



BANSKOBYSŤRICKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica

Správa o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2023/2024

spracovaná v zmysle zákona č. 596/2003 Z. z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

a

vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č.

435/2020 Z. z. o štruktúre

a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch

a podmienkach škôl a školských zariadení.




Stredná odborná škola informačných technológií

Tajovského 30

975 90 Banská Bystrica

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA
INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ**
975 90 BANSKÁ BYSTRICA
Tajovského 30


riadiťel školy

Ú R A D
BANSKOBYSŤRICKÉHO
SAMOSPRÁVNÉHO KRAJA


zriaďovateľ

Vyjadrenie rady školy

Rada školy na svojom II. zasadnutí, ktoré sa uskutočnilo prezenčne dňa 14.10.2024 v bode 2 programu prerokovala Správu o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2023/2024.

K tomuto bodu programu prijala nasledovné uznesenie:

Rada školy berie na vedomie "Správu o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2023/2024" a odporúča riaditeľovi školy správu predložiť zriaďovateľovi na schválenie a následne ju zverejniť.

Ing. Vladimír Cipov, PhD., predseda rady školy



Správa

o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach na Strednej odbornej škole informačných technológií, Tajovského 30, v Banskej Bystrici

za školský rok 2023/2024

Podľa vyhlášky Ministerstva Školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
435/2020 Z. z.

§ 2. ods. 1 písm. a)

Údaje o škole alebo o školskom zriadení v rozsahu

Názov školy	Stredná odborná škola informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
Adresa školy	Tajovského 30, 975 90 Banská Bystrica
Telefónne číslo	+421484341200
www stránka	www.sos-it.sk ; sos-it.edupage.org
Elektronická pošta	stefan.balogh@sos-it.sk ; studijna.referentka@sos-it.sk

Vedúci zamestnanci školy

Priezvisko, meno	Telefón	Funkcia
Ing. Balogh Štefan	048/4341200	riaditeľ školy
Ing. Popovičová Miriam	048/4341401	zástupca riaditeľa
Ing. Štrónerová Katarína	048/4341501	zástupca riaditeľa pre praktické vyučovanie
Mgr. Kreutz Richard	048/4341120	vedúci vychovávateľ
Ing. Garaj Stanislav	048/4341210	vedúci úseku pre technicko-ekonomickú činnosť

Členovia rady školy

P.č.	Titl., priezvisko, meno	Funkcia	Zvolený /delegovaný/ za
1.	Ing. Cipov Vladimír, PhD.	Predseda RŠ	Zvolený pedagogický zamestnanec školy
2.	Bc. Hanková Iveta	Člen RŠ	Zvolený pedagogický zamestnanec školy
3.	Mgr. Tomanová Dana	Člen RŠ	Zvolený ostatný zamestnanec školy
4.	Viglaská Katarína	Člen RŠ	Zvolený zástupca rodičov žiakov školy
5.	JUDr. Liščáková Andrea	Člen RŠ	Zvolený zástupca rodičov žiakov školy
6.	Bačová Zuzana	Člen RŠ	Zvolený zástupca rodičov žiakov školy
7.	Adamovičová Romana	Člen RŠ	Delegovaný zástupca zriaďovateľa
8.	Mgr. Kováčová Martina	Člen RŠ	Delegovaný zástupca zriaďovateľa
9.	Bohuš Milan	Člen RŠ	Delegovaný zástupca zriaďovateľa
10.	Mgr. Gajdošík Jakub	Člen RŠ	Delegovaný zástupca zriaďovateľa
11.	Vigaš Martin	Člen RŠ	Zvolený zástupca žiakov školy

Zloženie predmetových komisií

Názov PK	Vedúci PK	Zastúpenie predmetov
Jazyka a komunikácie a spoločensko-vedné predmety	Mgr. Zuzana Zajacová	SJL, DEJ, ETV, NBV, OBN, UAK
Cudzích jazykov	Mgr. Janette Lunevová	ANJ
Prírodovedné predmety	Mgr. Miroslav Slotta	FYZ, INF, MAT
Telesnú a športovú výchovu	Mgr. Kristína Raganová	TŠV
Inteligentné a digitálne systémy	Ing. Vladimír Cipov, PhD.	AIY, API, DAZ, DKA, DEN, DTN, EIO, GRS, ITO, KBZ, OVY, P1W, RKY, TNF
Odborné technické predmety	Mgr. Ján Hôrecký	API, CEL, CIS, ELE, ELR, ETS, HWW, IKT, OVY, PCI, PRO, SXS, SWW, TEL, TCK, VYT, ZAE, ZEN, TLU
Odborné grafické predmety	Mgr. Martin Fábry	ALG, DGD, DMU, EPU, GDD, HWW, OVY, PYG, SOX, SSK
Odborné predmety ekonomického zamerania	Ing. Ľubica Lacková	ADK, BAC, EKO, EPO, FIS, HOG, HOK, GEG, KMM, LGZ, MDY, MNZ, MRQ, OVY, PRN, PWC, SMV, TEA, TEL, ZYU
Prijímacia komisia	Ing. Balogh Štefan	členov menuje riaditeľ školy

§ 2. ods. 1 písm. b)

Údaje o zriaďovateľovi v rozsahu

Zriaďovateľ	Banskobystrický samosprávny kraj
Sídlo	Námestie SNP č. 23, 974 01 Banská Bystrica
Telefónne číslo	+421484325111
Elektronická pošta	skolstvo@bbsk.sk

§ 2. ods. 1 písm. c)

Informácia o činnosti rady školy

V minulom školskom roku zasadala Rada školy pri Strednej odbornej škole informačných technológií (ďalej len RŠ) päťkrát. Prvé tri zasadnutia boli realizované formou per rollam hlasovania. Táto forma bola odsúhlasená a schválená v Štatúte RŠ uznesením zo dňa 13.10.2020. Posledné dve stretnutia boli realizované prezenčnou formou na pôde SOŠ IT. Vráťane ustanovujúceho zasadnutia boli realizované novozvolenou RŠ, ktorá pôsobí od apríla 2024 v novom funkčnom období a novom zložení.

Zloženie RŠ v úvode školského roka zodpovedalo zoznamu členov uvedenému v § 2. ods. 1 písm. a) tejto správy. Počas roka došlo k niekoľkým jeho zmenám.

9. októbra 2023 prebehla voľba nových zástupcov rodičov žiakov školy z dôvodu, že dvom členom RŠ, Ing. Andrey Sámelovej a Ing. Andrey Ševcovej, deti ukončili štúdium na našej škole. Voľba prebehla tajným hlasovaním rodičov prostredníctvom eduPage aplikácie v dvoch kolách.

Kandidátmi boli rodičia:

- Erika Cavarová (žiak Jakub Cimerman, trieda I.B2),
- JUDr. Andrea Liščáková (žiak Marek Liščák, trieda I.A),
- Katarína Viglaská (žiak Tomáš Viglaský, trieda I.D)

Keďže v prvom kole sa voľby nezúčastnila nadpolovičná väčšina rodičov žiakov, bolo vyhlásené druhé kolo volieb, kde z uvedených kandidátov boli zvolení rodičia:

- **JUDr. Andrea Liščáková a**
- **Katarína Viglaská.**

Funkčné obdobie rady školy skončilo v apríli 2024. Pred jeho uplynutím prebehli voľby nových členov rady školy v jednotlivých zastúpeniach.

Výsledok volieb:

- Zvolený pedagogický zamestnanec školy:
 - Ing. Vladimír Cipov, PhD.
 - Bc. Iveta Hanková
- Zvolený ostatný zamestnanec školy:
 - Mgr. Dana Tomanová
- Zvolený zástupca rodičov žiakov školy:
 - JUDr. Andrea Liščáková
 - Katarína Viglaská
 - Ing. Martin Minka
- Delegovaný zástupca zriaďovateľa:
 - Mgr. Martina Kováčová
 - Mgr. Lucia Švecová
 - Mgr. Jakub Gajdošík
 - Milan Bohuš
- Zvolený zástupca žiakov školy:
 - Martin Vigaš

Termíny stretnutí:

11.10.2023 – 12.10.2023

- Jednalo sa o stretnutie, kde bola uznesením vzatá na vedomie:
 - Správa o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2022/2023.

02.11.2023 – 06.11.2023

- Jednalo sa o stretnutie, kde bola uznesením vzatá na vedomie:
 - Správa o pedagogicko-organizačnom zabezpečení školy v školskom roku 2023/2024.

08.03.2024 – 11.03.2024

- Stretnutie, kde sa RŠ zaoberala posúdením správy o zverejnení počtu žiakov, ktorých možno prijať do tried prvého ročníka v školskom roku 2024/2025.

03.04.2024

- **Ustanovujúce zasadnutie rady školy.**
 - Spomedzi prítomných členov RŠ bol za predsedu RŠ zvolený Ing. Vladimír Cipov, PhD. Podpredsedníčkou sa stala Bc. Iveta Hanková.

24.04.2024

Jednalo sa o prvé zasadnutie novozvolenej rady školy, kde hlavným bodom programu bolo prerokovanie a schválenie Štatútu Rady školy pri SOŠ IT.

- Rada školy uznesením prerokovala a schválila:
 - Štatút Rady školy pri Strednej odbornej škole informačných technológií a
 - zástupcov RŠ pre dohľad nad fungovaním školského parlamentu (ŠP), Ing. Cipova, PhD. a Bc. Hankovú.
- Rada školy uznesením vzala na vedomie:
 - Návrh plánu výkonov – počtu prijímaných žiakov na školský rok 2025/2026.

Dňa 26. apríla 2024 zástupcovia RŠ pre dohľad nad fungovaním ŠP dohliadali na voľbu nového predsedu školského parlamentu, keďže v tomto roku ukončil svoje štúdium na našej škole žiak Martin Vigaš. Novým predsedom sa stal Ivan Chorčin, žiak III.B triedy. Prítomní členovia ŠP zároveň zvolili zástupcu ŠP v rade školy zo strany zvolených zástupcov žiakov, a to Krištofa Minku, žiaka I.B triedy.

§ 2. ods. 1 písm. d)

Údaje o počte žiakov školy

Počet žiakov školy k 15.9.2023: **565**

Počet žiakov školy k 31.8.2023: **437**

Počet tried: **21**

trieda	počet žiakov	z toho ŠVVP	stav k 31.8.2024
I.A	30	4	30
I.B1	24	2	24
I.B2	24	1	24
I.C	24	4	22
I.D	30	1	29
I.E	18	3	14
II.A	30	4	30
II.B	30	3	30
II.C	24	8	23
II.D	30	1	30
II.E	26	1	26
III.A	29	2	29
III.B	30	1	30
III.C	25	3	25
III.D	29	4	29
III.E	29	4	29
IV.A	19	2	0
IV.B	30	5	0
IV.C	29	7	8
IV.D	29	3	1
IV.E	26	7	4

§ 2. ods. 1 písm. e)

Údaje o počte zamestnancov

Počet pedagogických zamestnancov	Počet nepedagogických zamestnancov
63	26

§ 2. ods. 1 písm. f)

Údaje o plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy

Pracovný pomer	Počet pedagogických zamestnancov	Počet nepedagogických zamestnancov
TPP	44	14
DPP	8	1
Znížený úväzok	1	2
ZPS	0	4
Na dohodu	3	1

Vysvetlivky: TPP - trvalý pracovný pomer (pracovný pomer na dobu neurčitú)

DPP - pracovný pomer na dobu určitú

Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov

Forma vzdelávania	Počet vzdelávaných	Pribeh vzdelávania/počet		
		Ukončili	Pokračujú	Začali
Štúdium školského manažmentu	0	3	0	0
Špecializačné štúdium	0	0	0	0
Aktualizačné	49	48	0	0
Vysokoškolské pedagogické	1	1	1	0
Adaptačné	7	3	0	4
Inovačné	0	10	0	0

§ 2. ods. 1 písm. g)

Informácie o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti - prehľad výsledkov súťaží a olympiád

Názov súťaže	Počet žiakov	Okresné kolo	Krajské kolo	Medzinárodná / Celoštátna
Ekonomická olympiáda	I. E, II.E, III.E, IV.E			
Olympiáda v anglickom jazyku				
Finančná olympiáda	III.E PMMO, KMP IV.E PM			
Olympiáda o EU	I.E, II.E,			
Súťaž Generácia euro	II.E PMMO III.E PMMO			
Expert 012	1			
Expert 034	14			
IBOBOR Junior	28			7
IBOBOR Senior	5			
Máš umelecké črevo?	6			6
NAG 2024	29			7
Olympiáda ľudských a občianskych práv	8		0	
Olympiáda zo slovenského jazyka	12		2	
SOČ školské kolo	19		2	

SOČ celoslovenské kolo	2			2
ZENIT v elektrotechnike kategória „A“	2			
ZENIT v elektrotechnike kategória „B“	20			
ZENIT v programovaní - WebDeveloper	4		1	
Zenit v programovaní - Grafický dizajn			3	1
Regionálna fotosúťaž pre SOŠ			2	
Zenit v programovaní kategória A			4	
Zenit v programovaní kategória B			11	
NOARK				7
Cansat 2024	14			14

Údaje o aktivitách organizovaných školou

V dňoch od 5. až do 8.9.2023 sa uskutočnil adaptačný kurz pre žiakov 1. ročníka.

V dňoch 11. až 13.9.2023 sa konal Kurz ochrany života a zdravia pre všetkých žiakov 3. ročníka.

12.9.2023 sa konali účelové cvičenia pre žiakov 1. a 2. ročníka.

28.9.2023 sa konala prednáška Cesta ku zdraviu.

Október 2023 až jún 2024 - účasť žiakov II.D triedy workshopov „Škola za demokraciu.“ Počas celého školského roka prebiehalo vzdelávanie zamerané na negatívny dopad elektroodpadu od získavania nerastných surovín až po ich vyhodnenie na skládku.

6.10.2023 sa žiaci IV.E odbor KMP na SOŠ IT zúčastnili súťaže Myslíme ekonomicky.

24.10.2023 sa žiaci II.E odbor PM na SOŠ IT zúčastnili súťaže Myslíme ekonomicky.

25.10.2023 sa žiaci I.E odbor PM zúčastnili workshopu Ústretové vybavovanie zákazníka.

26.–27.10.2023 - sa na našej škole pri príležitosti Medzinárodného dňa školských knižníc uskutočnilo podujatie Noc literatúry.

27.10.2023 pripravili žiaci Školského parlamentu Halloween, s prezentáciou na spoločnom stretnutí pred školou. Uskutočnil sa sprievod po škole a následne rôzne aktivity súvisiace s daným sviatkom.

November 2023 - žiaci na deň Vďakyvzdania pripravili drobné občerstvenie.

7.11.2023; žiaci odprezentovali našu SOŠ IT BB, na ZŠ Spojová Banská Bystrica.

24.11.2023 sa v našej telocvični pre žiakov 3. a 4. ročníka uskutočnil turnaj vo futsale .

December 2023 - k téme Vianoc si na základe filmových zážitkov naši žiaci pripomenuli tradície v anglicky hovoriacich krajinách.

December - Mgr. Zuzana Belancová organizovala súťaž o najkreatívnejšiu a najkrajšiu ozdobu.

6.12.2023 organizovala SOŠ IT Deň otvorených dverí, na ktorého realizácii sa podieľala väčšina pedagogických zamestnancov a žiakov školy.

13.a 14.12.2023 sa na SOŠ IT konala súťaž O najlepšiu slogan Najlepšie sa umiestnili žiaci z I.E Matej Krumlovský, z II. E triedy odbor PM Stanislav Sasák, a z III.E odbor PM Ema Vrábľová.

20.12.2023 sa na SOŠ IT konal Vianočný kvíz pre žiakov I.E odbor PM a KMP.

V dňoch od 15. do 19.1.2024 sa v Tatranskej Lomnici uskutočnil lyžiarsky výcvik žiakov prvého ročníka (Prvý turnus) a následne od 22. do 26.1.20224 (Druhý turnus)

5.-9.2.2024 - zájazd žiakov do Londýna, návšteva pamiatky s Britskou literatúrou, múzea Sherlocka Holmesa, Baker Street 221B, Shakespearova divadla Globe, štúdia natáčania Harryho Pottera a iných atrakcií

6.2.2024 - žiaci IV.E odbor PM a KMP - účasť divadelného predstavenia v Divadle štúdia tanca.

13.2.2024 sa na SOŠ IT konala Najlepšia reklamná kampaň. Najlepšie sa umiestnil Michal Stano zo IV.E odbor GDM.

25.3.2024 sa konala súťaž Najlepšia reklamná kampaň. Najlepšie sa umiestnila Hana Raučinová z III.E, odbor PM

11.4.2024 sa na SOŠ IT konala súťaž Najlepší podnikateľský nápad. Najlepšie sa umiestnila Natália Maťašová zo IV.E.

23. 4.2024 sa konali účelové cvičenia pre žiakov 1. E triedy.

21.6.2024 sa na Starých Horách konal Teambuilding žiakov II.E triedy, odbor PMMO, KMP.

17.- 21.6.2024 sa žiaci zúčastnili plaveckého výcviku, ktorý sa konal vo Veľkom Mederi.

Údaje o aktivitách, do ktorých sa škola zapojila

19.9.2023 - exkurzia na Živnostenskom úrade, žiaci IV.E triedy, odbor PMMO.

21.9.2023 sa pre žiakov II. E a III.E triedy odbor PMMO konala exkurzia pod názvom brífing k projektom prieskum a reklama v CBRE ESC v Banskej Bystrici.

27.9.2023 - žiaci I.E triedy, odbor PMMO - Workshop na tému Komunikácia veselo a vážne.

29.9.2023 sa naša škola zapojila do projektu Noc výskumníkov, ktorá sa konala v Europa SC Banská Bystrica. Projektu sa zúčastnili žiaci I.A triedy formou stánkov, workshopov a vedeckých prednášok z rôznych oblastí.

Október - žiaci prvého ročníka (120 žiakov) zapojili pri príležitosti Medzinárodného mesiaca školských knižníc 2023 do 12. ročníka celoslovenského projektu pre stredné školy „Záložka do knihy spája slovenské školy“. Téma projektu bola „Hrdinovia detektívnych románov.“

Október - s Európskym dňom jazykov boli žiaci 1. ročníka prevedení priestormi ŠVK a oboznámení s možnosťou vzdelávania.

Október až november - škola SOŠIT sa zúčastnila burzy stredných škôl, na ktorých jednotliví pedagogickí zamestnanci spoločne s vybranými žiakmi odprezentovali odbory našej školy.

Október až január sa žiaci IV.C zúčastnili súťaže „NOARK plní sny školám a vyhrali I. miesto - Viktória Fikusová, Adrián Bača, Kristián Benč, Peter Grendel, Marián Čief a Nikolas Baláž.

4.10.2023 sa žiaci GDM zúčastnili exkurzie do múzea SNP, kde sa konalo premietanie OSCAROVÝCH KRAŤASOV PRE ŠTUDENTOV.

4.10.2023 sa na SOŠ IT konalo pre žiakov úvodné stretnutie projektu CANSAT 2024.
5.10.2023 sa konali na štadióne SNP Štiavničky Horehronské dni.
5.10.2023 sa žiaci I.E odbor KMP zúčastnili exkurzie v Poštovom múzeu.
9.-13.10.2023 Bc.Vlasta Vilhanová navšteva Obchodnej akadémie a SOŠ v Opave cez Erasmus
18.10.2023 sa konalo školské kolo Zenit, ktoré vyhral Šimon Slivenský III.B.
18.10.2023 sa na SOŠ IT konal pre žiakov III.A workshop CyberLab – Lab13.
23.10.2023 žiaci 1. ročníka navštívili ŠVK v Banskej Bystrici.
23.10.2023 sa žiaci I.E a II.E zúčastnili Olympiády o EÚ.
24.10.2023 sa žiaci III.A zúčastnili prezentácie Roadshow 2023 Kam na vysokú, ktorá sa konala v hoteli Lux v Banskej Bystrici.
25.10.2023 sa konala v Lučenci regionálna fotosúťaž, ktorej sa zúčastnili žiaci Martin Ragan a Nina Kulichová.
25.10.2023 sa na SOŠ IT konalo školské kolo Zenit WebDeveloper. Na 1. mieste sa umiestnil Martin Pudiš z III.A a na druhom mieste Matúš Cesnak z III.A.
2.11.2023 sa na SOŠ IT konala pre žiakov prezentácia technológií, ktoré môžeme využiť pri stavbe satelitu.
2.11.2023 sa žiaci II.E odbor PM zúčastnili súťaže Generácia Euro.
2.11.2023 sa žiaci III.E odbor PM zúčastnili workshopu Činnosť reklamnej agentúry v ColorGrafik
2.11.2023 sa žiaci III.E odbor PM zúčastnili súťaže Generácia Euro.
6.-16.11.2023 úspešne prebehol ERASMUS+ v Prahe.
7.11.2023 sa uskutočnila súťaž IBOBOR – SENIOR. Na súťaži sa zúčastnilo 5 žiakov III. a IV. ročníka. Úspešný riešiteľ bol Michal Sluka z III.D.
9.11.2023 sa uskutočnila súťaž IBOBOR – Junior. Na súťaži sa zúčastnilo 28 žiakov z I. a II. ročníka. Úspešní riešitelia boli Kristína Laššanová z I.A, Magdaléna Slosiarová z I.B2, z II. A Peter Jagerčík a z II.D Filip Janík, Lukáš Švec, Filip Turcsán a Tomáš Strinža.
9.11.2023 sa 6 žiakov zúčastnilo štafety žiakov v skákaní cez švihadlo.
9.11.2023 bola pre žiakov 2. až 4. ročníka zrealizovaná exkurzia do múzea holokaustu v Sereďi a do múzea s expozíciou venovanou Veľkej Morave na Nitrianskom hrade.
22.11. a 29.11.2023 sa žiaci IV.E odbor GDM zúčastnili workshopu na tému Rozvoj kreatívneho talentu v KC RTVS.
22.11.2023 - rajské kolo Zenit WebDeveloper. Na 3. mieste sa umiestnil Matúš Cesnak z III.A.
23.11.2023 sa žiaci II.E odbor KMP zúčastnili exkurzie v HSS Zvolen 022.
23.11.2023 - na SOŠ IT krajské kolo Zenit programovanie kategória A, na ktorej sa zúčastnili 4 žiaci a v kategórii B sa zúčastnilo 11 žiakov. Na 2.mieste sa umiestnil Šimon Kubík z I.A.

23.- 29.11.2023 sa konal workshop Vizualne efekty a compositing. Workshop navštívili vybraní žiaci IV.B a IV.E.

28.11.2023 sa uskutočnila súťaž žiakov EXPERT 012 a EXPERT 034.

29.11.2023 sa žiaci III.A zúčastnili workshopu Projektové riadenie v IT praxi, projekt SMART – EDU (SMARFE).

29.11.2023 sme sa zúčastnili 1. kola stredoškolskej ligy v malom futbale. Zápasy sa odohrali v telocvični Magurská.

30.11.2023 sa žiaci II.E a III.E odbor PM zúčastnili Videospotu PP Juwent, ktorý sa konal v ESC Banská Bystrica.

1.12.2023 sa konalo školské kolo Olympiády ľudských a občianskych práv. Do krajského kola postúpil žiak Peter Jagerčík z II.A triedy.

5.12.2023 sa žiaci II.A a III.A zúčastnili seminára IQRF, ktorý sa konal na SOŠ IT.

5.12.2023 sa na SOŠ IT konala pre žiakov prednáška Inteligentné rádiové siete.

7.12.2023 sa žiaci II.E a III.E odbor KMP zúčastnili exkurzie v ZC Slovenskej pošty.

7.12.a 12.12.2023 sa žiaci II.E odbor KMP a IV. E odbor PM zúčastnili Ekonomickej olympiády

11.12.2023 sa na SOŠ IT konala pre žiakov prednáška Slovenské družice vo vesmíre.

13.12.2023 sa pre žiakov III.A konal workshop Soft skills.

14.12.2023 sa žiaci IV.A zúčastnili Workshopu Digitálne transformácie, konanej na SOŠ IT.

14.-15.12.2023 sa konalo školské kolo Olympiády zo slovenského jazyka a literatúry. Postupujúce žiačky z I.A Paula Henellová a z III.B Nina Kulichová.

8.- 31.1.2024 sa konal nábor žiakov do súťaže Matematický klokan.

10.1.a 17.1.2024 sa pre žiakov I.E odbor PM konal workshop Tréning obchodného rozhovoru Telekom, Orange, O2 a 4ka.

16.-19.1.a 22.1.2024 sa na SOŠ IT - školské kolo Finančnej olympiády. Najlepšie sa umiestnili žiaci z III.E odbor PM a KMP Júlia Gregorová, Daniel Sroka a zo IV. E Natália Maťašová.

25.1.2024 sme sa zúčastnili 2. kola stredoškolskej ligy v malom futbale. Zápasy sa odohrali v telocvični Magurská.

26.1.2024 sa na ÚPV SR v Banskej Bystrici konal workshop Patent, ochranná známka.

1.2.2024 sa konalo krajské kolo Olympiády zo slovenského jazyka a literatúry na SPŠ dopravnej vo Zvolene. Našu školu reprezentovali žiačky z I.A Paula Henellová a z III.B Nina Kulichová.

1.- 16.2.2024 sa konal nábor žiakov do súťaže Matematický klokan.

2.2.2024 sa žiaci III.E odbor PM zúčastnili workshopu Produkt, značka, ochrana spotrebiteľa.

12.2.2024 sa pre žiakov SOŠ IT konal workshop CANSAT 2024 - Ako postupovať pri konštrukcii satelitov a čomu sa vyhnúť, aby vaše misie boli úspešné.

13.2.2024 sa konal workshop Skúsenosť k úspechu.

27.2.2024 – 2.miesto na okresnom kole v bedmintonu na Spojenej škole SOŠ podnikania.

29.2.2024 sme sa zúčastnili 2. kola stredoškolskej ligy v malom futbale. Zápasy sa odohrali v telocvični Magurská.

27.2.2024 - školské kolo SOČ, účasť všetkých žiakov 3.ročníka odbor SIDS a vybraní žiaci 2. ročníka. Do krajského kola postúpili dvaja žiaci Marek Repiský z II.A a Nicolas Bachan z III.A

Marec 2024 - celoštátne kolo Zenit. V kategórii Grafík vyhrala žiačka zo IV.E Táňa Zgútová.

4. a 5.3.2024 sa žiaci zo IV.B zúčastnili školského kola súťaže „Najlepšia reklamná kampaň“. Najlepšie sa tejto súťaže umiestnili Kramárik a Melicher.

6.3.2024 - účasť vybraných žiakov TYPOWORKSHOPU (tvorba písma) v Záhrade v B. Bystrici.

6.3.2024 – na SOŠ IT –prezentácia TUZVO Kritické myslenie - účasť žiakov IV. E odbor KMP.

7.3.2024 - zimný štadión – boli sme vyzvaný na účasť na medziškolskom zápase našich žiakov SOŠ IT a žiakov SPŠJM BB v ľadovom hokeji, za účasti obecnstva tvoreného príslušníkmi oboch škôl. Podarilo sa nám dosiahnúť víťazstvo 4:1

7.3.2024 sa vo FaxCopy v B.Bystrici - workshop Osobný predaj, účasť žiakov III.E odbor PM.

11.3.2024 sa žiaci I.B2 zúčastnili workshopu Hry s knihou. Workshop prebehol v knižnici SSG a bol zameraný na výtvarnú interpretáciu knihy.

11.3.2024 sa niektorí žiaci SOŠ IT zúčastnili výstavy D. Kozerawského Dlhé tiene pod súmrakom, len nejaké zvuky, šepot a ozveny miznúce v krajine.

14.3.2024 sa na SOŠ IT konal workshop Finančná gramotnosť. Zúčastnili sa ho žiaci II.E a III.E odbor PM a KMP.

Od 18.-19.3 2024 sa na SOŠ IT konalo školské kolo súťaže NAG 2024.Na prvom mieste sa umiestnil Roman Kuriš zo IV.A.

19.3.2024 sa žiaci III.B zúčastnili v ESC v Banskej Bystrici prieskumu trhu práce.

20.3.2024 - žiaci I.E, KMP - exkurzia na Zákazníckom centre Slovenskej pošty a.s. v B. Bystrici.

22.3.2024 sa konalo krajské kolo SOČ. Marek Repiský z II.A s prácou Ionizátor vzduchu obsadil 3. miesto a Nicolas Bachan s prácou Umelá inteligencia v praxi obsadil 2. miesto a postúpil do celoslovenskej prehliadky prác, kde sa umiestnil na delenom 5. mieste.

26.3.2024 sa žiaci II:B a III.A zúčastnili workshopu Superset projekt GAMO s názvom SMARFE (SMART-EDU), ktorý sa konal v Gamo a.s., v Banskej Bystrici.

26.3.2024 - súťaž Matematický klokan. Najlepšie sa umiestnila Tereza Bartková z III.B.

26.3.2024 sa uskutočnila exkurzia žiakov II.D triedy do múzea SNP, kde sa nachádza stála expozícia venovaná 2. svetovej vojne a SNP. Zároveň sa žiaci zúčastnili besedy s pánom Vladimírom Strmeňom, jedným z posledných žijúcich účastníkov SNP.

9.4.2024 sa na Fakulte riadenia a informatiky v Žiline konalo celoslovenské kolo NAG 2024.

Na 4. mieste sa umiestnila Jana Majorová zo IV.A.

10.4.2024 - workshop na tému „Pracovné pohovory“. Účasť 7 žiakov z I.E triedy.

11.4.2024 sa na Pošte 8 v Banskej Bystrici konal workshop Peňažné služby a na Pošte 1, 4ka v Banskej Bystrici workshop Registračné pokladnice. Zúčastnili sa ho žiaci z III.E, odbor PM.

17.4.2024 – účasť žiakov I.E, PM workshopu Motivačné listy, v Centrum mladých v B. Bystrici.

23.4.2024 sa žiaci z III.C a III.E zúčastnili akcie pod názvom Deň Zeme.

23.4.2024 bola zrealizovaná exkurzia do Betliara a Košíc pre žiakov 2. až 4. ročníka.

24.4.2024 sa pre žiakov II.A konal workshop Konfigurácia MLSW na L3.

25.4.2024 sa žiaci III.E, odbor PM zúčastnili výstavy Talent EXPO.

30.4.2024 sa žiaci III.A zúčastnili workshopu komunikácia v IoT /práca s dátami/, ktorý sa konal v Gamo a.s., v Banskej Bystrici.

2.- 3.5.2024 prebehla inštalácia výstavy a celoslovenské finále súťaže Máš umelecké črevo? V Slovenskej národnej galérie v Bratislave, ktorej sa zúčastnili vybraní žiaci SOŠ IT.

7.5.2024 - žiaci III.A konal - workshop Kyberbezpečnosť, v Gamo a.s., v B.Bystrici.

9.5.2024 sa v Malých Bieliciach konalo celoslovenské kolo súťaže CANSAT 2024. Zúčastnilo sa ho 14 žiakov z I.A, II.A a III.A.

10.5.2024 sa vo Zvolene v spoločnosti GEIS, konala exkurzia distribúcie. Exkurzie sa zúčastnili žiaci z II.E, odbor PM.

14.5.2024 sa žiaci I.B2 zúčastnili workshopu Tlač z hĺbky a komentovanej prehliadky výstavy študentov zo štyroch európskych univerzít pod názvom SAPERE AUDE.

27.5.-7.6.2024 prebehol ERASMUS+ v Nemecku.

29.5.2024 sa na Slovenskej pošte v Banskej Bystrici konal workshop Zákaznícky servis SI.Pošty

6.6.2024 - Súťaž veľvyslanectvo mladých, žiaci IV.D J.Parobek a A.Záchenský - 2. miesto

17.6.2024 sa na Colnom deklaračnom oddelení SI.pošty konal exkurzia pre žiakov II.E, KMP.

18.6.2024 - na Slovenská pošta - exkurzia Útvar ochrany zákazníka pre žiakov II.E, odbor KMP.

19.6.2024 sa na O2 konal workshop Vymáhanie pohľadávok. Zúčastnili sa ho žiaci II.E.

19.6.a 20.6.2024 sme sa zúčastnili turnaja v minifutbale.

21.6.2024 sa pod pamätníkom SNP konal workshop Franchising.

24.6.2024 sa na zimnom štadióne konala Burza informácií, ktorú organizoval BBSK.

26.6.2024 sa konal Olympijský deň. Žiaci mali možnosť súťažiť v športových súťažiach: stolný tenis, florbal, šípky a lukostrelba.

§ 2. ods. 1 písm. h)

Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená

Názov projektu	Termín začatia realizácie projektu	Termín ukončenia realizácie projektu	Výsledky	Suma v €
ERASMUS + Praha, CZ	05-11-2023	18-11-2023	Fotodokumentácia, prezentácie, videodokumentácia o problematike zabezpečovacích systémov	11 536 €
ERASMUS + Erfurt, Nemecko	26-05-2024	08-06-2024	Fotodokumentácia, prezentácie, videodokumentácia z oblasti IoT a programovania Arduino	19 536 €
ERASMUS + Malta	29-07-2023	12-08-2023	Certifikáty z absolvovania jazykového kurzu	20 120 €

Zhrnutie projektu ERASMUS+ 2023 - 2024

V rámci realizácie projektu ERASMUS+ sme sa zúčastnili na troch stážach. Dve stáže boli realizované pre žiakov školy, ktoré sa konali v uvedených termínoch u našich dlhoročných partnerov. Stáže boli zamerané na technické riešenia v IT oblasti a v IoT technológiách.

K partnerovi do Prahy vycestovalo sedem žiakov a jedna sprevádzajúca osoba. Skupina mala za úlohu zrealizovať návrh zabezpečovacieho systému pre konkrétny objekt v rámci areálu našej školy. Projekt obsahoval návrh riešenia, ako aj celkovú cenovú ponuku pre reálne použitie v objekte. Súčasťou projektovej dokumentácie je aj 3D model.

K partnerovi do Nemecka sme vyslali skupinu desiatich žiakov a jednu sprevádzajúcu osobu. Táto skupina realizovala návrh solárneho panelu, ktorý sa automaticky otáča za slnečným zdrojom. Súčasťou projektu bol návrh, konfigurácia panelu. Finálny produkt bol reálny solárny panel, ktorý bol naprogramovaný tak aby sa automaticky prispôbil slnečnému zdroju.

Stáž na Malte bola prvou účasťou len čisto pedagógov školy na Erasme+. Jednalo sa o osem pedagógov, ktorí sa na stáži zúčastnili jazykového kurzu z angličtiny a ktorí boli rozdelení do rôznych jazykových úrovní. Výstupom z tohto kurzu bola certifikačná skúška.

§ 2. ods. 1 písm. i)

Informácie o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole

V školskom roku 2022/2023 bola na našej škole vykonaná komplexná školská inšpekcia.

Dňa 3.6.2024 bola vykonaná následná inšpekcia Štátnou školskou inšpekciou, ktorú vykonal školský inšpektor PaedDr. Daniel Uhrík. Predmetom inšpekcie bol stav odstránenia nedostatkov zistených pri inšpekciách SOŠ. Zistenia Štátnej školskej inšpekcie potvrdili akceptovanie všetkých odporúčaní riaditeľovi školy. Dodržaním zásad kontrolnej činnosti uplatňovaním komplexnej analýzy zistení a zaznamenávaním výsledkov zistení z následnej kontroly bol vytvorený predpoklad na prijímanie systémových opatrení, zabezpečujúcich predchádzaniu vzniku nedostatkov. Výsledkom inšpekcie bolo zistenie, že všetky odporúčania, ktoré boli prijaté boli splnené.

§ 2. ods. 1 písm. j)

Informácie o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy

Rozsiahly areál školy zahŕňa 12 objektov a 3 pomocné stavby.

Označenie objektu	Popis
P1	jedáleň, výdajňa stravy, sklady, hospodárska časť
P2	učebný blok (klasické aj odborné učebne, učebne s výpočtovou technikou)
P3	učebný blok (praktické vyučovanie - dielne)
P4	blok údržby + učebný blok (praktické vyučovanie - dielne)
P5	učebný blok (učebne)
D1	učebný blok (klasické aj odborné učebne, učebne s výpočtovou technikou)
D2	učebný blok (odborné učebne)
	Garáže
TV	Telocvičňa
DM	školský internát
C1	školský internát
C2	školský internát
KT	kotolňa a regulačná stanica
	1 všešportové ihrisko
	prístupové, vnútorné komunikácie, upravené trávnaté plochy, oddych. Zóny

P1 – jedáleň, výdajňa stravy, sklady, hospodárska časť:

Kancelárie: VÚ TEČ, ved. údržby, ved. jedálne, rozmnožovňa, WC muži + ženy, ústredňa TÚ, dielňa údržby, technický sklad, sklad čistiacich prostriedkov, traťový rozvod, 2host'ovské miestnosti
Kaderníctvo – odborný výcvik SOŠ HSaO, šatňa muži + ženy

P2 – učebný blok (klasické aj odborné učebne, učebne s výpočtovou technikou):

Počet učební spolu: 10, v tom miest spolu: 164

Učebne odborných predmetov - 4, kapacita - 120,

Dielňa - Pracovisko spracovania obrazu a textu – 1, kapacita – 12,

Dielňa - Pracovisko spracovania videa a zvuku – 1, kapacita – 12

učebňa pre kybernetickej bezpečnosti, kapacita – 20,

laboratórium - 2, kapacita – 20, WC

P3 - učebný blok (praktické vyučovanie – dielne):

Počet dielní spolu: 19, v tom miest spolu: 196

Dielňa pre elektrotechniku a elektroniku - 2, kapacita – 20

Dielňa pre informačné a komunikačné technológie - 1, kapacita - 10

Dielňa prenosových systémov GSM - 1, kapacita - 10

Dielňa pre telekomunikačnú techniku- 1, kapacita – 12

Dielňa pre elektroniku a IoT – 1, kapacita - 10

Dielňa optických káblov a vedení - 1, kapacita - 10

Dielňa pre počítačové siete s akadémiou CISCO a Mikrotik - 3, kapacita - 30

Dielňa slaboprúdových a silnoprúdových rozvodov - 1, kapacita - 10

Dielňa - Pracovisko grafického dizajnu - 2, kapacita – 24

Dielňa - Pracovisko spracovania obrazu a textu – 1, kapacita – 12, Fotoateliér - 1, kapacita – 2

Dielňa - Pracovisko vývoja webových aplikácií – 2, kapacita – 22

Dielňa pre odbory PM, KMP - 2, kapacita – 24

Dielňa – sústružňa - 1, miestnosť pre akumulátory – 1, sklad - 3

Zborovňa MOV – 1, kancelária ZR PV- 1, serverovňa - 1

WC muži + ženy

P4 – blok údržby + učebný blok (praktické vyučovanie - dielne)

Dielňa pre ručné spracovanie materiálov - 1, kapacita – 12

Dielňa na zváranie, dielňa a šatňa pre údržbárov, sklad materiálu, kancelária MOV, WC

P5 - učebný blok (učebne):

Učební - 6; Sklad kníh, sklad majetku, učebňa na stolný tenis, spinning bicykle, hudobné nástroje

TV - telocvičňa:

Telocvičňa, kabinet, sklad športových potrieb, posilňovňa, trafostanica, sekčné odpojovače, rozvodňa elektriny

KT - kotolňa a regulačná stanica:

Plynové kotle + rozvody do vetiev ÚK, TÚV + zásobníky, miestnosť tlakových nádob, plynomerňa, sklad údržby, regulačná stanica - samostatný objekt, hlavný prívod plynu a poistné ventily plynu

D1 - učebný blok (klasické aj odborné učebne, učebne s výpočtovou technikou):

Počet učební spolu : 18, v tom miest spolu : 480

Učebne všeobecno-vzdelávacích predmetov - 4, kapacita - 120

Učebne odborných predmetov - 3, kapacita - 90

Učebne CUJ a SJL - 7, kapacita - 210

Učebne výpočtovej techniky - 4, kapacita - 60

Kancelária riaditeľa školy, sekretariát, kancelária ZR-TV, kancelária pre ŠPT, registratúrne stredisko školy, zborovňa s kuchynkou, miestnosť technická, učebňa, bufet, miestnosť pre upratovačky, WC muži + ženy

D2 - učebný blok – odborné učebne:

Počet učební spolu : 2, v tom miest spolu : 96

Učebne odborných predmetov - 2, kapacita - 96 (30 + 66 - konferenčná miestnosť), kabinet, WC

C1 - školský internát:

1.- 8. poschodie ubytovne – celkom 32 buniek po 4 miestach, kapacita 128

Prízemie - rozvodňa NN, miestnosť rozvodu kúrenia, 2 miestnosti pre OV , 2 miestnosti údržba

Osobný výtah + strojovňa

C2 – školský internát:

1. – 7. poschodie ubytovne – celkom 28 buniek po 4 miestach, kapacita 112

8. poschodie - prenájom (prenosové zariadenia mobilných operátorov)

Prízemie - stolárska dielňa, NN rozvodne (malá, veľká)

Behom minulého obdobia sú budovy C1 a C2 v komplexnej rekonštrukcii.

DM - školský internát ŠI:

Jedná sa o 7 podlaží:

Počet izieb spolu: 148, celková kapacita: 312 miest (dvojposteľové - 140, štvorposteľové - 8)

Ubytovaných žiakov - k 1.9.2023 - 282 žiakov (13 izieb na II. poschodí)

Spoločenská miestnosť spolu: 5, v tom počet miest: 100

Športová miestnosť počet: 3 (2 posilňovne, 1 miestnosť herňa)

Kuchynky počet: 6

Izolačná miestnosť počet: 2, v tom počet miest: 4

1. poschodie -kapacita 54, 2.- 6. poschodie – 258 miest

Prenájom v krátkom krídle 2.poschodia - Junior Centrum

Osobný výťah + strojovňa

Ekonomická kancelária, práčovňa, rozvodňa NN, CO kryt, sklad bielizne a žehliareň

Behom minulého obdobia bola budova ŠI v komplexnej rekonštrukcii.

§ 2. ods. 1 písm. k)

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

SWOT analýza - úspechy a nedostatky

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none">• stále pretrvávajúce povedomie dobrého mena našej školy• ojedinelá ponuka študijných odborov v rámci regiónu• stále sa zvyšujúci záujem o štúdium na našej škole• dobrá kvalifikovanosť pedagogických zamestnancov a ich záujem o zvyšovanie odbornej vzdelanostnej úrovne• omladzujúci sa kolektív učiteľov a majstrov OV• veľmi dobrá vybavenosť školy IKT, (pripojenie na internet cez optiku 100%)• veľmi dobré, estetické priestorové možnosti školy aj internátu• výhodná poloha školy z hľadiska dopravnej dostupnosti• zabezpečenie odborného výcviku nielen vo vlastných priestoroch školy, ale aj vo firmách a organizáciách• poskytovanie komplexných služieb žiakom v jednom areáli – učebne pre teoretické vyučovanie, odborné učebne, dielne pre odborný výcvik, cvičné pošty, školský internát, jedáleň, telocvičňa, fitness, klubovne, ihriská• medzinárodná spolupráca s partnermi z Nemecka a Čiech• škola je lokálnou akadémiou CISCO a MikroTik, v ktorej žiaci získavajú vedomosti a zručnosti v spravovaní počítačových sietí - možnosť získania certifikátu• škola pracovala aj pracuje na rôznych projektoch: „Modernizácia a inovácia vyučovania v technických študijných odboroch“ v rámci Operačného programu „Vzdelávanie“, „TechPedia“, „ Rozvoj stredného odborného vzdelávania“.• práca Školského parlamentu je akceptovaná vedením školy a pedagogickým zborom• ponuka voľnočasových aktivít pre žiakov• veľmi dobrá spolupráca s Radou školy a Rodičovskou radou• vecná komunikácia vedenia školy so zamestnancami	<ul style="list-style-type: none">• energetická náročnosť budov• malá atraktivnosť učiteľského povolania

Príležitosti	Ohrozenia
<ul style="list-style-type: none"> • podpora kontinuálneho vzdelávania pedagogických zamestnancov školy • zvyšovanie právneho vedomia zamestnancov školy • získavanie finančných zdrojov z grantov, fondov, projektov • podpora rozvoja cezhraničnej spolupráce medzi školami • širšia prezentácia dosiahnutých výsledkov vo výchovno-vzdelávacom procese školy • naďalej optimalizovať kapacity budov pre potreby výučby a voľnočasových aktivít • naďalej poskytovať poslucháčom UMB priestor na realizáciu školskej praktickej prípravy budúcich pedagógov • spolupracovať pri výchove a vzdelávaní žiakov ZŠ a SŠ • naďalej aktívnejšie pracovať s nadanými žiakmi • efektívnejšia činnosť krúžkov v čase mimo vyučovania • postupná zmena školy na centrum vzdelávania a kultúry 	<ul style="list-style-type: none"> • nedostatok finančných prostriedkov na okamžité dosiahnutie všetkých odvážnych vízií a cieľov • konkurenčná škola s rovnakým, alebo podobným študijným zameraním • nedostatok kvalitných mladých učiteľov pre technické zamerania • nízka ambícia žiakov v dosahovaní lepších výsledkov,

§ 2. ods. 4 písm. a)

Počet žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami

Počet žiakov ŠVVP
70

§ 2. ods. 4 písm. b)

Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka

Do ročníka	Počet prijatých žiakov
1.ročník- v 1. kole	150
1.ročník- v 2. kole	0
Spolu	150

§ 2. ods. 4 písm. c)

Údaje o počte prijatých prihlášok na vzdelávanie v strednej škole

Do ročníka	Počet prijatých prihlášok
1.ročník- v 1. kole	407
1.ročník- v 2. kole	0
Spolu	407

§ 2. ods. 4 písm. d)

Údaje o počte uchádzačov, ktorí úspešne vykonali prijímaciu skúšku

Do ročníka	Počet uchádzačov, ktorí úspešne vykonali prijímaciu skúšku
1.ročník- v 1. kole	399
1.ročník- v 2. kole	0
Spolu	399

§ 2. ods. 4 písm. e)

Zoznam študijných odborov a uplatňovaných študijných plánov a učebné plány

Trieda	Študijný odbor	Zameranie
I.A	2571 K správca inteligentných a digitálnych systémov	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
I.B1	3447 K grafik digitálnych médií	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
I.B2	3447 K grafik digitálnych médií	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
I.C	3778 K technik informačných a telekomunikačných technológií	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
I.D	2682 K mechanik počítačových sietí	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
I.E	6405 K pracovník marketingu 3795 K klientsky manažér pošty	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
II.A	2571 K správca inteligentných a digitálnych systémov	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
II.B	3447 K grafik digitálnych médií	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
II.C	3778 K technik informačných a telekomunikačných technológií	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
II.D	2682 K mechanik počítačových sietí	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
II.E	3447 K grafik digitálnych médií 6405 K pracovník marketingu 3795 K klientsky manažér pošty	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica

III.A	2571 K správca inteligentných a digitálnych systémov	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
III.B	3447 K grafik digitálnych médií	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
III.C	3778 K technik informačných a telekomunikačných technológií	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
III.D	2682 K mechanik počítačových sietí	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
III.E	3447 K grafik digitálnych médií 6405 K pracovník marketingu 3795 K klientsky manažér pošty	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
IV.A	2571 K správca inteligentných a digitálnych systémov	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
IV.B	3447 K grafik digitálnych médií	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
IV.C	3778 K technik informačných a telekomunikačných technológií	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
IV.D	2682 K mechanik počítačových sietí	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica
IV.E	3447 K grafik digitálnych médií 6405 K pracovník marketingu 3795 K klientsky manažér pošty	ŠKVP SOŠ informačných technológií, Tajovského 30, Banská Bystrica

Zoznam predmetov vyučovaných na škole

ADK - administratíva a korešpondencia	SFS - self management skills
ALG - algoritmy	SWW - programové vybavenie počítačov
ANJ - anglický jazyk	MAT - matematika
AIY - aplikačné a integrované systémy	MDY - marketing digitálnych médií
API - aplikovaná informatika	MNZ - manažment
APB - aplikovaná biológia	MRQ - marketing a manažment
BAC - bankové činnosti	NBV - náboženská výchova
CEL - cvičenia z elektrotechniky	OBN - občianska výchova
CIS - číslicová technika	OVY - odborný výcvik
DAZ - dáta a ich analýza	P1W - programovanie a skriptovanie
DEJ - dejepis	PCI - počítačové siete
DEN - digitálna ekonomika a podnik	PRN - právna náuka
DGD - dejiny grafického dizajnu	PRO - programovanie
DKA - digitálna komunikácia	KBZ - kybernetická bezpečnosť
DMU - digitálne multimédia	KMM - spoločenská komunikácia
DTN - digitálna transformácia organizácie	PWC - poštové a peňažné činnosti
EIO - elektronika pre priemyselný intranet a IoT	PYG - polygrafia
EKC - ekonomické cvičenia	RKY - rozvoj kritického myslenia
EKO - ekonomika	SJL - slovenský jazyk
ELE - elektronika	SMV - služby mobilných operátorov

IV.B	1,67														1,47	1,63						
IV.C	2,69														2,00				3,41			
IV.D	2,03														2,31				2,83			
IV.E	2,35			1,43											2,07	1,83	2,17					1,43

Trieda	FYZ	GDD	GEG	GRS	HOK	HWW	IKT	INF	ITO	LGZ	MNZ	MRQ	MDY	MAT	OBN	OVY	PCI	PRN	PRO	PWC	PYG	P1W	
I.A	1,27			1,50										1,53	1,00	1,00							1,40
IB1	1,88	1,00				1,75		1,92						2,38	1,71	1,54							
IB2	1,71	1,00				1,42		1,38						2,29	1,38	1,71							
I.C	2,17					1,38		1,42						3,42	1,58	2,04	2,46						
I.D	1,45					2,76		1,03						2,41	1,10	1,28	1,86						
I.E			2,07					1,14		1,14	1,43	1,71		3,00	1,00	1,57					2,29		
II.A	1,72													1,45	1,14	1,34							1,21
II.B	1,30	1,10												1,60	1,43	1,90							
II.C	2,48					1,17		1,78						2,57	2,04	1,09	1,17						
II.D	2,43					1,17		1,77						2,47	2,00	1,97	1,40						
II.E	1,50	1,00	1,06		1,11			1,00		1,29	1,00	1,00		1,96	1,26	1,69					2,29		
III.A	1,59								1,63					2,24	1,07	1,31							1,24
III.B	1,33	1,10												1,50	1,37	1,77							
III.C	2,36					1,56								2,80	2,00	1,92	1,92						
III.D	1,41					1,86								1,93	1,10	1,34	1,62						
III.E	1,80	1,00	1,00					1,00		1,60	1,00	1,89		2,83	1,48	1,52					2,20		
IV.A									1,27					1,53		1,74							
IV.B		1,07												1,67		1,23							
IV.C														2,38		1,93							
IV.D						2,86								1,55		1,66	2,03						
IV.E		1,25									1,43	2,57		1,96		1,54						1,14	

Trieda	RKY	SJL	SFS	SMV	SOX	SOX cv	SPR	SSK	SWW	TCK	TEA	TEL	TLU	TNF	TSV	UAK	ZEN	ZAE	ZYU			
I.A	1,00	2,10					1,00							1,47	1,00							
IB1		2,38				1,63	1,00								1,22							
IB2		2,17				1,58	1,00								1,00							
I.C		3,00					1,13		2,71	2,63					1,13		3,08	2,92				
I.D		2,55					1,00		1,97	2,24					1,3		2,69	2,41				
I.E		2,79	1,00	2,14			1,00				1,71				1,00	1,29						
II.A	1,00	2,17					1,00							1,41	1,00							
II.B		2,23			1,60		1,07	1,70							1,10							
II.C		2,83					1,04	2,96			1,52				1,00							
II.D		2,73					1,00	2,70							1,20							
II.E		2,35		1,56	1,10		1,00	1,30							1,04							2,25
III.A	1,03	2,38					1,00							1,38	1,00							
III.B		2,33			1,23	1,00	1,03	2,03							1,00							
III.C		3,00					1,12	2,96			1,64				1,24							
III.D		2,31					1,00	2,21							1,00							

III.E		2,48		1,00	1,80		1,00	1,90					1,14			2,37
IV.A	1,00	2,53					1,00						1,38	1,00		
IV.B		2,37			1,17		1,00	1,47						1,00		
IV.C		3,14					1,00		1,21			2,69		1,00		
IV.D		2,55					1,00		1,03					1,00		
IV.E		3,00		1,43	1,33	1,33	1,00	1,92				2,00		1,00		2,79

Prospech žiakov

Trieda	Počet	Vyznamenani	Velmi dobre	Prospeli	Neprospeli	Neklasifikovani	Správanie 2	Správanie 3	Správanie 4
I.A	30	20	10	0	0	0	0	0	0
I.B1	24	6	9	9	0	0	0	0	0
I.B2	24	5	15	4	0	0	0	0	0
I.C	24	1	6	15	2	0	0	0	1
I.D	29	4	15	10	0	0	0	0	0
I.E	14	1	3	10	0	0	0	0	0
II.A	29	19	9	1	0	0	0	0	0
II.B	30	10	13	7	0	0	0	1	0
II.C	23	0	9	14	0	0	1	0	0
II.D	30	3	12	15	0	0	0	0	0
II.E	26	10	10	6	0	0	0	0	0
III.A	29	12	15	2	0	0	0	0	0
III.B	30	15	10	5	0	0	1	0	0
III.C	25	2	7	16	0	0	1	1	0
III.D	29	11	13	5	0	0	0	0	0
III.E	29	9	6	12	0	0	0	0	0
IV.A	19	2	13	1	0	0	0	0	0
IV.B	30	15	11	4	0	0	0	0	0
IV.C	29	2	6	21	0	0	0	0	0
IV.D	29	0	10	19	0	0	0	0	0
IV.E	26	5	10	11	2	0	0	0	0

Dochádzka žiakov

Trieda	Počet	Vymeškaných hodín	Vymeškaných na žiaka	Ospravedlnené	Ospravedlnené na žiaka	Neospravedlnené	Neospravedlnené na žiaka
I.A	30	2951	98,4	2951	98,4	0	0
I.B1	24	2411	100,5	2411	100,5	0	0
I.B2	24	3491	145,5	3488	145,3	3	0,13
I.C	24	2876	119,8	2558	106,6	318	13,25
I.D	29	3543	122,2	3543	122,2	0	0
I.E	14	2586	184,7	2483	177,3	103	7,36
II.A	29	3738	128,9	3738	128,9	0	0
II.B	30	4483	149,4	4446	148,2	37	1,23
II.C	23	2842	123,6	2775	120,6	67	2,91
II.D	30	3557	118,6	3557	118,6	0	0
II.E	26	3545	136,3	3545	136,3	0	0
III.A	29	4652	160,4	4651	160,4	1	0,03
III.B	30	4964	165,5	4920	164	44	1,47

III.C	25	4109	164,4	4072	162,9	37	1,48
III.D	29	3954	136,3	3944	136	10	0,34
III.E	29	5937	204,7	5913	203,9	24	0,83
IV.A	19	1545	81,3	1545	81,3	0	0
IV.B	30	2944	98,1	2918	97,3	26	0,87
IV.C	29	3939	135,8	3929	135,5	10	0,34
IV.D	29	3037	104,7	3037	104,7	0	0
IV.E	26	3817	146,8	3809	146,5	8	0,31

Štatistické spracovanie výsledkov maturitnej skúšky

Predmet	Úroveň	Počet	EČ priemer	EČ počet	PFIČ priemer	PFIČ počet	1 Ústn a	2 Ústn a	3 Ústn a	4 Ústn a	5 Ústn a	Ústna priemer	Ústna počet
Anglický jazyk	B1	84	64,37	80	72	80						1,98	87
Anglický jazyk	B2	42	78,66	40	85,63	40						1,33	42
Slovenský jazyk a literatúra		126	47,54	133	59,42	133						2,23	129
Matematika		3	38,9	3	0	0						0	0
Teoretická časť odbornej zložky		128	0	0	0	0						2,36	129

Výsledky praktickej časti maturitnej skúšky

Predmet	Úroveň	Počet	1 PČOZ	2 PČOZ	3 PČOZ	4 PČOZ	5 PČOZ	Praktická priemer	Praktická počet
Praktická časť odbornej zložky		124	0	0	0	0		2,03	133

§ 2. ods. 4 písm. g)

Výsledky úspešnosti školy pri príprave žiakov na výkon povolania

Už pri príprave žiakov počas štúdia kladieme veľký dôraz na prepojenie školy a praxe. Vo veľkej miere sa snažíme spolupracovať s podnikateľskou sférou, aj keď nie vždy je možné vzájomné požiadavky akceptovať. Naši žiaci už počas štúdia vykonávajú prax vo vybraných firmách s cieľom oboznámiť sa s podmienkami práce, čo umožní ich lepšiu adaptáciu pri nástupe do pracovného pomeru. Bližšie informácie o konkrétnych firmách sa nachádzajú v časti § 2. ods. 5 písm. c), ktorá pojednáva o spolupráci školy s podnikateľskou sférou.

§ 2. ods. 4 písm. h)

Výsledky uplatniteľnosti žiakov na trhu práce alebo úspešnosti prijímania na ďalšie štúdium

Počet žiakov, ktorí sa hlásia na ďalšie štúdium závisí aj od študovaného odboru a pohybuje sa v rozmedzí od 38 do 75 %. Nie vždy máme úplne presné informácie o tom, či boli prijatí a úspešne pokračujú v štúdiu, ale pokiaľ sa tieto informácie k nám dostanú sú väčšinou pozitívne. Absolventi sa dostali na VŠ – univerzity aj v zahraničí – Česká republika, Dánsko.

Naši absolventi majú dobré uplatnenie na trhu práce vyplývajúce z obsahu samotného študijného odboru a v závislosti od typu študijného odboru sa nezamestnanosť našich absolventov pohybuje v rozmedzí od 3 do 9 %. Nemáme však kompletne informácie o všetkých našich absolventoch. Viacerí sú zamestnaní v zahraničí a neudržiavajú kontakt so školou. Najviac informácií máme od ich triednych učiteľov, s ktorými udržiavajú kontakt.

Možnosti uplatnenie žiakov na trhu práce alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium

2571 K správca inteligentných a digitálnych systémov

Absolvent nájde uplatnenie v priemyselných podnikoch, v podnikoch služieb alebo v organizáciách pri navrhovaní riešení inteligentných a digitálnych systémov pre digitálnu transformáciu, pri integrácii digitálnych platforiem, pri zabezpečovaní prevádzky digitálnych platforiem v podniku, v podniku služieb alebo v organizácii. Je to študijný odbor v experimentálnom overovaní prvý rok.

3778 K technik informačných a telekomunikačných technológií

Absolventi sú pripravovaní tak, aby po absolvovaní nástupnej praxe mohli pracovať v podnikoch, firmách a súkromne podnikat' v týchto oblastiach:

- činnosti spojené s poskytovaním telekomunikačných služieb,
- montáž, prevádzka, nastavovanie, oživovanie, diagnostika, údržba a opravy elektronických prvkov a telekomunikačných zariadení,
- prenájmom koncových telekomunikačných zariadení,
- všetky oblasti odvetvia telekomunikácií,
- poskytovateľov služieb internetu,
- mobilných operátorov a poskytovateľov ďalších rádiokomunikačných služieb.

Absolvent študijného odboru je pripravený podieľať sa na prácach, kde potrebuje:

- poznať princípy perspektívneho využívania počítačov a rozvoja elektronizácie,
- využívať progresívne technológie, ktoré súvisia s rozvojom techniky, súčasne poskytuje i základné vedomosti potrebné k založeniu a prevádzkovaniu podniku, živnosti v podmienkach trhovej ekonomiky,
- ovládať základy informatiky, prácu s PC (osobný počítač) a základné obslužné programy,
- používať bežné meracie prístroje pri meraní základných elektrických veličín elektronických obvodov a špeciálnych súčiastok, vedieť lokalizovať chyby, ktoré vznikli pri montáži a prevádzke konkrétnych zariadení, určiť pracovný postup pri ich odstraňovaní a je schopný vzniknuté poruchy odstrániť, pokiaľ sa nejedná o zložitú opravu, ktorú je oprávnený vykonávať len výrobca alebo dodávateľ,

- vedieť čítať projektovú a technickú dokumentáciu k ústredniam, iným zariadeniam,
- vedieť si samostatne pripraviť pracovisko v súlade s pracovnými a prevádzkovými predpismi a platnými smernicami, správne používať pracovné pomôcky a náradie.

Absolventi tohto študijného odboru sú pripravení na pomaturitné špecializačné a vysokoškolské štúdium technického zamerania.

2682 K mechanik počítačových sietí

Absolventi študijného odboru mechanik počítačových sietí sú pripravovaní tak, aby po absolvovaní nástupnej praxe mohli pracovať v podnikoch, firmách a súkromne podnikat' v týchto oblastiach :

Výrobná oblasť :

- montáž počítačov a periférnych zariadení
- montáž počítačových sietí

Servisná oblasť :

- diagnostika, údržba a opravy počítačov a periférnych zariadení
- diagnostika, údržba a opravy počítačových sietí

Absolventi sa môžu uplatniť aj v oblasti :

- správa lokálnych počítačových sietí
- tvorba WWW stránok

Absolventi sa môžu uplatniť ako :

- systémoví programátori,
- správcovia počítačových sietí,
- systémoví integrátori,
- vývojoví pracovníci pre návrh a prototypovanie kombinovaných systémov založených na počítačoch,
- pracovníci pre technické a programové vybavenie počítačových sietí štátnych a miestnych inštitúcií, v školstve a prakticky vo všetkých odvetviach priemyslu.

Absolvent študijného odboru je pripravený podieľať sa na prácach, kde potrebuje :

- ovládať mechanické, elektromechanické a elektrické práce, ktoré súvisia s montážou, prevádzkou, nastavovaním, oživovaním, diagnostikovaním, údržbou a opravami počítačových a sieťových prvkov a zariadení,
- ovládať základy sieťových vrstiev, informatiky, prácu s PC a základné obslužné programy,
- vedieť aplikovať základné poznatky z elektroniky a elektrotechniky na konkrétnych zariadeniach. Na základe toho chápe funkciu jednotlivých prvkov a blokov pri montáži, údržbe a oprave funkčných celkov jednotlivých zariadení,
- vedieť čítať a používať projektovú a technickú dokumentáciu k technickým zariadeniam,
- vedieť si samostatne pripraviť pracovisko v súlade s pracovnými a prevádzkovými predpismi a platnými smernicami, správne používať pracovné pomôcky a náradie.

Absolventi tohto študijného odboru sú pripravení na pomaturitné špecializačné a vysokoškolské štúdium technického zamerania.

3447 K grafik digitálnych médií

Absolvent sa uplatní v reklamných agentúrach (grafik, DTP grafik, DTP tlačiar, poradca pre reklamné činnosti ako je propagácia prostredníctvom video, foto a tlačových materiálov a takisto podľa online propagácií), grafických štúdiách (kreatívec/grafický dizajnér), v profesionálnych promoštúdiách určených na propagáciu video a fotomateriálov (promovideo, promofotografia), kameraman, fotograf.

Taktiež môže pôsobiť aj ako samostatný tvorivý pracovník vybavený relevantnými vedomosťami a zručnosťami pre podporu realizácie vlastných aktivít :

- vo vydavateľstvách (ilustrátor kníh, zalamovač textov),
- v masovokomunikačných médiách, alebo internetových službách,
- môže sa uplatniť aj ako dizajnér/ tvorca webových stránok,
- môže viesť vlastné fotoštúdio,
- programátor/ kóder webových stránok,
- tvorca a programátor flashových, webových a mobilných aplikácií,
- dizajnér v animačných štúdiách,
- dizajnér a tvorca počítačových hier a 3D grafiky,
- uplatniť sa môže aj na vysokých školách z technicko-umeleckým zameraním,
- dizajnér/tvorca vizualizácií pre interiérové, kuchynské štúdiá a veľkoobchodné reťazce s nábytkom (Ikea, Kika, Jysk),
- v galerijných inštitúciách a pomáhať pri tvorbe a príprave výstav,
- ako predajca v PC predajni, alebo junior technik.

Absolventi tohto študijného odboru sú pripravení na pomaturitné špecializačné a vysokoškolské štúdium grafického zamerania.

6405 K pracovník marketingu (u nás so zameraním pre mobilných operátorov)

Absolvent nájde uplatnenie v oblasti zákazníckych miest mobilných operátorov ako aj v hlavných centrálnych miestach mobilných operátorov, pracovník v oblasti ekonomiky, financií, ľudských zdrojov a účtovníctva. Taktiež získa predpoklady a kompetencie v oblasti podnikania, predovšetkým v založení si vlastného zákazníckeho centra mobilného operátora na základe franšizingovej zmluvy.

Absolvent sa môže uplatniť v nasledovných pracovných pozíciách:

- odborný predajca v oblasti mobilných operátorov,
- zamestnanec Call centra mobilných operátorov,
- manažér predaja na zákazníckych miestach mobilných operátorov,
- produktový manažér v oblasti mobilných operátorov,
- zamestnanec ekonomických oddelení podniku (účtovník, mzdár, korešpondent, administratívny pracovník),
- office manažér,
- account manažér,
- asistent predaja,
- manažér public relation,
- oddelenia pre styk s verejnosťou v mediálnych inštitúciách (agentúry, vydavateľstvá)-
- zamestnanec reklamnej agentúry (marketingový analytik, navrhovateľ marketingových stratégií, tvorca propagačných materiálov),
- zamestnanec oddelenia propagácie a marketingu,

- pracovník informačných centier,
- štátna správa, neziskové organizácie - napríklad pri tvorbe prezentácií propagačných komunikátov,
- account manažér,
- zamestnanec v pracovnej agentúre,
- obchodný zástupca,
- cestovných kanceláriách (predajca, tvorca katalógov),
- pracovník masovokomunikačných médií,
- bankách a iných finančných inštitúciách (bankový a finančný poradca),
- a iné.

Absolvent môže pokračovať v štúdiu na vysokých školách ekonomického (podnikový manažment, marketing, financie, cestovný ruch...) a humanitného zamerania (marketingová komunikácia, masmediálna komunikácia, medzinárodné vzťahy, právo, sociálna práca).

3795 K klientsky manažér pošty

Absolvent sa uplatní v oblasti prevádzky Slovenskej pošty, a. s., Poštovej banky, a. s., iných bankových inštitúcií, ziskových a neziskových organizácií a v oblasti poisťovníctva a finančného poradenstva.

Absolvent sa môže uplatniť v nasledovných pracovných pozíciách:

- vedúca hlavnej pošty,
- riadiaci zamestnanec jednotlivých oddelení Slovenskej pošty, a. s.,
- klientský manažér pošty,
- administrátor pôšt,
- zamestnanec zákazníckeho servisu Slovenskej pošty, a. s.
- logistik,
- obchodný zástupca,
- odborný predajca bankových, poisťovacích a poštových produktov,
- produktový manažér,
- priehradkový zamestnanec pošty,
- Priehradkový zamestnanec banky,
- klientský poradca banky,
- účtovník,
- administratívny pracovník,
- risk manažér (DSS, a.s.),
- pokladník banky,
- bankový poradca,
- telefonický poradca,
- regionálny zástupca pre DSS Poštovej banky,
- produktový manažér pre úverové produkty,
- marketingový biznis analytik,
- prevádzkovateľ Pošty partner,
- administratívny pracovník,
- obchodný zástupca v poisťovni,
- referent servisu klientom v poisťovni,
- manažér finančného oddelenia,
- finančný poradca,
- kuriér,
- Obchodné spoločnosti- administratívny a klientský pracovník,

- zamestnanec podpory ekonomického oddelenia,
- v prepravných, zasielateľských a doručovateľských spoločnostiach,
- klientsky pracovník informačných centier,
- v personálnych agentúrach ako klientsky poradca,
- je schopný samostatne podnikáť v oblasti logistiky a internetového obchodu.

Absolvent sa môže uplatniť aj na vysokých školách ekonomického zamerania (ekonómia, logistika, doprava a spoje, podnikový manažment...) a humanitného zamerania (marketingová komunikácia, masmediálna komunikácia, medzinárodné vzťahy, právo, sociálna práca).

§ 2. ods. 5 písm. a)

Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečí výchovno-vzdelávacej činnosti školy, a to:

1. Dotácie

a) Dotácie zo štátneho rozpočtu na žiakov:

Škola: dotácia zo ŠR

2 209 286€

Z toho:	MP a odvody	1 782 606 €
	Prevádzkové náklady	426 480 €
	z daňových	34 600 €
z toho:	MP a odvody	0 €
	Prevádzkové náklady	34 600 €

b) Dotácie z daňových príjmov BBSK

Školský internát: Príjmy 558 533 €

Z toho:	MP a odvody	343 146 €
	Prevádzkové náklady	215 387 €

2. Príspevky na čiastočnú úhradu nákladov spojených s hmotným zabezpečením školy od rodičov alebo inej osoby, ktorá má voči žiakovi vyživovaciu povinnosť.

Neboli poskytnuté finančné príspevky na čiastočnú úhradu nákladov.

3. Finančné prostriedky prijaté za vzdelávacie poukazy a spôsob ich použitia v členení podľa financovaných aktivít.

Príspevok na vzdelávacie poukazy	3 443 €
Z toho:	MP a odvody 2 663 €
	Náklady na činnosť 780 €

4. Finančné prostriedky získané od rodičov alebo zákonných zástupcov žiakov, právnických osôb, alebo fyzických osôb a spôsob ich použitia v členení podľa finančných aktivít.

Neboli poskytnuté finančné príspevky.

5. Iné finančné prostriedky získané podľa osobitných predpisov

Príjmy celkom	425 747 €
Z toho: Vlastné zdroje:	120 622€
Podnikateľská činnosť	305 125 €

§ 2. ods. 5 písm. b)

Vofnočasové aktivity školy

Názov záujmového krúžku	Počet detí	Vedúci
Loptové hry	22	Mgr. Richard Kreutz
Krúžok športovej všestrannosti	22	Tibor Kútik
Zdravý životný štýl	22	Mgr. Alena Pažoutová
Krúžok ľudových tradícií	22	Bc. Valéria Tureková
Rozvoj manažérskych zručností	19	Bc. Vlasta Vilhanová

Aktivity v školskom roku 2023/2024

- Športové aktivity - telocvičňa každý deň- futbal, florbal, basketbal, vybíjaná, plaváreň,
- Posilňovňa v ŠI pre chlapcov aj dievčatá
- Turnaj školského internátu vo vybíjanej , šachu, futbale, florbale, volejbale, basketbale
- Organizovanie nohejbalového turnaja školských internátov Banskej Bystrice a Zvolena
- Turnaj školských internátov v stolnom tenise a futbale vo Zvolene
- Príprava na vyučovanie – efektívne spôsoby učenia, aktivita „ Ako študovať“ - prednáška
- Skrášľovanie a úprava život. prostredia zameraná na priestory ŠI, upratovanie každý štvrtok
- Pohovory so žiakmi o nevyhnutnosti šetriť elektrickou energiou, teplom, vodou a neplytvat' potravinami
- „Koľko lásky sa zmestí do krabice od topánok „ – výroba krabíc pre dedka aj babku- odovzdanie vianočných darčiekov v dome pre seniorov Betonika
- Veľkonočné sviatky- rozprávanie o veľkonočných tradíciách, výroba kraslíc
- Prednášky vo výchovných skupinách - Šikanovanie, Komunikácia, Diskriminácia,
- Odpad a jeho recyklácia, Rodina, Pravidlá slušného správania – ciele a zmysel života
- Novoročné predsavzatia – beseda vo VS
- Návšteva CVČ Junior
- Drogy a zákon workshop CVČ Junior
- Konflikty v školskom prostredí- workshop CVČ Junior
- Vieš – nevieš - vedomostný kvíz v Junior centre
- Beseda v školskej jedálni na tému „Dobrovoľníctvo“
- Valentín - sviatok zamilovaných, výzdoba vestibulov na poschodiach ŠI
- Marec mesiac knihy, MDŽ, Deň narcisov, Deň zeme - nástenka, beseda
- Návšteva divadelného predstavenia DJGT Zvolen - Revízor a Škola základ života
- Internátna opekačka v priestoroch SOŠ IT

§ 2. ods. 5 písm. c)

Spolupráca školy s podnikateľskou sférou pri príprave na výkon povolania, ktoré sa na výchove a vzdelávaní podieľajú

Spolupráca SOŠ IT s podnikateľskou sférou pri príprave žiakov na výkon povolania je kľúčovým prvkom pre zlepšenie kvality vzdelávania a zvýšenie uplatniteľnosti absolventov na trhu práce. Tento typ spolupráce prináša viaceré výhody pre obe strany – SOŠ IT umožňuje lepšie reagovať na aktuálne potreby pracovného trhu, zatiaľ čo podniky získavajú kvalifikovaných pracovníkov pripravených na praktické výzvy.

Výhody pre školy a žiakov

✓ **Praktické vyučovanie a stáže**

Prostredníctvom spolupráce s podnikmi môžu školy zabezpečiť odbornú prax a stáže pre žiakov, čo im poskytuje možnosť získať reálne skúsenosti priamo v ich odbore. To im pomáha lepšie pochopiť praktické aspekty profesie, zlepšiť svoje zručnosti a získať cenné kontakty v pracovnej sfére.

✓ **Aktualizácia učebných osnov**

Podniky škole poskytujú spätnú väzbu o aktuálnych potrebách a trendoch na trhu práce. Na základe týchto informácií si prispôsobujeme učebné osnovy a pripravujeme žiakov na konkrétne pracovné pozície, ktoré sú v danom období žiadané.

✓ **Mentorstvo a odborné prednášky, workshopy**

Podnikatelia a profesionáli z rôznych odvetví prispievajú k vzdelávaniu tým, že sa zapájajú do vyučovania formou prednášok, workshopov alebo mentorstva. Žiaci tak získavajú prístup k odborníkom priamo z praxe, ktorí im poskytujú cenné informácie o vývoji v odbore.

Formy spolupráce SOŠ IT :

Praktické vyučovanie na zmluvných pracoviskách

Praktické vyučovanie je organizované formou odborného výcviku podľa odborného zamerania na pracoviskách zamestnávateľa, na základe uzatvorenej zmluvy o poskytovaní praktického vyučovania, v zmysle zákona č. 61/2015Z.z. Zákon o odbornom vzdelávaní a príprave.

1. Spoje s.r.o., Robotnícka 6, Banská Bystrica 974 01, 2682 K, 3778 K
2. Slovenská pošta, a.s., Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica, 3795 K
3. Neuman Aluminium Fliesspresswerk Slovakia, s.r.o, Partizánska 1384/85, 966 81 Žarnovica, 2682 K

4. THR Systems a.s., P. Jilemnického 3, 960 01, Zvolen, 2682 K
5. ZYRY-Team s.r.o., Lieskovská cesta 4121, Zvolen 960 01, 2682 K
6. Dakra Zvolen s.r.o., Buzulucká 3, 96001 Zvolen, 2682 K
7. OTNS a.s., Vajnorská 137, 83104 Bratislava, Kremnička 53, 97405 B. Bystrica, 2682 K
8. FOST Solution s.r.o, Tulska 113, 97404 Banská Bystrica, 2682 K
9. Jupol spol. s.r.o, M.R Štefánika 2587/7, 96001 Zvolen, 2682 K
10. Merkas s.r.o, Zvolenská cesta 4/2411, 97405 B.Bystrica, 2682 K
11. Základná škola J. Horáka, ul. P.Dobšinského č.17, 96901 B.Štiavnica, 2682 K
12. Coop Jednota Krupina s.d, Svätotrojčné nám.22, 96301 Krupina, 2682 K
13. Atak systems s.r.o, 038 23 Dubové 111, 2682 K
14. grizzly.technology s.r.o., Zvolenská cesta 14, 974 05 Banská Bystrica, 2682 K
15. Mgr. Milan Obrcian-eScomp, Bernolákova 11, 96801 Nová Baňa, 2682 K
16. Zákl. škola s MŠ Š.Moyzesa, A.Kmeťa 1285/4, 96501 Žiar/n Hronom, 2682 K
17. grizzly.technology s.r.o., Zvolenská cesta 14, 974 05 Banská Bystrica, 2682 K
18. SIX Data s.r.o, Skuteckého 33, 97401 B.Bystrica, 2682 K
19. 4B2B advisory s.r.o, Svätovavrincová 10, 83101 Bratislava, 2682 K
20. IK-mont, s.r.o., Magurská 59, 974 11 Banská Bystrica 11, 3778 K
21. Ferdinandy, s.r.o., Tomášikova 1177/20, 050 01 Revúca, 3778 K
22. Vojské športové centrum DUKLA B. Bystrica, Hutná3, 974 01 B. Bystrica, 3778 K
23. Intercable s.r.o, Kriváň 565, 96204 Kriváň, 3778 K
24. TeleDat komunikačné systémy, s.r.o. Sládkovičova 20, 974 05 B. Bystrica 5, 3778 K
25. KREKA SK, Zelená 2C/X3, 97401 B.Bystrica, 3778 K
26. HTMAS s.r.o, Matušková 48, 97631 Vlkanová, 3778 K
27. PANET.IT, s. r. o., Magnezitárov 1206/7, 05001 Revúca, 3778 K
28. Babičkin dvor argo servis, a.s. J.Kráľa 2661, 990 01 Veľký Krtíš, 3778 K
29. Kortan Nábytok, Záhradná 6, 976 46 Valaská, 3778 K
30. AGHARTA COMPUTERS spol. s r.o., Nám SNP 26/75, 960 01 Zvolen, 3778 K
31. Slovenská sporiteľňa, a. s., Novohradská 8, 984 01 Lučenec, 3778 K
32. Rosa Slovensko- Ľubomír Lukáč, Lazovná 1, 974 01 Banská Bystrica, 3778 K
33. SecuriTech s.r.o., Vlkanová 39/27, 97631 Vlkanová, 3778 K
34. Brubi s.r.o , M.M Hodžu 4, 97401 Banská Bystrica, 3778 K
35. Maco systémy s.r.o, Partizánska 1470/61 97652 Čierny Balogh, 3778 K
36. Engine Slovakia, s.r.o., Golianova 2, 97401 Banská Bystrica, 3778 K
37. Lurudan, s.r.o., Haanova 46A, 851 04 Bratislava-Petržalka, 3778 K
38. Neutral Slovakia s.r.o, Horná 16, 97401 B.Bystrica, 3778 K
39. Zero BB. s.r.o., Bakossova 56, 97401 Banská Bystrica, 3778 K
40. S.D.A. s.r.o., Jána Bottu 4, 97401 Banská Bystrica, 2571 K
41. MTS spol. s.r.o, Partizánska cesta 79, Banská Bystrica, 2571 K
42. Alanata a.s., Krasovského 14, 85101 Bratislava, 2571 K

43. Tristone Flowtech Slovakia s.r.o., Železničný rad 40, 968 01 Nová Baňa, 2571 K
44. NEONUS s.r.o., Miestneho priemyslu 1247, 02901 Námestovo, 2571 K
45. R-COMP, s.r.o., E. Bohúňa 2064/9, 034 041 Ružomberok, 2571 K
46. NIKRO s.r.o., Priemyselná ulica 3084, 026 01 Dolný Kubín, 2571 K
47. MB TECH BB s.r.o., Priemyselná ulica 15449/2, 974 01 Banská Bystrica, 2571 K
48. Banskobystrická regionálna komora SOPK, Nám. Š.Moyses 4, 974 01 B. Bystrica, 2571 K
49. POH, s.r.o. Registrovaný sociálny podnik, Lučenecká cesta 22661/6, 96001 Zvolen, 3447 K
50. Banskobystrický samosprávny kraj - IToddelenie, Námestie SNP 23, 97401 B.Bystrica, 3447 K
51. True Digital s.r.o., Mládežnícka 48/ Dolná 4, 97401 Banská Bystrica, 3447 K
52. Tlačiareň Kubik s.r.o., Kliňanská cesta 567, 02901 Námestovo, 3447 K
53. miestni, s.r.o., 29.augusta 84/37, 976 45 Hronec, 3447 K
54. Bubeline s.r.o., Paseka 629/28, 976 67 Závadka N/Hronom, 3447 K
55. EURO-MONT SK s.r.o., Jegorovova 37, 974 01 Banská Bystrica, 3447 K
56. Ivan Koller Tiko Šport, Rákoš 18/A, 96001 Zvolen, 3447 K
57. SCR Desing s.r.o., Skuteckeho 1, 97401 Banská Bystrica, 3447 K
58. LAMAX Plus s.r.o., Partizánska 576, 962 02 Víglaš, 3447 K
59. Atipic s.r.o., Aleja Slobody 3054, 02601 Dolný Kubín, 3447 K
60. Hant Development a.s., Stará Ivánska cesta 1/386 Bratislava 82104, 3447 K
61. Cresto Safety s.r.o., Partizánska cesta 84, 97401 Banská Bystrica, 3447 K
62. Ing. Marián Javorčík Software center, Buzulucká 3, 96001 Zvolen, 3447 K
63. EK-PROMOTION s.r.o., Stavebná 1, 97401 Banská Bystrica, 3447 K
64. Beart TM s.r.o., K. Nováckeho 319/37 97101 Prievidza, 3447 K
65. Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina 1, 845 45 Bratislava, 3447 K
66. Charita v.o.s., Kapitulská 315/15 97401 Banská Bystrica, 3447 K
67. Hank s.r.o., Pod Turíčkou 1, 974 01 Banská Bystrica, 3447 K
68. Polep.sk s.r.o., Šrobárová 739/21, 979 01 Rimavská Sobota, 3447 K
69. EURO-MONT SK s.r.o., Jegorovova 37, 974 01 Banská Bystrica, 3447 K
70. WERNAM, s.r.o.,Námestie Ľudovíta Štúra 31, 974 05 Banská Bystrica, 3447 K
71. Michal Berák, Oremburská 2321/14, 97404 Banská Bystrica, 3447 K
72. COLORgrafik spol. s.r.o., Podháj 61, 974 05 Banská Bystrica, 3447 K
73. LDK s.r.o, Horné Turovce 312, 935 81 Levice, 3447 K
74. SLOVPUMP-TRADE, Osloboditeľov 4, 976 67 Závadka nad Hronom, 6405 K
75. GEIS SK, s.r.o. Trňanská 6, 960 01 Zvolen, 6405 K
76. Obec Medzibrod, Nám. Hrdinov SNP 1, 976 96 Medzibrod, 6405 K
77. Ján Haluška - Hamannax, Za Vřšok 230, 976 69 Pohorelá, 6405 K
78. Obec Dolný Harmanec, 976 03 Dolný Harmanec 61, 6405 K
79. CBRE, s.r.o., Na Troskách 25, 974 01 Banská Bystrica, 6405 K
80. MMJ Invest, s. r. o., Farská 588/2, 976 68 Heľpa, 6405 K
81. Arriva Liorbus a. s., Bystrická cesta 62, 034 01 Ružomberok, 6405 K

82. Obecný úrad Pohronská Polhora, Hlavná 62, 976 56 Pohronská Polhora, 6405 K
83. Edita Filkorová, Potočná 20, 976 11 Selce, 6405 K
84. Mestský úrad Turčianské Teplice, Partizánska 1, 039 01 Turčianske Teplice, 6405 K
85. ELEKTRO RECYCLING, s.r.o. Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča, 6405 K
86. OK media, s.r.o., Záhonok 43, 960 01 Zvolen-Môťová, 3447 K
87. Alena Čiermková Zihanová, Radzovka 622/10, 029 52 Hruštín, 3447 K
88. aurora -print atelier s.r.o., Horná 70/13, Banská Bystrica 974 01, 3447 K
89. KLEMO, spol. s r.o., Tehelná 4, 96001 Zvolen, 3447 K
90. SPEDITION M&S, s.r.o., Nová 473, 03473 Liptovská Osada, 3447 K
91. Robotex Slovakia, s.r.o., Potočná 36, 97657 Michalová, 3447 K
92. Mesto Žiar Nad Hronom, Štefana Moyzesa 46, 965 19 Žiar nad Hronom, 3447 K

V školskom roku 2023/2024 pracovalo na zmluvných pracoviskách 134 žiakov.

Praktické vzdelávanie na pracoviskách praktického vyučovania - SDV:

Škola poskytuje praktické vyučovanie v systéme duálneho vzdelávania v 4 študijných odboroch:

2571 K správca inteligentných a digitálnych systémov

2682 K mechanik počítačových sietí

3447 K grafik digitálnych médií

3795 K klientsky manažér pošty

Duálny systém vzdelávania predstavuje efektívny spôsob prípravy na povolanie, ktorý spája teoretické vzdelanie s praktickými skúsenosťami. Jeho cieľom je vychovať absolventov, ktorí sú okamžite pripravení zapojiť sa do pracovného procesu, čím sa zvyšuje ich konkurencieschopnosť na trhu práce.

V školskom roku 2023/2024 sme uzatvorili nový zmluvný vzťah s tromi zamestnávateľmi:

1. BROTHER INDUSTRIES (SLOVAKIA) s.r.o., Osloboditeľov 929/15, 963 01 Krupina, 2571 K SIDS
2. R-SERVICE group spol. s r.o., Prostredná č.1, 963 01 Krupina, 2682 K MPS
3. CBS spol, s.r.o., Kynceľová 54, Kynceľová 974 01, 3447 K GDM

Dlhoročný zmluvný vzťah máme s dvomi zamestnávateľmi:

1. Slovenská pošta, a.s., Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica, 3795 K KMP

2. Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o., Cesta ku Continentalu 8950/1, 960 01 Zvolen, 2571 K SIDS

V systéme duálneho vzdelávania boli zapojených 33 žiakov.

Centrum odborného vzdelávania

Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre Informačné a komunikačné technológie

- Zameranie:
- Informačné a komunikačné technológie
 - Industry 4.0
 - Inteligentné technológie
 - Inteligentné systémy
 - Virtuálna realita

Úlohou Centra OVP pre IKT pri SOŠ IT BB je:

- odborné vzdelávanie a príprava žiakov na výkon daného povolania a odborných činností v SOŠ IT BB s dôrazom na kvalitu výučby a uplatnenie absolventov na trhu práce,
- ďalšie odborné vzdelávanie pedagogických zamestnancov zameraná na Inteligentné siete a Digitálny podnik,
- realizovať celoživotne vzdelávanie pre potreby trhu práce formou akreditovaných vzdelávacích kurzov,
- pripravovať nové akreditované vzdelávacie kurzy zamerané na moderné IKT technológie a Industry 4.0
- spolupráca so zamestnávateľmi,
- spolupráca so stavovskými organizáciami,
- tvorba a realizácia školského vzdelávacieho programu SOŠ IT, inovácie obsahu
- príprava na tvorbu Štátneho vzdelávacieho programu pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu študijných odborov 25 Informačné a komunikačné technológie časť: Rámcový učebný plán pre 4-ročné študijné odbory s rozšíreným počtom hodín praktického vyučovania
- aplikovaný výskum, spolupráca s odborníkmi zo spoločnosti CEELABS, ktorá je súčasťou inkubátora TUKE
- medzinárodná spolupráca v rámci projektu CYBFUT, ktorého konzorcium tvoria 3 univerzity (CZ, ES, SK) a 2 stredné/vyššie odborné školy (CZ, SK)
- poradenské a servisné služby profesijného zamerania pre žiakov
- tvorba a spolutvorba inovatívnych odborných učebných textov vhodných pre virtuálne prostredie,
- spolupráca so základnými školami, najmä v oblasti propagácie odborného vzdelávania a prípravy a uplatnenia absolventov sa na trhu práce formou vedenia záujmových krúžkov v spolupráci so strednou odbornou školou, organizovania dní otvorených dverí, prezentácie profesií základných školách a realizácie náborov,
- spolupráca so zamestnávateľmi na ukončovaní štúdia a skúškach,

- motivovanie žiakov a oceňovanie (napr. umožniť seberealizáciu žiakov, prezentácie prác žiakov na rôznych podujatiach, štipendiá so zamestnávateľmi, organizovanie voľného času pre žiakov formou mimoškolskej činnosti),
- zabezpečovať odborné prednášky a workshopy zamerané na najmodernejšie technológie,
- ďalšie aktivity a činnosti, ktoré súvisia s rozvojom a činnosťou centra odborného vzdelávania a prípravy.

Hlavným cieľom Centra OVP pre IKT pri SOŠ IT BB je:

Zabezpečenie odborného vzdelávania a prípravy pre výkon daného povolania a odborných činností, na základe požiadaviek zamestnávateľov.

Hlavný cieľ sme v školskom roku 2023/2024 dosahovali plnením čiastkových úloh. V pláne rozvoja COVP pre IKT sme si stanovili dlhodobé úlohy, ktoré sme v pláne činnosti rozpísali do jednotlivých aktivít. Jednotlivé čiastkové úlohy sme zhrnuli podľa zamerania a nasledovne vyhodnotili:

➤ **Zamerané na vzdelávací proces a motiváciu žiakov k celoživotnému vzdelávaniu:**

- tvorba a realizácia Školského vzdelávacieho programu SOŠ IT, inovácie obsahu,
- príprava na tvorbu Štátneho vzdelávacieho programu pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu študijných odborov 25 Informačné a komunikačné technológie časť: Rámcový učebný plán pre 4-ročné študijné odbory s rozšíreným počtom hodín praktického vyučovania,
- odborné vzdelávanie a príprava žiakov na výkon povolania a odborných činností v SOŠ IT BB s dôrazom na kvalitu výučby a uplatnenie absolventov na trhu práce,
- motivovať žiakov, aby sa vzdelávali v systéme duálneho vzdelávania,
- motivovanie žiakov a oceňovanie (napr. umožniť seberealizáciu žiakov, prezentácie prác žiakov na rôznych podujatiach, štipendiá so zamestnávateľmi, organizovanie voľného času pre žiakov formou mimoškolskej činnosti),
- zabezpečovať odborné prednášky, exkurzie a workshopy - najmodernejšie technológie,
- zabezpečovať poradenské a servisné služby profesijného zamerania pre žiakov.

Školský vzdelávací program

V školskom roku 2023/2024 sme pracovali na Školskom vzdelávacom programe (ŠKVP) odbor 2571 K SIDS, ktorý je v experimentálnom overovaní nasledovne: prebiehali diskusie medzi vyučujúcimi, či je obsah vhodný pre žiakov jednotlivých ročníkov, či žiaci terajšieho prvého, druhého, tretieho ročníka zvládajú učivo tak, ako ich predchodcovia, prebiehali kontroly ŠKVP jednotlivých predmetov a upravovali sa podľa aktuálnych potrieb študijného odboru formou revidácie. Zmeny boli tiež diskutované s partnerskými školami, ktoré sú do experimentálneho overovania odboru tiež zapojené.

Spolupráca s inými predmetovými komisiami.

PK SIDS veľmi úzko spolupracuje s PK OTP. Ide o podobné IT odbory, preto je spolupráca vo všetkých oblastiach (výučba, projekty, pracovné stretnutia a pod.) žiadaná a nevyhnutná. Viacerí členovia sú taktiež v oboch PK, preto sa vedie aj väčšina porád oboch PK spoločne. Členovia PK SIDS po dohode s vedúcou PK všeobecno-vzdelávacích predmetov pre anglický jazyk vypracovali odborné témy využívané na hodinách konverzácie anglického jazyka.

Ročníkové projekty

V rámci experimentálneho overovania sme zaujali stanovisko, že popri klasickej forme vyučovania použijeme aj formu projektového vyučovania. Pri tejto metóde sú žiaci vedení samostatne spracovávať projekty a získavať skúsenosti experimentovaním a praktickou činnosťou. Pre projektové vyučovanie sme sa tiež rozhodli preto, že medzi hlavné znaky projektového vyučovania patrí zodpovednosť, samoorganizovanosť, záujmy, orientácia na produkt a medzipredmetovosť. Pri tejto vyučovacej metóde sa nielenže žiaci vzdelávajú netradičným spôsobom, ale táto metóda priaznivo pôsobí aj na samotných vyučujúcich a mení sa aj samotná rola učiteľa na vyučovaní, pretože vyučujúci neodovzdáva svojim žiakom len súhrnné vedomosti a poznatky, ale učiteľ musí pre týchto žiakov pôsobiť aj ako organizátor, spolupracovník, radca či kritik. Podstatné pri tejto vyučovacej metóde je poznamenať, že táto metóda nám pridáva nové predpoklady pre rozvoj vzťahu medzi žiakom a učiteľom, pretože tieto dva subjekty sa stávajú partnermi, ktorí nesú zodpovednosť – a to každý za svoju časť práce. Žiaci pracujú na ročníkových projektoch v tímoch, pod vedením pedagogických zamestnancov - učiteľov a majstrov odbornej výchovy. V neposlednom rade sa takto pripravujú na Praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky, ktorej forma má veľmi podobný charakter.

➤ **Zamerané na vzdelávanie pedagogických zamestnancov:**

Pedagogickí zamestnanci sa v školskom roku 2023/2024 zúčastnili nasledovných odborných školení:

- MATLAB a Simulink ONRAMP kurzy
- Webinár - Tvorba samohodnotiacich zadaní – Activity Wizard v PT
- IoT programovateľných rádiových modulov pre Mesh siete
- Webinár - Konfigurácia VoIP v simulátore Packet Tracer
- workshop pre učiteľov Úvod do ChatGPT a generatívnej umelej inteligencie
- Webinár - UKÁŽKA PRÁCE S NÁSTROJMI NA PENETRAČNÉ TESTOVANIE – KALI LINUX

- školenie: Ethical hacker
- Webinár - Konfigurácia Zone-Based Policy Firewall-u na Cisco smerovači
- MATLAB I.
- MATLAB II.
- MATLAB III.
- MATLAB - Stateflow
- MATLAB - Spracovanie signálov

Pedagogickí zamestnanci sa v školskom roku 2023/2024 zúčastnili nasledovných odborných konferencií:

- Záverečná konferencia Iniciatívy Catching-up Regions – BBSK - Starý Smokovec
- Slovak Digital Coalition Summit- Digitálna koalícia - Bratislava
- ALEF Security Talk Brno 2023 - ALEF Distribution SK, s.r.o., Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava, Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví v Brně, Čichnova 982/23, 624 00 Brno
- 1.ročník Dňa kybernetickej bezpečnosti - SPŠ J. Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 B. Bystrica
- ROAD SHOW PRE ŠKOLY 2024 UMB, Banská Bystrica, Tajovského 40, B. Bystrica.

➤ **Zamerané na rozvoj celoživotného vzdelávania dospelých:**

- pripravovať nové akreditované vzdelávacie kurzy zamerané na moderné IKT technológie a Industry 4.0,
- realizovať celoživotné vzdelávanie pre potreby trhu práce formou akreditovaných vzdelávacích kurzov.

Škola je zapojená do programu celoživotného vzdelávania od roku 2018. Má akreditované nasledovné kurzy:

Por. č.	Názov kurzu	Dátum akreditácie	rozsah
1.	Konfigurácia Mikrotik routerov (POA: 3591/2018/64/1)	6. 7. 2018	42,0 hod.
2.	Dátové prístupové siete FTTx (POA: 3591/2018/64/3)	6. 7. 2018	50,0 hod.
3.	Programovanie mikropočítačov Arduino (POA: 3591/2018/64/2)	6. 7. 2018	48,0 hod.
4.	Tvorba web stránok v cms Joomla (POA: 3591/2018/64/4)	6. 7. 2018	30,0 hod.

5.	Digitálna fotografia (POA: 3591/2018/64/5)	6. 7. 2018	52,0 hod.
6.	Grafika, vektorové grafika, spracovanie materiálov pre tlač a web / Adobe Photoshop I. - základy (POA: 3591/2018/64/6)	6. 7. 2018	16,0 hod.
7.	Grafika, vektorové grafika, spracovanie materiálov pre tlač a web / Adobe Photoshop II. - pokročilé možnosti (POA: 3591/2018/64/6)	6. 7. 2018	16,0 hod.
8.	Grafika, vektorové grafika, spracovanie materiálov pre tlač a web / Adobe Photoshop III. - úprava fotografií (POA: 3591/2018/64/6)	6. 7. 2018	16,0 hod.
9.	Grafika, vektorové grafika, spracovanie materiálov pre tlač a web / Adobe Illustrator I. - základy (POA: 3591/2018/64/6)	6. 7. 2018	16,0 hod.
10.	Grafika, vektorové grafika, spracovanie materiálov pre tlač a web / Adobe Illustrator II. - pokročilé možnosti (POA: 3591/2018/64/6)	6. 7. 2018	16,0 hod.
11.	Grafika, vektorové grafika, spracovanie materiálov pre tlač a web / Adobe InDesign I.- základy (POA: 3591/2018/64/6)	6. 7. 2018	16,0 hod.
12.	Grafika, vektorové grafika, spracovanie materiálov pre tlač a web / Adobe InDesign II. - pokročilé možnosti (POA: 3591/2018/64/6)	6. 7. 2018	16,0 hod.

V školskom roku 2023/2024 sa nám nepodarilo zorganizovať kurzy celoživotného vzdelávania pre dospelých iba pre žiakov našej školy.

Žiaci v školskom roku 2023/2024 získali popri vzdelávaní nasledovné certifikáty:

- CCNA1: Introduction to Networks
- CCNA2: Prepínanie, smerovanie a základy bezdrôtových sietí (SRWE)
- CCNA3: Enterprise Networking, Security, and Automation
- Network Security
- MikroTik MTCNA
- §21 elektrotechnik

V spolupráci s firmou **STEFE ECB, s. r. o., člen Skupiny STEFE SK, Zvolenská cesta 1A, 974 05 Banská Bystrica, sme pripravili kurzy s nasledovným obsahom:** Obsah kurzov úzko korešponduje s činnosťou COVP pre IKT.

Obsah a náplň kurzov je nasledovná:

Kurz č.1: Základný modul

- časová dotácia kurzu: 5 dní x 7 hodín, počet hodín: 35 hodín, max 10 účastníkov

Kurz č.2: Rozširujúci modul M-BUS

- časová dotácia kurzu: 2 dni x 7 hodín, počet hodín: 14 hodín, max 10 účastníkov

Kurz č.3: Rozširujúci modul BAC Net

- časová dotácia kurzu: 2 dni x 7 hodín, počet hodín: 14 hodín, max 10 účastníkov

Kurz č.4: Rozširujúci modul Modbus

- časová dotácia kurzu: 2 dni x 7 hodín, počet hodín: 14 hodín, max 10 účastníkov

Kurz č.5: Rozširujúci modul PLC

- časová dotácia kurzu: 2 dni x 7 hodín, počet hodín: 14 hodín, max 10 účastníkov

Kurz č.6: Rozširujúci modul Raspberry Pi

- časová dotácia kurzu: 2 dni x 7 hodín, počet hodín: 14 hodín, max 10 účastníkov

Kurz č.7: Zabezpečovacie systémy Jablotron 100

- časová dotácia kurzu: 1 deň x 7 hodín, počet hodín: 7 hodín, max 10 účastníkov

V školskom roku 2023/2024 sme zrealizovali pre zamestnancov firmy **STEFE SK 3 odborné kurzy:**

Kurz č.1: Základný modul - – 2 skupiny po 10 účastníkov , mesiac - september 2023

Kurz č.2: Rozširujúci modul M-BUS – 2 skupiny po 9 účastníkov , mesiac - marec apríl 2024

Kurz č.7: Zabezpečovacie systémy Jablotron 100 – 1 skupina - 6 účastníkov – jún 2024

➤ **Zamerané na spoluprácu so zamestnávateľmi a stavovskými organizáciami:**

- rozširovať spoluprácu so stavovskými organizáciami,
- spolupracovať so zamestnávateľmi na ukončovaní štúdia a skúškach.

Spolupráca so stavovskými organizáciami a profesijnými organizáciami sa zameriava na:

- prerokovanie školských vzdelávacích programov,
- tvorbu profilov absolventov,
- pri zabezpečení prípravy inštruktorov,
- vyjadrenie sa k obsahu maturitných zadaní,
- delegovanie zástupcov do predmetovej maturitnej komisie.

Republiková únia zamestnávateľov SR – spolupráca s RÚZ, hlavne s expertmi pre vzdelávanie bola veľmi intenzívna pri príprave nového študijného odboru 2571 K správca inteligentných

a digitálnych systémov, ktorý sa našej škole podarilo v spolupráci s ďalšími 3 školami pripraviť na experimentálne overovanie. Spolupráca pri tvorbe a revidovaní ŠkVP, zapracovanie pripomienok.

Sektorová rada pre informačné technológie a telekomunikácie – riaditeľ školy Ing. Štefan Balogh je členom sektorovej rady a aktívne sa zapája do problematiky monitorovania potrieb trhu práce v príslušnom sektore národného hospodárstva a ich prenos do systému celoživotného vzdelávania.

Slovenská obchodná priemyselná komora - spolupráca pri ukončovaní štúdia na škole, žiaci majú možnosť získať osvedčenie SOPK, ktoré je dodatkovým dokladom k výučnému listu. Osvedčenie je akceptované a vyhľadávané na zahraničných trhoch práce ako doklad o kvalite vzdelávania. Spolupráca pri príprave školení Inštruktorov pre praktické vyučovanie u zamestnávateľa na pracovisku zamestnávateľa (systém školského vzdelávania). Spolupráca pri tvorbe a revidovaní ŠkVP, zapracovanie pripomienok.

Riaditeľ školy je členom predstavenstva banskobystrickej regionálnej komory SOPK.

Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky - spolupráca pri ukončovaní štúdia na škole, žiaci majú možnosť získať osvedčenie SOPK, ktoré je dodatkovým dokladom k výučnému listu. Osvedčenie je akceptované a vyhľadávané na zahraničných trhoch práce ako doklad o kvalite vzdelávania. Spolupráca pri príprave školení Inštruktorov pre praktické vyučovanie u zamestnávateľa na pracovisku zamestnávateľa (systém školského vzdelávania). Spolupráca pri tvorbe a revidovaní ŠkVP, zapracovanie pripomienok.

Asociácia spoločnosti IT priemysle – škola je členom ASIT.

IT Asociácia Slovenska –škola sa aktívne zúčastňuje na aktivitách organizovaných ITAS.

Digitálna koalícia - za aktívny prístup k plneniu záväzkov. Vytvorenie študijného odboru zameraného na Industry 4.0 - 2571 K správca inteligentných a digitálnych systémov škola získala ocenenie Digitálna jednotka 2018.

Spolupráca so zamestnávateľmi mimo zmluvný vzťah:

MTS spol., s.r.o. Banská Bystrica

V školskom roku 2023/2024 sa uskutočnilo niekoľko obojstranných stretnutí vo firme MTS spol. s.r.o. Banská Bystrica a u nás v škole. Firma MTS sa zaoberá vývojom, výrobou a distribúciou automatizovaných liniek. Cieľom bolo zabezpečiť budúcu spoluprácu pri návrhu a zostavovaní pracovísk výučbových priestorov pre žiakov odboru SIDS s názvom Laboratórium Industry 4.0, ktoré riešime v rámci projektu CURII. Spolupracujeme tiež pri rôznych návrhoch konštrukcií, ktoré žiaci počas školského roku prakticky realizovali na pracovisku MTS.

Tristone Flowtech Slovakia s. r. o., Nová Baňa

Pracovné stretnutie a kontrola zabezpečenia praktického vyučovania žiakov vo firme. Riaditeľka firmy p. Marušková predstavila, čomu sa firma venuje a taktiež vykonala prezentáciu priestorov

firmy a výrobné haly. Obzvlášť prezentácia výrobné haly opäť prispela k lepšej predstave o vybudovaní COVP na našej škole, predovšetkým pre odbor SIDS.

ABB, s.r.o., Bratislava

V januári 2024 sme boli na prvom pracovnom stretnutí vo firme ABB, s.r.o. v Bratislave, kde nám Ing. Tomáš Gajdoš predstavil najnovšie technológie a tiež robotické pracoviská vhodné do školských priestorov. V apríli 2024 sme spolu s Ing. Gajdošom a Ing. Bočkajom s firmy MTS navštívili Ústav automatizácie v Bratislave na Vazovovej 5, kde sme si s doc. Vachálkom prešli niekoľko inšpirácií, ktoré by mohli dať pri návrhu konceptu nášho laboratória jasnejšie kontúry. V júni 2024 sme sa stretli na pracovnom stretnutí u nás v škole, kde sme si zadefinovali finálnu podobu technológií a pracovísk pre Industry 4.0.

Softigo s.r.o., Banská Bystrica

V novembri 2023 sme mali prvé úspešné pracovné stretnutie s pánom Petrom Baukom s firmy softigo s.r.o, kde sme spoločne navrhli myšlienku a koncept laboratória pre IoT a VR. Vo februári 2024 sme spoločne navrhli princíp fungovania laboratória IoT , technológie a zariadenia, ktoré budú potrebné pre kvalitné a zmysluplné fungovanie laboratória pre vzdelávacie účely.

V školskom roku 2023/2024 sa pedagogickí zamestnanci zúčastnili na nasledovných pracovných stretnutiach:

➤ **Zamerané na realizáciu národných a medzinárodných partnerstiev:**

- *naďalej rozvíjať aplikovaný výskum a spolupráca s odborníkmi zo spoločnosti CEELABS, ktorá je súčasťou inkubátora TUKE,*
- *pokračovať v medzinárodnej spolupráci v rámci projektu DiT4LL, ktorého konzorcium tvoria 4 univerzity (CZ, ES, SK, SI) a 3 stredné/vyššie odborné školy (CZ, SK, SI),*
- *spolupracovať na tvorbe inovatívnych odborných učebných textov vhodných pre virtuálne prostredie.*

Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline, spolupráca s doc. Ing. Michalom Kvetom

Naďalej pretrváva spolupráca s doc. Ing. Michalom Kvetom, PhD. zo Žilinskej univerzity, ktorá začala v roku 2022 za účelom vytvorenia obsahu pre výučbu predmetu aplikačné a integrované systémy, ktorý je venovaný hlavne problematike relačných databáz. Pánom Kvetom bola odporučená študijná literatúra pre žiakov, nakoľko momentálne dostupné zdroje materiálov sú veľmi obmedzené, hlavne čo sa týka literatúry v slovenskom jazyku, a táto je tiež zastaraná. Boli odporučené učebnice vytvorené na pôde Žilinskej univerzity v Žiline – Databázové systémy 1. a 2. diel. Naša škola je tiež v odbore zapojená do spoločného projektu so Žilinskou univerzitou v oblasti

relačných databáz a výučby žiakov stredných škôl v tomto smere, ktorý je ešte stále v procese schvaľovania. Predbežne boli tiež dohodnuté odborné workshopy pre žiakov našej školy z oblasti relačných databáz, ktoré viedli pracovníci ŽU na našej škole a organizovali podľa potreby priebežne počas školského roka. Jeden z takýchto workshopov bol organizovaný na pôde našej školy. Organizovaný workshop pod vedením doc. Ing. Michala Kveta, PhD. zo Žilinskej univerzity v Žiline bol zameraný na tvorbu aplikácií s využitím databáz prostredníctvom systému ORACLE APEX. Workshopu sa zúčastnili všetci žiaci študijného odboru SIDS.

Stretnutie so zástupcami firmy CEELABS, startup centra UVP TECHNICOM TUKE

Dlhoročná spolupráca so startup-ovým centrom a spoločnosťou Ceelabs prináša do našej školy najnovšie technológie v oblasti SMART technológií. V predchádzajúcom školskom roku sme v rámci projektu z Nadácie ZSE - Výnimočné školy 2023 - Učíme prakticky v digitálnom svete IoT , spoločne zaviedli technológiu Merito u nás na škole, kde sme začali merať spotrebu el. energie. V tomto školskom roku sme opäť získali finančné prostriedky z Nadácie ZSE - Výnimočné školy 2024 - Učíme prakticky v digitálnom svete IoT - ovládame spotrebu el. energie. Na projekte pracovali žiaci štvrtého a tretieho ročníka. Žiaci štvrtého ročníka problematiku riešili v rámci SOČ a tiež ju predviedli na súťaži Veľvyslanectvo mladých: Technické zameranie je budúcnosťou, kde získali vynikajúce 2. miesto. Žiaci 3. ročníka sa v rámci projektu zúčastnili 3 dňového workshopu v Košiciach na univerzitnej pôde. Workshop bol vedený Ing. Rastislavom Petijom, PhD. a doc. Ing. Petrom Feciľákom, PhD. a bol zameraný na technológie MQTT, Node-RED, VPN, CICD+ Docker, Kubernetes. Tieto technológie sa na stredných školách do takej miery nevyučujú, ale naši žiaci ich zvládli na úrovni študentov bakalárskeho štúdia.

PROJEKTY SOŠ IT

Naša škola získal v školskom roku 2023/2024 tri granty:

- 1. Nadácia ZSE – Výnimočné školy 2023/2024 – 1 900,00 eur**
- 2. Nadácia SPP – SPPravme TO – 1000,00 eur**
- 3. Nadácia ČOSB – ČSOB Digitálny Smart grant – 5 300,00 eur**

1. Nadácia ZSE - Výnimočné školy 2023/2024

Názov projektu: Učíme prakticky v digitálnom svete IoT – ovládame spotrebu el. energie

Spolupráca: CEELABS, startup centra UVP TECHNICOM TUKE, Košice

Projekt bol zameraný na inteligentné riešenie ovládania spotreby elektrickej energie v reálnom čase, analýzu údajov v cloude a online vizualizáciu využitia energie pomocou technológie MeriTO. Cieľom projektu bolo preniesť teoretické vedomosti žiakov o spotrebe el. energie do praktického riešenia, ktoré sa využíva v reálnom živote. Pomocou technológie MeriTo Control ovládať zopínanie el. obvodov, a tým znižovať spotrebu el. energie. Realizácia projektu prispeje k rozvoju kritického myslenia žiakov, ich praktických zručností, ktoré si odnesú aj do ďalšieho života či už profesijného alebo osobného. Realizácia projektu pomôže škole znížiť náklady na el. energiu tým, že riadeným vypnutím el. obvodu znížime spotrebu, ktorú cez víkend vyvolá Stand-by režim spotrebičov, napr. monitorov.

Výnimočnosť projektu je v prepojení teoretických vedomostí s praxou, žiaci si uvedomujú spotrebu el. energie a potrebu šetriť ňou. V predchádzajúcom projekte meraním zistili, že veľkú spotrebu el. energie máme cez víkend a nemusela by byť. Zistili aj príčinu, ktorou by mohol byť Stand-by režim spotrebičov, hlavne monitorov. Žiaci sami navrhli, že by sme mohli ovládať zopínanie obvodov cez aplikáciu a tým pádom nám nestačia v rozvodniciach merače, ale musíme pridať ďalšie zariadenie, ktoré dokáže ovládať zopínanie el. obvodov a tým je MeriTO Control. Ďalším zariadením, ktoré je potrebné, je lokálny MQTT server, cez ktorý komunikujú IoT zariadenia. Teraz využívame externý, ktorý nám poskytli vývojári technológie MeriTO. Lokálny server je potrebný kvôli tomu, aby sme vylúčili nefunkčnosť z dôvodu výpadku internetového pripojenia. Keďže stavba bezpečného MQTT servera je veľmi špecifická vec, chceme poslať žiacke tímy na 5 dňový workshop k vývojarom technológie MeriTO - Ceelabs, s.r.o. do Košíc, kde spolu s nimi postavia pre našu školu bezpečný MQTT server a následne ho implementujú do našej školskej siete. Projekt stavia na zážitkovom učení sa žiakov a žiaci sa sami motivujú k dosiahnutiu cieľa.

Žiaci štvrtého ročníka problematiku riešili v rámci SOČ a tiež ju predviedli na súťaži Veľvyslanectvo mladých: Technické zameranie je budúcnosťou, kde získali vynikajúce 2. miesto.

2. Nadácia SPP – SPPravme TO – 1000,00 eur

Názov projektu: CANSAT 2024

Spolupráca: Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity, Astronomický klub Bratislava

CANSAT 2024 je vesmírny program, platforma s cieľom podporiť spoluprácu žiakov školy pri návrhu, stavbe a prezentácii malých satelitov schopných konkurencie v rámci európskej súťaže ESA CANSAT. Tímy sú zložené z 3 – 6 žiakov. Žiaci navrhnu, postavia, otestujú a odprezentujú vlastný satelit pre súťaž CANSAT 2024. Mentori z radov učiteľov i rodičia s využiteľnými skúsenosťami prispievajú svojimi odbornými radami. Škola zorganizuje vlastné súťažné kolo, najlepší tím postúpi do národného kola, víťaz ktorého sa zúčastní európskeho finále. Hlavným kritériom je inovatívnosť, tvorivosť a kvalita realizácie. Aby sa zachovala rovnosť šancí všetkých účastníkov súťaže, poskytnuté finančné prostriedky sa použijú na nákup elektronických modulov, súčiastok a materiálu na stavbu a testovanie zariadení pre všetky tímy. Vysoká kvalita práce jednotlivca pre

prospech celého tímu je vo vesmírnom priemysle nevyhnutná. Dedičstvo pracovných zručností a jeho odovzdávanie mladému pokoleniu je pre nás imperatívom.

Cieľom projektu bolo rozvinúť u žiakov predstavu pri stavbe, využití a praktickom nasadení rôznych technologických riešení so zameraním na nadobudnutie základných remeselných návykov potrebných pre dosiahnutie spoľahlivosti zariadení a modulov schopných medzinárodnej konkurencie. Vybudovať tímovú skúsenosť pri riešení, odstraňovaní chýb a oživovaní elektronických zariadení. Súčasťou projektu bolo aj zapojenie graфикov a dizajnérov pri návrhu a prezentovaní malého satelitu verejnosti.

V rámci projektu sa nám podarilo zrealizovať nasledovné: vytvorili sme 3 úspešné súťažné tímy, ktoré sa skladali zo 6 členov (aj dievčatá). Tímy skonštruovali 3 satelity vo veľkosti plechovky, do tejto veľkosti zmestili napájanie, senzory aj komunikačný systém. Počas finále súťaže boli satelity vynesené do výšky približne 1 kilometer dronom, kde nastala hlavná misia satelitu: vykonať vedecký experiment alebo demonštráciu technológie, bezpečne pristáť a analyzovať zozbierané údaje. Zapojená cieľová skupina bola nadšená z myšlienky konštruovania satelitu, pretože to bolo niečo nové inovatívne na našej škole. Celý projekt zvládli s nadšením až do konca. Najviac ich inšpirovali prednášky a workshopy odborníkov z praxe - Ondreja Farkaša a Jána Hudeca, ktorí ich motivovali tým, že opisovali zážitky pri konštrukcii slovenských družíc GRA alfa a GRB beta.

Najkrajšie a najhodnotnejšie čo počas projektu vzniklo, boli vzťahy medzi tímami. Ako si vzájomne pomáhali, robili spoločné rozhodnutia pre prospech celku, rešpekt k súperom, korektné vzťahy a spoločná práca na spoločných veciach, priateľská atmosféra, pomoc pri práci bez rozdielu príslušnosti k tímu.

3. Nadácia ČOSB – ČSOB Digitálny Smart grant – 5 300,00 eur

Názov projektu: SMARFE

Spolupráca s firmou Gamo a.s.

Cieľ projektu:

1. Vybudovať prostredníctvom interaktívneho vyučovania "chytrú" triedu na rôznych typoch škôl (SOŠ, Gym., ZŠ) - zber dát a ich analýzu prostredníctvom IoT senzorov za účelom zlepšenia praktického vyučovania predmetov zameraných na elektroniku a programovanie. Na základe nameraných údajov navrhnuť zlepšenie školských procesov.
2. Vytvoriť možnosť spolupráce formou vyučovania inovatívnych predmetov žiakov zapojených škôl do reálneho IoT projektu - realizovanie workshopov na témy potrebné k úspešnej realizácii projektu.
3. Vytvoriť spoluprácu škola – žiak – firma a ukázať žiakom, že aj v BB kraji je možné si nájsť po ukončení školy zaujímavé uplatnenie - workshopy alebo námety na podnikavosť žiakov.

Výsledky projektu: Zvýšenie vedomostí a zručností zameraných na IoT u žiakov rôznych typov škôl. Zlepšenie spolupráce medzi firemným a školským prostredím. Návrh na zlepšenie školských procesov na základe nameraných hodnôt. Získanie praktických zručností na základe realizácie reálneho projektu.

Erasmus+

Erasmus+ „CYB-FUT“- Cybersecurity for the Future – 54 243, 00 eur

Grant Agreement N° 2023-1-CZ01-KA220-VET-000159924-4

Trvanie projektu: 2023 až 2026

Na medzinárodnom projekte spolupracujeme s partnerom z Českej republiky (ČVUT), ktorý je pisateľom projektu. Návrh projektu reaguje na vážne aktuálne hrozby dneška, predovšetkým na riziká spojené s elektronickými útokmi, ktoré veľká časť spoločnosti doposiaľ nevie rozpoznať a adekvátne im predchádzať. V rámci projektu pripravujeme rôznymi spôsobmi zvýšiť povedomie cieľových skupín o elektronických útokoch a základných spôsoboch obrany proti nim. V krajinách konzorcia (rovnako ako vo zvyšku Európy) sú skutočné potreby, na ktoré projekt reaguje, definované aktuálnymi bezpečnostnými výzvami a odpovedajúcimi národnými prioritami. (Napríklad v rámci Českej republiky reaguje na aktualizáciu rámcových vzdelávacích programov Ministerstva školstva, mládeže a športu pro střední odborné školy v oblasti kybernetické bezpečnosti a jeho začlenenia do výuky). Na projektoch podobného typu s partnermi z Českej republiky a Španielska pracujeme už od roku 2015. Knižnicu doteraz vzniknutých vzdelávacích materiálov si môžete pozrieť na portáli: <http://techpedia.fel.cvut.cz/sk/home/blocks>.

Projekt je zameraný na tri cieľové skupiny:

- žiakov technických odborných škôl,
- učiteľov technických odborných škôl,
- študentov vysokých škôl.

Plánované výsledky:

V rámci projektu vzniknú dve skupiny kľúčových výsledkov: výučbové materiály a portál kybernetickej bezpečnosti. Výstupy budú voľne prístupné, a to aj po dokončení projektu.

Výučbové materiály:

Vznikne sada 10 prakticky zameraných on-line laboratórnych úloh na tému kybernetickej bezpečnosti. Jednotlivé úlohy budú sprevádzané popisom príslušnej problematiky. Laboratórne úlohy budú pripravené vo virtuálnom prostredí, s cieľom demonštrovať bezpečnostný problém a možné spôsoby jeho riešenia. Tematicky budú úlohy zamerané predovšetkým na bežných užívateľov pohybujúcich sa v kybernetickom svete.

V nadväznosti na laboratórne úlohy vzniknú súčasne aj moderné teoretické materiály podrobnejšie vysvetľujúce danú problematiku. Výučbové materiály budú vytvorené v angličtine a vo všetkých jazykoch krajín projektového konzorcia. Materiály budú obsahovať texty, obrázky, videá, testy a interaktívne prvky. Tieto materiály budú dostupné na výučbovom portáli TechPedia, ktorý je dlhodobo prevádzkovaný koordinátorom projektu a je už dostatočne známy v komunite technických odborných škôl. Predpokladáme, že praktické laboratórne úlohy a výučbové materiály budú vhodným doplnkom pre vyučovanie kybernetickej bezpečnosti na školách s dôrazom na názornosť výkladu danej problematiky v reálnom prostredí.

Riešiteľské konzorcium:

Riešiteľské konzorcium je päťčlenné; zahŕňa tímy troch technických univerzít a dvoch technických odborných škôl z troch európskych krajín:

- České vysoké učenie technické v Prahe (CZ),
- Slovenská technická univerzita v Bratislave (SK),
- Universidad Politècnica de Catalunya – BarcelonaTech (ES),
- Vyššia odborná škola informačných štúdií a Stredná škola elektrotechniky, multimédií a informatiky (CZ),
- Stredná odborná škola informačných technológií (SK).

Tímy partnerov projektu sú zostavené tak, aby v nich boli zastúpení odborníci na kybernetickú bezpečnosť, špecialisti na pedagogiku a didaktiku, programátori aj vývojári výučbových aplikácií. Budú v nich tiež ľudia, ktorí majú veľmi dobré kontakty s cieľovými skupinami, aby ich mohli účinne osloviť a maximalizovať tak dopad vytvorených výsledkov i vzdelávacích aktivít.

§ 2. ods. 5 písm. d)

Iné skutočnosti, ktoré sú pre školu podstatné

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

Rozvíjanie zručnosti a skúsenosti žiakov v oblasti informačných a komunikačných technológií, ktoré im umožnia ľahší prístup k informáciám, a tým zvýšia možnosť kvalitného vzdelávania a uplatnenia sa na trhu práce po ukončení štúdia je našim stálym zámerom. Zabezpečenie vyučovania učebnými pomôckami je na veľmi dobrej úrovni.

Počas uplynulého obdobia prebehla rekonštrukcia ďalších učební a tiež 2.poschodia školského internátu ŠI a spoločenských miestností na všetkých podlažiach. Je to aj vďaka rastúcemu počtu žiakov školy, ubytovaných na ŠI. Úspešne využívame ETK už štvrtý rok. Všetky triedy sú vybavené prístupom na internet, čím je umožnený lepší prístup žiakov k informáciám potrebným pre výučbu a sú vybavené vyučovacími prostriedkami s dôrazom na efektívnosť využitia ako sú DTP a PC a viaceré aj interaktívnymi tabuľami a dotykovými interaktívnymi obrazovkami.

Zrekonštruovali sme vonkajšie športové ihrisko, ktoré už bolo vo veľmi zlom technickom stave, pričom pribudli aj outdoorové cvičiace stroje pre vylepšenie kondície cvičenia chtivých osôb.

V školskom roku 2023/2024 na škole využívame na rozvoj inkluzívneho vzdelávania Školský podporný tím (ďalej len ŠPT), ktorého členmi sú školský psychológ, sociálny pedagóg, výchovná poradkyňa, kariérna poradkyňa, školská digitálna koordinátorka. Ich úlohou bolo zabezpečiť vo výchove a vzdelávaní uplatňovanie používania prístupov a stratégií, spolupracovať so zariadením poradenstva a prevencie a ďalšími subjektmi pri podpore žiakov a ich zákonných zástupcov v oblasti výchovy a vzdelávania, poskytovať poradenstvo žiakom a zákonným zástupcom a metodickú podporu pedagogickým zamestnancom.

Práca ŠPT je úzko previazaná s prácou všetkých učiteľov a aktérov školy. ŠPT má zároveň dosah na budovanie zdravej a bezpečnej klímy v škole a reflektuje na potreby všetkých žiakov a aktérov v škole a zároveň ponúka priestor na vzájomnú aktívnu podporu a rast.

Členovia tímu pracujú samostatne a vykonávajú odborné činnosti, ktoré má každý vo svojej náplni práce, ale zároveň pravidelne stretáva, aspoň 2-4 krát mesačne na prediskutovanie svojich úloh a činností, hodnotí a plánuje ďalší postup.

Záver

Vypracoval: Ing. Štefan Balogh
V Banskej Bystrici, dňa: 4.10.2024

Správa prerokovaná v pedagogickej rade dňa: 7.10.2024

Právní subjekt

IČO: 017055431
Název: Středná odborná škola informačních technologií
Sídlo: Tajovského 30, 975 90 Banská Bystrica
Okres: Banská Bystrica
Kraj: Banskobystrický

PROTOKOL PRÁVNĚHO/NEPRÁVNĚHO SUBJEKTU

Výkaz k správě o hospodáření za rok 2023

(podle §7 odst. 1, 2 zákona 597/2003 Z. z.)

ID protokolu: **XKZPOVELLB**

Datum: 20.03.2024



ID protokolu: XKZPOVELLB

UKAZOVATEL

Císlo riadka	Zdroje				Cerpanie				MZDY spolu	POISTNÉ	BEZNE TRANSFERY jednotlivo	NEVYČERPANE Plánčné prostriedky			
	Zdroje 2023		Celkové zdroje 2023		spolu (KV+BV)		kapitálové výdavky (KV)					BEZNE TRANSFERY jednotlivo		spolu	vrátene do štátneho rozpočtu
	A1	A2	A=A1+A2	B=A1+B2	B1	B2=C1+D+E+F	E	N=A+B				O	P		
001	85 508	2 326 510	2 412 018	2 339 039	0	2 339 039	1 318 860	473 591	10 537	72 979	72 979	0			
002	85 508	2 282 065	2 367 573	2 284 594	0	2 284 594	1 311 557	471 049	10 537	72 979	72 979	0			
003	85 508	2 282 065	2 367 573	2 284 594	0	2 284 594	1 311 557	471 049	10 537	72 979	72 979	0			
004	85 508	2 236 085	2 321 593	2 248 614	0	2 248 614	1 309 631	470 386	10 537	72 979	72 979	0			
005	1 780 017	1 780 017	1 780 017	1 780 017	0	1 780 017	1 109 631	470 386	0	72 979	72 979	0			
006	85 508	456 068	541 576	468 597	0	468 597	0	0	0	72 979	72 979	0			
007	0	45 980	45 980	45 980	0	45 980	1 926	663	10 537	0	0	0			
008	0	10 537	10 537	10 537	0	10 537	0	0	10 537	0	0	0			
009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
011	0	1 800	1 800	1 800	0	1 800	0	0	0	0	0	0			
012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
014	0	3 443	3 443	3 443	0	3 443	1 926	663	0	0	0	0			
000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
102	0	8 280	8 280	8 280	0	8 280	0	0	0	0	0	0			
103	0	17 600	12 600	12 600	0	12 600	0	0	0	0	0	0			
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
105	0	9 320	9 320	9 320	0	9 320	0	0	0	0	0	0			
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
019	0	34 600	34 600	34 600	0	34 600	0	0	0	0	0	0			
020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
024	0	9 845	9 845	9 845	0	9 845	7 303	2 542	0	0	0	0			
025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

*Zákon č. 597/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov

ID protokolu: XKZPOVELLB

UKAZOVATEL

Číslo riadka	PREVÁDZKA spolu F+G+H+I+J+K+L+M	Cestovné náhrady			Energie, voda a komunikácie			Materiál			Dopravné			Údržba			Nájomné za prenájom			Služby			Z prevádzky (stĺpca F)		zo stĺpca H	
		F	G	H	I	J	K	L	M	T	U	U1	Výdavky na teplo	Výdavky na výchovno-vzdelávací proces	C, D, F	U1	Výdavky na ďalšie vzdel. ped. zam.	Energie								
001	536 051	5 519	161 295	167 704	7 494	86 196	11 039	96 804	50 000	17 600	10 000	10 000	136 741													
002	501 451	5 519	161 295	167 704	7 494	51 596	11 039	96 804	50 000	17 600	10 000	136 741														
003	501 451	5 519	161 295	167 704	7 494	51 596	11 039	96 804	50 000	17 600	10 000	136 741														
004	468 597	5 519	158 641	150 104	5 094	51 596	11 039	86 604	50 000																	
005																										
006	468 597	5 519	158 641	150 104	5 094	51 596	11 039	86 604	50 000																	
007	32 854	0	2 654	17 600	2 400	0	0	10 200	0	17 600	0	0	136 741													
008																										
009																										
010																										
011	1 800	0	1 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
014	854	0	854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
101																										
102	8 280	0	8 280	0	2 400	0	0	10 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
103	12 600	0	12 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
105	9 320	0	9 320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
106																										
015																										
016																										
017																										
018																										
019	34 600	0	34 600	0	0	34 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								

ID protokolu:

XKZPOVELLB

Dana Babulová
0484341211
dana.babulova@sos-it.sk
Banskej Bystrici
20.03.2024

Zostavil:

Telefón:

Email:

V:

Dňa:

Podpis a pečiatka:

Číslo riadka	Zisk (+)	Strata (-)
201	145 112	0

Hospodársky výsledok

Hospodársky výsledok (len pre príspevkovej organizácii a súkromnej a cirkevnej škole) v €



*Zákon č. 597/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov