

Správa

o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2021/2022

Podľa vyhlášky Ministerstva Školstva SR 435/2020 Z.z.

§ 2. ods. 1 a

Údaje o škole

Názov školy	Stredná priemyselná škola, Ul. slovenských partizánov 1132/52, Považská Bystrica
Adresa školy	Ul. slovenských partizánov 1132/52
Telefón	+421 x 4321268
E-mail	riaditel@spspb.sk
WWW stránka	spspb.edupage.org

Vedúci zamestnanci školy

Funkcia	Priezvisko, meno	Telefón	e-mail
Riaditeľ	Mgr. Tibor Macháč	042/4323052	tibor.machac@tsk.sk
ZRŠ	PaedDr. Jana Ovečková	042/4321268	riaditel@spspb.edu.sk
vých. poradca	Mgr. Helena Lukášová	042/4321268	spspbhelena@gmail.com

Rada školy

Údaje o rade školy a iných poradných orgánoch školy

Rada školy pri Strednej priemyselnej škole v Považskej Bystrici bola ustanovená v zmysle § 24 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.

Plní funkciu verejnej kontroly, posudzuje a vyjadruje sa:

- ku koncepcným zámerom školy z pohľadu školskej problematiky,
- k návrhu na zavedenie nových študijných odborov,
- k pedagogickému a organizačnému zabezpečeniu školského roka,
- k správe o výchovno- vzdelávacích výsledkoch školy,
- k hospodáreniu školy.

	Titl., priezvisko, meno
predseda	Ing. Miroslava Kmet'ková
pedagogickí zamestnanci	Mgr. Rastislav Schwartz
ostatní zamestnanci	Bc. Gabriela Mériová
zástupcovia rodičov	Mgr. Soňa Bryndziarová
	Erika Gombárová
	Ing. Vladimír Kollár
zástupca zriaďovateľa	Doc. Karol Janas PhD.
	MUDr. Igor Steiner
	doc. Ing. Peter krišák, PhD
	Matušík František

§ 2. ods. 1 b

Údaje o zriaďovateľovi

Názov	Trenčiansky samosprávny kraj
Sídlo	K dolnej stanici 7282/20A,911 01 Trenčín
Telefón	032 / 6555 111
E-mail	info@tsk.sk

§ 2. ods. 1 c

Činnosť rady školy a poradných orgánov školy

Činnosť rady školy

Členovia Rady školy pri SPŠ Slovenských partizánov 1132/52,Považská Bystrica

(ďalej RŠ) sa v kalendárnom roku 2022 stretávali na svojich zasadnutiach podľa schváleného plánu zasadnutí. V roku 2022 RŠ pracovala v tomto zložení.

1. Ing. Miroslava Kmeťková - predseda
2. Mgr. Rastislav Schwartz - podpredseda
3. Bc.Gabriela Mériová
4. Mgr. Soňa Bryndziarová
5. Ing. Vladimír Kollár
6. Erika Gombárová
7. Samuel Milan Dratnal
8. Doc. PhDr. PaedDr. Karol Janas, PhD.
9. MUDr. Igor Steiner
10. František Matušík
11. Doc. Ing. Peter Kriššák, PhD.

Dňa 17.03.2022 si Rada školy vypočula správu o vyhodnotení 1. polroka šk. roka 2021/2022, ktorú predniesol riaditeľ školy Mgr. Tibor Macháč.

Rada školy vzala na vedomie správu o hospodárení školy za rok 2021. Informácie o hospodárení školy podala hlavná ekonómka Bc. Gabika Mériová.

Rada školy bola oboznámená s kritériami pre prijímacie konanie pre šk. rok 2022/2023, o ktorých informoval riaditeľ školy Mgr. Tibor Macháč.

Dňa 12.10.2022 si Rada školy vypočula správu o vyhodnotení šk. roka 2021/2022, ktorú predniesol riaditeľ školy Mgr. Tibor Macháč.

Rada školy vzala na vedomie správu o hospodárení školy za rok 2022. Informácie o hospodárení školy podala hlavná ekonómka Bc. Gabika Mériová.

Rada školy prerokovala ŠKVP 2022/2023 a bola oboznámená s plánom výkonov na šk. rok 2023/2024. Informácie podal riaditeľ školy Mgr. Tibor Macháč.

Činnosť poradných orgánov:

V tomto školskom roku pracovali na škole štyri predmetové komisie.

Činnosť predmetovej komisie všeobecnovzdelávacích predmetov v školskom roku 2021/2022 bola sústredená na plnenie stanovených úloh, ktoré pre PK vyplynuli z Plánu práce predmetovej komisie všeobecnovzdelávacích predmetov pre školský rok 2021/2022.

Z hlavných úloh to bola predovšetkým príprava žiakov na maturitnú skúšku zo slovenského jazyka.

PK si medzi ďalšie ciele stanovila venovať pozornosť možným prejavom diskriminácie, rasizmu a intolerancie, viesť žiakov k ochrane životného prostredia a upevňovať vedomie z oblasti ľudských práv, usmerňovať žiakov k slušnému spoločenskému správaniu a k poriadkumilovnosti. Vzhľadom na pandemickú situáciu sa plánované kultúrne a spoločenské podujatia neuskutočnili. Členovia PK sú zapojení do projektu Zážitkové tematické vzdelávanie, ktorého súčasťou bola exkurzia do Múzea holocaustu v Seredi, návšteva divadelných predstavení v Bratislave a návšteva Banskej Štiavnice. Ďalej prispievali článkami a fotografiami o práci SPŠ do printových médií. Vzhľadom k pandemickej situácii boli kultúrne podujatia hromadného charakteru v prvom polroku zakázané, takže z plánovaných aktivít sa žiadne nemohli uskutočniť. V druhom polroku sa uskutočnili návštevy divadelných predstavení v Bratislave.

PK spolupracovala s Vlastivedným múzeom v Pov.Bystrici a Osvetovým strediskom v Pov.Bystrici. Výsledkom boli prednášky o kultúre regiónu a o národných parkoch Slovenska.

Členovia PK pripravili kultúrny program pri rozlúčke žiakov 4.ročníka so školou a kultúrny program na záver školského roka 2021/2022.

Sekcia telesnej a športovej výchovy sa venovala príprave študentov na rôzne športové súťaže. Uskutočnili sa súťaže v cezpoľnom behu, basketbale, bedmintonu a futbale. .

V rámci školy sme zorganizovali 3. ročník „Na bicykli do školy“ v septembri, medzitriedne turnaje vo volejbale a futsale v marci a máji a vo florbale pre prvý ročník v júni.

Lyžiarsky kurz na Skalke sme zrušili kvôli covidovej situácii a nahradili formou dochádzania. Lyžiarsky kurz sa uskutočnil vo februári v lyžiarskom stredisku Rača - Oščadnica.

Kurz ochrany života a zdravia pre tretí ročník sme zorganizovali v júni v dvoch skupinách, v prvej bola 3. A a v druhej skupine triedy 3. B a 3. C. V škole prebehli teoretické prednášky zo zdravotvedy, dopravy, civilnej ochrany, streľby zo vzduchovky, topografie. Na „Podhradskom mori“ si žiaci vyskúšali teóriu v branných pretekoch a posledný deň absolvovali túru.

2. skupina si okrem turistiky vyskúšala splav na raftoch na rieke Orava. Účelové cvičenia prvého a druhého ročníka prebehli podľa plánu.

Predmetová komisia cudzích jazykov sa zapojila do projektu Erasmus+ Digiclass a v novembri sa uskutočnilo stretnutie partnerských škôl na našej škole a v júni sa uskutočnila mobolita v Taliansku v Neapole, kde sa naši študenti a kolegovia zúčastnili stretnutia so študentami z ďalších partnerských krajín.. Študenti 1., 2., a 3.ročníka sa zúčastnili anglicko-slovenského divadla v mesiaci jún.

Predmetová komisia odborných predmetov sa venovala príprave študentov na maturitnú skúšku. Z ďalších aktivít možno spomenúť súťaže SOČ, ZENIT,Expert geniality show. Aj naďalej zabezpečovala a rozvíjala spoluprácu s významnými strojárskymi firmami v regióne. Exkurzie do strojárskych podnikov ako napríklad MEDEKO, Považské strojárne. Konala sa "Netradičná škola" vo firme Danfoss. Naďalej pokračuje projekt IROP.

Sekcia ekonomických predmetov kládla dôraz na rozvoj tvorivého myslenia žiakov, rozvíjanie ich finančnej gramotnosti a schopnosti zorientovať sa v legislatíve.Vyučujúce motivovali žiakov k výuke podvojného účtovníctva využívaním programu OMEGA. Študenti sa zúčastnili súťaží: finančnej olympiády, ekonomickej olympiády a SOČ. Navštívili Múzeum dopravy v Bratislave a zúčastnili sa besedy s pracovníčkami UPSVaR.

Predmetová komisia elektrotechniky a informatiky aj naďalej využívala vo vyučovacom procese výstupy z projektu SPŠ vzdeláva moderne hlavne využívaním pracovných zošitov. Vo výučbe sa naďalej aplikoval simulačný software (program MultiSim),hlavne v predmetoch ELE, ELM, AUT. Ako pozitívny impulz pre rozšírenie vedomostí z elektrotechniky sa dlhodobo javí tvorba rôznych projektov, či už v rámci SOČ, alebo maturitných projektov..Pozitívom je pokračovanie CISCO akadémie. Naši študenti sa zúčastnili súťaží Zenit, Olympiáda v informatike a SOČ.. V súťaži Zenit v informatike v krajskom kole:sme mali dvoch úspešných riešiteľ'ov: B. Kojda - 4.miesto, M. Justus - 7. miesto.

V informatickej súťaži iBobor sme mali 5 úspešných riešiteľov z 2.B a 3.B. Certifikáty Linux unatched získalo 16 študentov. Súťaž NAG - zúčastnilo sa 5 študentov odboru IST (Ján Kalman, Adrián Šebák, Michal Jakúbek, Maroš Cifra a Benjamín Kojda).

Z ďalších činností členovia predmetovej komisie realizovali inštaláciu softwaru potrebného pre vyučovanie, vykonávali gesciu nad aSc agendou a pod.

Sekcia prírodovedných predmetov realizovala enviromentálne aktivity ako napríklad separovaný zber a čistenie nielen okolia školy, ale aj rôznych lokalít v meste Považská Bystrica. Všetky realizované aktivity boli zamerané na splnenie cieľa, ktorým je formovať a rozvíjať také osobnostné kvality žiakov, ktoré ich motivujú chrániť a zlepšovať životné prostredie. Počas školského roka sme spolupracovali s Vlastivedným múzeom, Považským osvetovým strediskom. Žiaci boli počas školského roka vedení k šetreniu elektrickej energie, vody a k vytváraniu správnych postojov k životnému prostrediu. Do súťaže Matematický klokan sa zapojilo 23 žiakov školy, najlepšie umiestnenie získal študent: Ľubomír Chabada z 2.A - 5. miesto.

Práca **výchovného poradcu** prebiehala podľa vopred vypracovaného plánu. Medzi aktivity patrili dotazníky pre žiakov 1.ročníkov, doplnenie databázy integrovaných žiakov, spolupráca pri sociálnych štipendiách, aktivity spojené s informáciami o VŠ, aktualizácia počítačovej prezentácie školy, aktualizácia bulletinu, mapovanie možných prípadov šikanovania na škole. Pozitívne hodnotený bol adaptačný deň pre študentov 1. ročníka, ktorý sa uskutočnil v spolupráci CPPPaP Považská Bystrica. Plánovaný DOD sa neuskutočnil, ale pre záujemcov, ktorí si podali prihlášky na našu solu bol zorganizovaný netradičný DOD, ktorý sa stretol s pozitívnym ohlasom.

Z naplánovaných prednášok v spolupráci s CPPPaP v PB sa uskutočnila prednáška "Ako zvládať stresové situácia" a "Kariérové poradenstvo"

Koordináčna skupina **primárnej prevencie drogových závislostí** plánované aktivity zrealizovala v obmedzenom režime z dôvodu pandémie Covid 19 v prvom polroku. Študenti sa zúčastnili prednášky "Kyberšikana nie je vítaná", "Drogy-nepriateľ mladých". Ďalšie aktivity boli organizované v spolupráci s CVČ, Policajným zborom, Študentským parlamentom a Osvetovým strediskom.

Názov PK	Vedúci PK
PK všeobecnovzdelávacie predmety	Mgr. Jaroslav Benduliak
PK cudzie jazyky	Ing. Ľubica Fabiánová
PK odborné strojárarske	Ing. Elene Caránková
PK odborné infotmatické, elektro a prírodovedné	Ing. Ľubica Kováčová

§ 2. ods. 1 d

Údaje o počte žiakov

Počet žiakov školy: **292**

Počet tried: **11**

Trieda	Počet žiakov
I.Ae	12
I.As	14
I.B	31
I.E	19
II.A	18
II.B	32
II.Ee	11
II.Ep	16
III.Ap	14
III.As	16
III.B	23
III.C	24
IV.Ap	13

IV.As	17
IV.B	32

§ 2. ods. 1 e

Zamestnanci

V školskom roku 2021/2022 pracovalo na škole 29 pedagogických zamestnancov, z toho 3 na znížený úväzok. 28 zamestnancov spĺňa základný kvalifikačný predpoklad - vysokoškolské vzdelanie II. stupňa, 1 učiteľ predmetu prax má povolenú trvalú výnimku vzdelania.

Nepedagogických zamestnancovna trvalý pracovný pomer je 11, prepočítaný stav je 9,75 nakoľko upratovačky pracujú na kratší úväzok.

Pracovný pomer	Počet pedag. prac.	Počet nepedag. prac.
TPP	24	9
DPP	5	2
Znížený úväzok	3	5
ZPS	4	0
Na dohodu	0	1

§ 2. ods. 1 f

Kvalifikovanosť pedagogických pracovníkov

počet	nekvalifikovaných	kvalifikovaných	spolu
učiteľov	1	28	29
vychovateľov	0	0	0
asistentov učiteľa	0	0	0
spolu	1	28	29

Predmety vyučované nekvalifikovane

Trieda	Predmet	Počet hodín týždenne
2.A	ELK	2
1.E	DOG	2
2.Ep	DLG	2
1.a 2. ročník	DEJ	6

§ 2. ods. 1 g

Prehľad výsledkov súťaží a olympiád

Naši študenti sa zapojili do viacerých súťaží a mnohí z nich sa pekne umiestnili.

Do **SOČ** sa zapojilo 10 študentov, ktorí vytvorili 10 súťažných prác. Do krajského kola postúpili všetky práce zo školského kola. Obvodné kolá sa robili iba pre niektoré odbory, do ktorých bolo zapojených viac študentov. Štyria naši študenti z odborov 05 životné prostredie, 07 pôdohospodárstvo, 11 informatika, 14 tvorba učebných pomôcok postúpili automaticky do krajského kola, nakoľko sa v ich odboroch nachádzalo málo súťažných prác a obvodné kolá pre tieto odbory neboli potrebné. Šiesti naši študenti sa zúčastnili aj obvodného kola a to v odbore 01 problematika voľného času, 09 strojárstvo, 15 ekonomika a riadenie. V každom odbore mali zastúpenie dvaja naši študenti a všetci postúpili z obvodného do krajského kola.

Krajského kola sa zúčastnili deväti naši študenti. 30. marca 2022 v Starej Turej Jedna študentka z odboru 14 tvorba učebných pomôcok bola pozitívne testovaná na Covid a nemohla sa z objektívnych príčin krajského kola zúčastniť. Jej neúčast' sme samozrejme nepredpokladali, ale museli sme sa prispôbiť situácií.

Najlepšie umiestnenie na krajskom kole dosiahol Samuel Domanický v odbore 09 strojárstvo, ktorý sa umiestnil na druhom mieste a postúpil tak na celoslovenskú prehliadku do Bardejova. Tu sa umiestnil na štvrtom mieste,

V súťaži **Zenit v iprogramovaní** v krajskom kole sme mali dvoch úspešných riešiteľov: B. Kojda - 4. miesto, M. Justus - 7. miesto. V informatickej súťaži iBor. sme mali 5 úspešných riešiteľov z 2.B a 3.B. Certifikáty Linux unatched získalo 16 študentov. Do súťaže Matematický klokan sa zapojilo 23 žiakov školy, najlepšie umiestnenie získal študent: Ľubomír Chabada z 2.A - 5. miesto.

V súťaži **Zenit v strojárstve** v krajskom kole sa náš študent umiestnil na 3. miesto.

Študenti 4. ročníka odboru IST 15.6.2022 úspešne absolvovali skúšky z elektrotechnickej spôsobilosti.

V CISCO Academy študenti 3.a 4. ročníka získali certifikáty CCNA1.

Športové súťaže prebehli v obmedzenom režime. V súťaži družstiev chlapcov v cezpoľnom behu sme sa umiestnili na 1. miesto v karskom kole. V kategórii jednotlivcov v krajskom kole obsadil 1. miesto Miroslav Židek a 3. miesto Adam Chudý.

KÚ a CVČ v Trenčíne zorganizovali súťaž všestrannosti Kalokagatiu v lesparku Brezina, v ktorej naša družstvo obsadilo 1. miesto.

Názov súťaže	Počet žiakov	okr. kolo	kraj. kolo	národ. kolo	medzinár. kolo
SOČ	10		9	1	
Zenit v programovaní A	5		2		
Zenit v strojárstve	4		2		
Olympiáda zo SJL	7		1		
Olympiáda z ANJ	8	3	1		
Majster Rétor	5		1		

Aktivity a prezentácia na verejnosti

V školskom roku 2021/22 sa žiaci zúčastnili rôznych aktivít, ktoré organizovala škola. Avšak kvôli nepriaznivej pandemickej situácii sa plánované akcie v 1. polroku školského roka nestihli zorganizovať.

Študent a učiteľia v tomto školskom sa zapokili do projektu Erasmus+ Digiclass .

Ciele projektu:

- zlepšiť technologické kompetencie študentov
- vyvinúť interaktívne zdroje, materiály použijúc nástroje Web 2.0
- pripraviť materiály na výuku fyziky, literatúry, angličtiny a umenia
- zvýšiť záujem a úspešnosť študentov v týchto predmetoch vďaka používaniu moderných technológií vo vyučovaní
- nadobudnúť schopnosti kooperácie, komunikácie a tímovej práce

Mobilít sa celkovo zúčastní 23 študentov, doposiaľ vycestovali 11 študenti

Dňa 1. júla 2022 sa otvorila MikroTik akadémia pri Strednej priemyselnej škole v Považskej Bystrici. Medzinárodná platná certifikácia bude realizovaná v rámci vyučovacieho procesu v 4. ročníku IST. Každý úspešný absolvent získava priemyselný certifikát MTCNA (MikroTik Certified Network Associate) platný tri roky.

V CISCO Academy študenti 3.a 4. ročníka získali certifikáty CCNA1.

Pre žiakov 3. a 4. ročníka boli určené prednášky s pracovníkmi ÚPSVaR v Považskej Bystrici o tom ako postupovať po skončení štúdia na strednej škole a pri hľadaní si práce.

Z ďalších aktivít možno spomenúť workshop s firmou Medeko, praktické hodiny programovania CNC a netradičná škola v Danfoss Power Solution, exkurzia vo firme PSL.

Škola realizovala environmentálne aktivity ako exkurzie, besedy, separovaný zber a čistenie nielen okolia školy, ale aj rôznych lokalít v meste Považská Bystrica . Všetky realizované aktivity boli zamerané na splnenie cieľa, ktorým je formovať a rozvíjať také osobnostné kvality žiakov, ktoré ich motivujú chrániť a zlepšovať životné prostredie. Počas školského roka sme spolupracovali s Vlastivedným múzeom, Považským osvetovým strediskom, spoločnosťou Megawast, Mestským úradom a OZ Priatelia Zeme. Aj v tomto školskom roku pracovali ekohliadky,

ktoré sa pravidelne starali o vyprázdňovanie nádob na separovaný zber. Naši študenti čistili okolie školy a mestské časti pozemkov smerujúcich na sídlisko Rozkvet (lesík).

V tomto školskom roku sme v oblasti protidrogovej prevencie zrealizovali aktivity vyplývajúce z projektov - Stratégia a prevencia, Alkohol skrytý priateľ, Zober loptu a nie drogu, Škola podporujúca zdravie, Chceme dýchať čistý vzduch. Formou anonymných dotazníkov sme zisťovali vzťah našich prvákov k droge, ich skúsenosti s alkoholom, fajčením, drogami Študenti prvého ročníka sa zúčastnili prednášky "Kyberšikana nie je vítaná" a pre druhý ročník sme v spolupráci s Osvetovým strediskom zorganizovali prednášku Drogy-nepriateľ mladých.

Študenti sa zúčastnili rôznych aktivít: Deň nezábudiek, Biela pastelka, Hodina deťom a v spolupráci s Ligou za duševné zdravie, Deň srdca meranie krvného tlaku študentom i učiteľom.

V rámci školy sme zorganizovali 3. ročník akcie "Na bicykli do školy", medzitriedne turnaje vo volejbale a futsale.

Pre záujemcov o štúdium na našej škole sme zorganizovali Netradičný deň otvorených dverí, ktorý sa stretol s pozitívnym ohlasom.

Vedenie školy spolu s pedagógmi sa podieľajú na on line prezentácii našej školy.

Aj naďalej rozvíjame družobné vzťahy so Strednou priemyselnou školou strojnickou vo Vsetíne aj keď pandémia COVID 19 zabránila osobnému stretnutiu študentov a pedagógov.

Naši pedagógovia pravidelne informujú verejnosť o aktivitách prebiehajúcich na škole formou príspevkov do regionálnych novín a prostredníctvom našej webovej stránky.

§ 2. ods. 1 h

Projekty

Škola pokračovala v realizácii nasledovných projektov :

ERAZMUS DIGI CLASS

Typ: KA2- Strategické partnerstvá zložené výlučne zo škôl

Trvanie: 01/09/2020 - 31/08/2023

Zúčastnené krajiny: Slovensko, Rumunsko, Taliansko, Maďarsko, Turecko, Severné

Macedónsko

Ciele projektu:

- zlepšiť technologické kompetencie študentov
- vyvinúť interaktívne zdroje, materiály použijúc nástroje Web 2.0
- pripraviť materiály na výuku fyziky, literatúry, angličtiny a umenia
- zvýšiť záujem a úspešnosť študentov v týchto predmetoch vďaka používaniu moderných technológií vo vyučovaní
- nadobudnúť schopnosti kooperácie, komunikácie a tímovej práce

Mobilít sa celkovo zúčastní 23 študentov, doposiaľ vycestovali 11 študenti.

Projekt EQAVET: hodnotenie kvality stredných škôl

Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania

Hlavné ciele projektu: Zvýšenie kvality vzdelávania prostredníctvom elektronického testovania. Zapojenie učiteľov do tvorby testov a úloh pod gesciou NÚCEM. Vytvorenie databáz testov a úloh (Banka úloh a testov) Moderné a softvérovo bezpečné spracovanie a vyhodnotenie testov a úloh.

V školskom roku 2021/22 sme pokračovali v projekte **IROP** : Inovácia a modernizácia MTZ v priestoroch školských dielní a odborných učební.

Projekt: Participatívne rozpočty na strednej škole

Žiaci a zamestnanci školy sa podieľali na rozhodovaní o využití finančných prostriedkov z participatívneho rozpočtu na škole. Z viacerých návrhov projektov uspel projekt "Vonkajšie sedenie" (oddychová zóna).

§ 2. ods. 1 i

Výsledky inšpekčnej činnosti

Dátum poslednej inšpekčnej kontroly: 15.03. 2022

Druh inšpekcie: tematická : Realizácia externej časti a písomnej formy internej časti maturitnej skúšky.

Výsledky inšpekcie: EČ a PFIČ MS zo SJL boli v kontrolovanom subjekte pripravené a realizované v súlade s platnými pokynmi NÚCEM MATURITA 2022 **bez negatívnych zistení.**

§ 2. ods. 1 j

Materiálno-technické podmienky

Areál školy sa skladá z viacerých budov - dvoch budov s klasickými a odbornými učebňami, jednej budovy školských dielní a jednej s telocvičňami a posilňovňou. Pri postupnom poklese žiakov bolo prevádzkovanie týchto priestorov ekonomicky veľmi náročné, preto škola prijala ponuku zriaďovateľa a časť priestorov získali do výpožičky Považské osvetové stredisko a Vlastivedné múzeum. Z tohto dôvodu sú výukové priestory a kabinety v pôvodnej budove školy, pričom časť odborných učební v novej budove zostala zachovaná.

Pre predmet telesná výchova sú k dispozícii dve telocvične, posilňovňa a multifunkčné ihrisko s tartanovým povrchom. Vďaka tomu všetky hodiny môžu byť odučené odborne. V časti náradovní sú stolnotenisové stoly, ktoré žiaci využívajú nielen na vyučovaní, ale aj pri krúžkovej činnosti. Súčasťou tohto traktu sú tiež šatne, sociálne zariadenia a sprchy. V areáli školy sa nachádza streetworkoutové ihrisko, ktoré okrem výuky poviinej telesnej a športovej výchovy slúži aj pre voľnočasové aktivity študentov a krúžkovú činnosť.

Predmet prax sa vykonáva v školských dielnach, ktoré priestorovo stačia. Strojový park je už zastaralý, chýbajú moderné stroje a zariadenia. Táto oblasť je z nášho rozpočtu neriešiteľná. Snažíme sa získať ich hlavne sponzorsky od firiem či jednotlivcov. Vieme, že základom pre nové poznatky žiakov je kvalitná výuka. Preto naše aktivity budú aj v budúcnosti smerovať k získaniu nových, modernejších strojov. Dobré je vybavenie pre odbor doprava, kde okrem darovaných automobilov KIA sme získali aj diagnostické prístroje na autoelektroniku.

Využívaná je odborná učebňa strojárkej technológie, ktorá je vybavená dvomi 3D tlačiarňami a CNC frézovačkou.

Novovybudovaná je učebňa elektrotechniky.

Multimediálna učebňa pre elektrotechnické predmety bola aj naďalej využívaná na implementáciu výsledkov projektu "Stredná priemyselná škola v Považskej Bystrici vzdeláva moderne" do vyučovacieho procesu.

Okrem učebne Inforeku sú na škole štyri počítačové učebne a učebňa pre CISCO akadémiu. Väčšina učební je vybavená dataprojektorom.

Kabinety učiteľov sú tiež vybavené počítačom, tlačiarňou a všetky majú prístup na internet. Väčšina učiteľov má pridelený notebook, prípadne sú tieto zabudované v odborných učebniach.

Cez wifi sieť majú všetci žiaci možnosť pripojenia na internet.

Vzhľadom na skutočnosť, že škola poskytuje študijný odbor odbor informačné a sieťové technológie, treba neustále dopĺňať materiálno-technické vybavenie potrebnou výpočtovou technikou a softvérovým vybavením.

§ 2. ods. 1 k

Úspechy a nedostatky

Oblasti, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky:

Naši študenti sa zapojili do viacerých súťaží a mnohí z nich sa pekne umiestnili.

V školskom roku 2021/2022 sa do školského kola SOČ zapojilo spolu 10 študentov, ktorí vytvorili celkovo 10 súťažných prác. Je to o polovicu viac v porovnaní s minulým rokom, kedy ich bolo 5. Krajského kola 30. marca 2022 v Starej Turej sa zúčastnili 9 študenti dna študentka z odboru 14 tvorba učebných pomôcok bola pozitívne testovaná na Covid a nemohla sa z objektívnych príčin krajského kola zúčastniť. Jej neúčast' sme samozrejme nepredpokladali, ale museli sme sa prispôbiť situácií.

Najlepšie umiestnenie na krajskom kole dosiahol Samuel Domanický v odbore 09 strojárstvo, ktorý sa umiestnil na druhom mieste a postúpil tak na celoslovenskú prehliadku do Bardejova. Tu sa umiestnil na štvrtom mieste.

V súťaži Zenit v iprogramovaní v krajskom kole:sme mali dvoch úspešných riešiteľ'ov: B. Kojda - 4.miesto, M. Justus - 7. miesto. V informatickej súťaži iBobor.sme mali 5 úspešných riešiteľ'ov z 2.B a 3.B.

V súťaži Zenit v strojárstve v krajskom kole sa náš študent umiestnil na 3. mieste.

Certifikáty Linux unhatched získalo 16 študentov. Do súťaže Matematický klokan sa zapojilo 23 žiakov školy, najlepšie umiestnenie získal študent: Ľubomír Chabada z 2.A - 5.miesto.

Študenti 4. ročníka odboru IST 15.6.2022 úspešne absolvovali skúšky z elektrotechnickej spôsobilosti.

Dňa 1. júla 2022 sa otvorila MikroTik akadémia pri Strednej priemyselnej škole v Považskej Bystrici. Medzinárodne platná certifikácia bude realizovaná v rámci vyučovacieho procesu v 4. ročníku IST. Každý úspešný absolvent získa priemyselný certifikát MTCNA (MikroTik Certified Network Associate) platný tri roky.

V CISCO Academy študenti 3.a 4. ročníka získali certifikáty CCNA1.

Športové súťaže prebehli v obmedzenom režime. V súťaži družstiev chlapcov v cezpoľnom behu sme sa umiestnili na 1. mieste v karskom kole. V kategórii jednotlivcov v krajskom kole obsadil 1. miesto Mirosalv Židek a 3. miesto Adam Chudý.

KÚ a CVČ v Trenčíne zoraganovali súťaž všestrannosti Kalokagatiu v lesparku Brezina, v ktorej naša družstvo obsadilo 1. miesto.

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

S pribúdajúcimi nárokmi na výuku odboru informačné a sieťové technológie sa javí ako nedostatočný prenos dát. Škola, na to, aby študenti mohli flexibilne pracovať s programami rôzneho charakteru by potrebovala vysokorychlostný internet, smerovače do učební a wifi router.

Napriek dlhodobej snahe sa nedarí získať kvalitných učiteľ'ov odborných predmetov hlavne v oblasti informatiky a elektrotechniky.

§ 2. ods. 4 a

ŠVVP na SŠ

V šk. roku 2021/2022 na škole bolo 24 integrovaných študentov 1.- 4. roč., z toho 17 žiakov bolo zaradených do skupiny A, 1 žiak do skupiny B a 6 žiaci do skupiny C.

V septembri si integrovaní študenti 4. ročníka podali žiadosť o /ne /vykonanie EČ MS z ANJ a boli informovaní podľa záverov rediagnostiky o ich možnostiach a úľavách na MS.

Výchovná poradkyňa úzko spolupracuje s CPPP a P v Považskej Bystrici.

§ 2. ods. 4 b

Prijatí žiaci

Počet prihlásených žiakov na prijímacie skúšky: *súčet : 158*

Počet žiakov prijatých bez prijímacej skúšky: *súčet: 3*

Počet žiakov prijatých po úspešnom absolvovaní prijímacích skúšok: *súčet :86*

Počet zapísaných prvákov k 30.6.2022: *súčet :86*

Skutočný počet žiakov 1.ročníka k 15.9.20202 *súčet :85*

Odbor	Počet prihlásených na PS	Počet zapísaných na PS k 30.6.2019	Počet žiakov k 15.9.2019
2381 M	16	13	13
2561 M	86	31	31
3739 M	16	13	13
3760 M	42	29	28
spolu	158	86	85

§ 2. ods. 4 c

Prihlášky na SŠ

odbor	prihlásení
2561 M	84
3739 M	16
2381 M	16
3760 M	42
spolu	158

§ 2. ods. 4 d

Prijímacie skúšky

Vzhľadom na priaznivú pandemickú situáciu sa prijímacie skúšky konali prezenčne v dňoch 02.05. a 09.05. 2022 Uchádzači absolvovali test z matematiky a test zo slovenského jazyka a literatúry.. Pri prijímaní na školu sme sa riadili kritériami prijímacieho konania pre školský rok 2022/2023. Do prijímacieho konania sa prihlásili 158 žiakov, pričom sme prijali 86 žiakov, z ktorých 85 nastúpilo do 1. ročníka v školskom roku 2022/2023

§ 2. ods. 4 e

Odbory

Trieda	Študijný (učebný) odbor
I.Ae	3739 M elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách
i.As	2381 M strojárstvo
I.B	2561 M informačné a sieťové technológie
I.E	3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
II.A	2381 M strojárstvo
II.B	2561 M informačné a sieťové technológie
II.Ee	3739 M elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách
II.Ep	3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
III.Ap	3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
III.As	2381 M strojárstvo
III.B	2561 M informačné a sieťové technológie
III.C	2561 M informačné a sieťové technológie
IV.Ap	3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
IV.As	2381 M strojárstvo
IV.B	2561 M informačné a sieťové technológie

§ 2. ods. 4 f

Klasifikácia tried

II.B															
II.Ee															
II.Ep															
III.Ap															
III.As				2,19									1,94		
III.B															
III.C															
IV.Ap														1,69	
IV.As				2,59									1,94	1,76	
IV.B														1,47	

Trieda	LGG	DLG	MMR	MAR	MAT	MEC	MEZ	MED	MVD	NBV	NML	NEJ	NEJ2	OBN	OBK
I.Ae					2,83									2,25	
I.As					2,29	2,43								2	
I.B					2,16							2		1,32	
I.E					2,11									1,32	
II.A					2,67	2,78								2	
II.B					1,91							2,16		1,56	
II.Ee					2,91									2,45	
II.Ep					2,56									2	
III.Ap	2,21				2,71									1,64	
III.As					2,81									1,88	
III.B					2,52							2,39		1,74	
III.C					2,33							2,25		1,29	
IV.Ap	2,69				1,85										
IV.As					2,29										
IV.B					2,31							2,31			

Trieda	OPS	OBP	ODK	ODY	OSY	PAY	PUI	XSS	PČOZ	PRC	PRN	PRA	PXO	PAZ	PCV
I.Ae												1,42			
I.As															
I.B												1,45			
I.E															
II.A												1,33			
II.B					1							1,63			
II.Ee		3,36										1,82		2,82	
II.Ep															
III.Ap												1,93			
III.As												1,38			
III.B						1,04						1,43			
III.C					1							1,21			
IV.Ap												1,92			
IV.As												1,12			
IV.B															

Trieda	PRO	PGK	PSY	SXT	SIE	SJL	SLC	SOA	SPK	SPS	SPR	STC	STC	STT	STX
I.Ae						2,75					1				
I.As						2,43					1			2,64	
I.B					2,26	2,19		1,65			1				
I.E						2,37					1				
II.A						2,67					1,11	3,22		2,89	
II.B	1,69				2,38	2,19		1,66			1				
II.Ee						2,82					1				
II.Ep						2,81					1,06				
III.Ap						2,29					1,07				
III.As						2,69					1	3		3,13	
III.B	2,13			2,09	2,26	1,74					1				

III.C	1,71			1,63	2,08	1,92					1				
IV.Ap						2,77					1				
IV.As						2,47					1	3		3	
IV.B	1,66			1	2,28	2,25					1				

Trieda	STN	TCV	TCK	TMA	TEA	TCR	TEJ	TOH	TEC	TEZ	TSV	TEV	TČOZ	TEO	TVZ
I.Ae											1				
I.As			2,64								1,77				
I.B											1,29				
I.E			2,11								1,11				1,74
II.A											1,18				
II.B											1,16				
II.Ee											2				
II.Ep											1,44				
III.Ap											1,15				
III.As											1,19				
III.B											1,23				
III.C											1				
IV.Ap											1				
IV.As											1				
IV.B											1,33				

Trieda	UCT	UOV	UDO	USP	VMR	VPD	VYT	ZEK	ZAN	ZEA	ZIG	ZKG	ZAP	ZTH	ZIP
I.Ae											1,08		2,75	2,75	
I.As							1,36								
I.B															
I.E							1,74								
II.A															
II.B															
II.Ee															
II.Ep	3											2,69			
III.Ap	2,93			1,93											
III.As															
III.B															
III.C															
IV.Ap	3														
IV.As															
IV.B				1											

Prospech žiakov

Trieda	Počet	Vyznamenani	Veľmi dobre	Prospeli	Neprospeli	Neklasifikovaní	Správanie 2	Správanie 3	Správanie 4
I.Ae	12	0	5	7	0	0	0	0	0
I.As	14	3	4	7	0	0	0	0	0
I.B	31	10	11	10	0	0	0	0	0
I.E	19	6	6	7	0	0	0	0	0
II.A	18	2	2	14	0	0	0	1	0
II.B	32	11	15	6	0	0	0	0	0
II.Ee	11	1	0	10	0	0	0	0	0
II.Ep	16	1	4	11	0	0	1	0	0
III.Ap	14	3	6	5	0	0	1	0	0
III.As	16	0	8	8	0	0	0	0	0
III.B	23	9	6	8	0	0	0	0	0
III.C	24	10	10	4	0	0	0	0	0
IV.Ap	13	2	5	6	0	0	0	0	0

IV.As	17	4	5	8	0	0	0	0	0
IV.B	32	6	11	15	0	0	0	0	0

§ 2. ods. 4 g

Úspešnosť školy pri príprave žiakov

Celkové umiestnenie žiakov, ktorí maturovali v šk. roku 2020/2022:

Počet všetkých žiakov	Vysoké školy	Pracujú	Neumiestnení žiaci (ÚP a nezistení)	Umiestnení žiaci celkovo
62	46 (74,2%)	15 (25,8%)	0	62
Zahraničné VŠ	3			
VŠ v SR	43			

§ 2. ods. 4 h

Uplatnenie žiakov

Prvoradou úlohou školy je príprava študentov na povolanie a uplatnenie sa v praxi. Väčšina absolventov sa uplatnila vo vyštudovanom odbore.

Na základe percentuálneho vyjadrenia úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania bývalých absolventov je možné konštatovať, že najväčšie percento absolventov školy má záujem o ďalšie vzdelávanie formou terciálneho vzdelávania. Viac ako 74% absolventov chce pokračovať v štúdiu na vysokej škole. Okrem technického a ekonomického zamerania je to aj štúdium na pedagogických fakultách a štúdium jazykov. Niektorí uprednostnili vysoké školy v susednej Českej republike. Treba podotknúť, že na vysoké školy sa dostali aj absolventi, ktorí počas stredoškolského štúdia dosahovali slabšie výsledky. Najväčší záujem majú študenti o vysokú školu UNIZA.

Vzhľadom na skutočnosť, že naši žiaci absolvovali súvislú prax v okolitých firmách, počas školského roku mnohé strojárne firmy (MEDEKO, IMC, KOVAL...) ponúkli pracovné miesta pre našich študentov po úspešnej maturite.

§ 2. ods. 5 a

Finančné a hmotné zabezpečenie

Škola ako rozpočtová organizácia zabezpečuje svoj chod zo zdrojov Ministerstva školstva a vlastných zdrojov TSK. Normatívne príspevky, ktoré sú základom tvorby rozpočtu nepostačujú ani na základné potreby, najmä pri tovaroch a službách. Školský rok sme ukončili s vyrovnaným rozpočtom.

Osobitnú položku v rozpočte tvoria vzdelávacie poukazy. Škola prijala 261 vzdelávacích poukazov. Na túto činnosť sme dostali 8352€

Čerpanie bolo nasledovné :

- dohody a odvody z dohôd : 4735 €
- všeobecný materiál : 400 €
- učebné pomôcky pre krúžky : 3217 €

§ 2. ods. 5 b

Voľnočasové aktivity

Názov záujmového krúžku	Počet detí	Počet skupín	Vedúci
ANGLICKÝ JAZYK I	21	1	Ing. Ľubica Fabianová

ANGLICKÝ JAZYK II	19	1	Ing. Berenika Chomjáková
CCNA1	17	1	Mgr. Zuzana Špilová
EKONOMICKÉ AKTIVITY	18	1	Ing. Zdena Kováčová
FITCLUB	14	1	Ing. Jana Markechová
KONVERZÁCIA V ANGLICKOM JAZYKU	21	1	Mgr. Jana Markovičová
POČÍTAČOVÝ KRÚŽOK	28	1	Ing. Ľubica Kováčová
POHYBOVÉ HRY 1	18	1	Mgr. Rastislav Schwartz
POHYBOVÉ HRY 2	17	1	Mgr. Rastislav Schwartz
PRÍPRAVA K MATURITE	27	1	Mgr. Jaroslav Benduliak
SVET PC	13	1	Ing. Viktor Kohút
ŠPORTOVÝ KRÚŽOK 1	16	1	Mgr. Eva Miklovičová
ŠPORTOVÝ KRÚŽOK 2	16	1	Mgr. Eva Miklovičová
TECHNICKÝ KRÚŽOK	16	1	Ing. Marcela Škorvánkova, PhD.

§ 2. ods. 5 c

Spolupráca školy s rodičmi

Základom spolupráce školy a rodičov sú pravidelné združenia Rady rodičov. Rodičovské združenia, boli naplánované v mesiacoch október 2021, január 2022. Avšak kvôli nepriaznivej pandemickej situácii sa uskutočnili on line formou. Prezenčnou formou prebehlo rodičovské združenie v máji 2022.

Najväčší záujem zo strany rodičov bol len u rodičov tých žiakov, ktorí navštevujú prvé ročníky, prípadne rodičov bezproblémových žiakov. Spolupráca medzi pedagógmi a rodičmi je zabezpečená prevažne cez edupage, telefonickou a mailovou komunikáciou, respektíve osobnými stretnutia pedagógou s rodičmi. V prípade potreby rodičia komunikovali s výchovnou poradkyňou. Tu získavali základný kontakt aj na pracovníkov pedagogicko - psychologickkej poradne pre prípady riešenia vyučovacích a výchovných problémov žiakov.

Rodičia majú priestor prostredníctvom zástupcov v Rade rodičov i zástupcov v Rade školy vplývať na dianie v škole, vyjadriť sa k jednotlivým študijným odborom, predmetom, ich obsahu, ale aj k vnútornému poriadku školy.

§ 2. ods. 5 d

Iné podstatné skutočnosti

V priebehu školaského roka 2021/2022 sa nevyskytli iné podstatné skutočnosti, ktoré táto správa neobsahuje.

Záver

Vypracoval: Mgr. Tibor Macháč

V Považskej Bystrici, 10.. októbra 2022

Správa prerokovaná v pedagogickej rade dňa: 11.10.2022

Vyjadrenie rady školy

Rada školy bola oboznámená s Výročnou správou za rok 2020/2022 dňa 12.10.2022 a dáva súhlasné stanovisko.