ing. Koloman Halász

Vzájomné vzťahy medzi školou a deťmi alebo žiakmi, rodičmi a ďalšími fyzickými osobami a právnickými osobami, ktoré sa na výchove a vzdelávaní v školách podieľajú.

Spolupráca školy a verejnosti

Spolupráca strednej školy s vysokými školami a univerzitným prostredím

Názov školy	Názov vysokej školy (katedra)	Forma spolupráce	Názov projektu
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Fakulta elektrotechniky a informatiky	DOD, konzultácie pri tvorbe projektu IROP, súťaže ROAD TO FEI	obnova technického vybavenia a odborných učební pre moderné vzdelávanie v škole budúcnosti
	Strojnícka fakulta	DOD, exkurzie, súťaže	
	Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave	DOD, exkurzie, prezentácie - Deň študentstva	
Technická univerzita v Košiciach	Katedra počítačov a informatiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky	tvorba nového stupňa vzdelávania "M" v skupine odborov 25 IKT	IT akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Centrum celoživotného vzdelávania a podpory projektov (CCVaPP)	vzdelávanie učiteľov, popularizačné aktivity, overovanie inovatívnych metodík výučby	IT akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie

Žilinská univerzita v Žiline	Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	vzdelávanie učiteľov	IT akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Technická fakulta	DOD, prezentácie a besedy so žiakmi ohľadom možností štúdia a vzdelávania učiteľov, workshopy	
UKF Nitra	Fakulta prírodných vied	DOD, besedy so žiakmi ohľadom možností štúdia	IT akadémia - vzdelávanie pre 21. storočie
Paneurópska VŠ Bratislava		Deň študentstva, besedy, prezentácie	
Univerzita Hansa Selyeho, Komárno		Deň študentstva, besedy, prezentácie	

	Spolupráca strednej školy s firmami	
	Názov firmy/Názov projektu	Forma spolupráce
1	AIESEC - nezisková študentská organizácia	projekt
2	Bytkomfort, s.r.o.	PRX
3	MsP NZ	ÚCC + KOŽAZ
4	Hasičský a záchranný zbor NZ	ÚCC+KOŽAZ
5	SČK	ÚCC+KOŽAZ, charitatívne akcie
6	Robix s.r.o.	DOD
7	Heineken s.r.o.	DOD, Deň študentstva
8	CVTI SR	IT Akadémia, ECDL testovanie
9	Grain Slovakia s.r.o.	DOD, Deň študentstva
10	Policajný zbor NZ	prezentácia
11	Mestský úrad NZ	besedy, výstavy
12	Fiber Tech Industry	DOD, IROP
13	ZSSK	DOD, PRX

14	Národné centrum robotiky	exkurzie, DOD, IROP, učebné pomôcky
15	DELL s.r.o.	DOD, IROP, prax, FUTURE ME
16	European Composite Holding s.r.o.	DOD, IROP
17	ITAS	IROP, zavádzania štud. odboru IST
18	ASIT	DOD, IROP
19	Osram a.s.	PRX
20	Automotive Lighting s.r.o.	IROP
21	FaxCOPY a.s.	IROP
22	PROMIS s.r.o.	IROP
23	SOITRON s.r.o.	DOD, Deň študentstva, PRX, workshopy, ITA
24	SymarTech s.r.o., Želiezovce	Deň študentstva, prezentácie, besedy
25	NZTV	Deň študentstva, DOD, 1-dňový študent, všetky školské akcie
26	Ozbrojené sily SR	prezentácie, besedy, súťaže
27	Amazon - logistické centrum Sered'	DOD, sponzorské dary - e-knihy, čítačky, knižné publikácie
28	FANUC s.r.o.	DOD, IROP
29	UNI KREDIT n.o.	Projekty na získanie ECDL: Digitálne zručnosti pre 21.storočie, Rozvíjanie digitálnych kompetencií žiakov na stredných školách v pôsobnosti NSK, vzdelávanie PZ a OZ
30	ZSE a.s.	učebné pomôcky, projekty DOD
31	Sec Lighting s.r.o.	kompletné učebné pomôcky - spotrebný materiál
32	ŽSR a.s.	prax, učebné pomôcky
33	Digitálna koalícia SR	koncept krízového plánu školstva pre prípad opakovania COVID-19, ITA

Činnosť v čase mimoriadnej situácie

Od 13. marca 2020 do 30. júna 2020 prebiehalo v škole vyučovanie mimoriadnym spôsobom v súlade s nariadeniami hlavného hygienika a Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu. O spôsobe vyučovania, metódach, formách a hodnotení informuje škola na príslušných miestach v Správe o výchovno-vzdelávacej činnosti.

Vyučovanie v tomto období prebiehalo dištančne prostredníctvom nasledovných online platforiem:

- Zoom,
- Webex,
- MS Teams.

Na komunikáciu so žiakmi školy a s ich zákonnými zástupcami, na zadávanie, evidovanie aj prijímanie domácich úloh sme používali Edupage. Vyučovanie sa realizovalo podľa aktuálneho rozvrhu dištančnou formou.

Komunikácia v rámci pedagogického zboru prebiehala dištančne prostredníctvom online platforiem. Schvaľovanie krízových pedagogických postupov sa realizovalo pomocou elektrocnického hlasovania cez Edupage.

V danom školskom roku sa maturitné skúšky realizovali administratívne. Na ústnu formu internej časti maturitnej skúšky z anglického jazyka úroveň B2 sa prihlásilo 16 žiakov školy, z toho 14 z organizačnej zložky SPŠE S.A.Jedlika a 2 žiačky z organizačnej zložky Obchodná akadémia. Jeden žiak z organizačnej zložky SPŠE S.A.Jedlika konal ústnu formu internej časti maturitnej skúšky z predmetu informatika.

Hodnotenie žiakov počas pandémie prebiehalo na základe splnených a odovzdaných úloh, заданий.

b) Ročná účtovná závierka

Bola vykonaná formou uzatvorenia peňažného denníka, pokladničnej knihy, knihy pohľadávok a záväzkov. Neinvestičný fond nemá povinnosť overiť účtovnú závierku výrokom audítora.

c), d) Prehľad o daroch a príspevkoch a prehľad príjmov:

Príjmy za rok 2020	39 904,83 €
Dary od rodičov	14 325,00 €
2 %	2 003,58 €
Ostatné príjmy (sedacie vaky, ISIC, ITIC, príspevky na divadlo, príspevky na AUS, čipy na obedy, odborné knihy, vianočný bazár, rôzne finančné transakcie)	23 576,25 €

e) Celková hodnota majetku neinvestičného fondu je : DNM **42,35 €**

f) Výdavky neinvestičného fondu boli zamerané hlavne na:

- AIESEC
- Vstupenky do divadla
- Súťaže a olympiády
- Súčiastky, PC komponenty, spotrebný materiál
- Odborná literatúra, knihy, časopisy
- Kancelárske potreby
- DNM, DHM
- Príspevky štvrtákom
- SOČ
- Materiál na výzdobu školy
- Čipy na stravovanie
- Finančné transakcie, poplatky
- Prenájom spoločenských miestností
- Autobusy do divadla, exkurzie
- súčiastky na prax
- tričká s logom školy
- ISIC, ITIC
- Montáž, demontáž zariadení
- Prednášky
- Zálohy
- Úprava átria školy

Celkové výdavky: **40 874,64 €**

z toho:	zásoby	531,98 €
	ostatné	40 342,66 €
	správa fondu	0 €

Vypracovala: Ing. Jana Rošková
správca fondu

V Nových Zámkoch 10. 01. 2021