



BANSKOBYSSTRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ
Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica

Správa o výchovno–vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach


za školský rok 2017/2018

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 Slovenskej republiky č. 9/2006 Z. z.** o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení.

Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša
Hurbanova 6
975 18 Banská Bystrica


Stredná priemyselná škola
Jozefa Murgaša
Hurbanova 6
975 18 Banská Bystrica
ICO: 00161471 DIČ: 2021115547

-2-


riaditeľ školy, ŠZ

ÚRAD
BANSKOBYSSTRICKÉHO
SAMOSPRÁVNEHO KRAJA

5


zriaďovateľ

Výpis uznesenia zo dňa 11. októbra 2017
**Rada školy pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša, Hurbanova 6,
975 18
Banská Bystrica**

U z n e s e n i e číslo 01/2014 zo dňa 11. októbra 2017

Rada školy pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská
Bystrica

berie na vedomie

Správu o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach
Strednej priemyselnej školy Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 BANSKÁ BYSTRICA.

Zapísal: Mgr. Eva Ľuptáková
V Banskej Bystrici 11. októbra 2017

Jaroslav Pauko
predseda Rady školy pri Strednej priemyselnej škole
Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica

S p r á v a

o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2017/2018

Predkladá:

Ing. Kamil Kordík
riaditeľ školy

Za radu školy:

Jaroslav Pauko
predseda Rady školy pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša

V Banskej Bystrici, 15. 10. 2018

Poslanie školy:

Poslaním školy je vytvoriť pre výchovu priaznivé vzťahovo-motivačné predpoklady a vzdelávať tak, aby nadobudnuté vedomosti a zručnosti absolventov školy mali uplatnenie v ich profesionálnom živote. Škola poskytuje kvalitné úplné stredné odborné vzdelanie. Jej hlavným poslaním je formovať mladého človeka a vychovať z neho kultivovanú osobnosť schopnú tvorivo a samostatne myslieť, komunikovať v cudzom jazyku, používať informačno-komunikačné technológie a dokázať sa presadiť vo svojom odbore.

Neustálou snahou manažmentu školy je vytvárať vhodné podmienky nielen pre žiakov, ale aj všetkých zamestnancov školy s cieľom zvyšovať kvalitu ich práce, k čomu prispieva aj moderné, flexibilné, materiálne a technicky kvalitné vybavenie školy.

SPŠ J. Murgaša sa radí k moderným výchovnovzdelávacím zariadeniam na Slovensku. V súčasnosti poskytuje vzdelávanie v atraktívnych študijných odboroch, vyhľadávaných na trhu práce nielen v našom regióne. Disponuje množstvom špecializovaných učební, v ktorých sa výučba riadi modernými vyučovacími metódami vo všeobecnovzdelávacích a hlavne odborných predmetoch.

Východiská a podklady:

Správa je vypracovaná v zmysle:

1. Vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 9/2006 Z. z. zo 16. 12. 2005 o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení.
2. Metodického usmernenia MŠ SR č. 10/2006-R k vyhláške MŠ SR č. 9/2006 Z. z.
3. Koncepcie školy na roky 2017/2018.
4. Plánu práce školy na školský rok 2017/2018.
5. Vyhodnotenia plnenia plánov práce jednotlivých predmetových komisií.
6. Informácie o činnosti Rady školy pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša
7. Zákona č. 596/2003 Z. z., § 14, ods. 5

S p r á v a

o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach Strednej priemyselnej školy Jozefa Murgaša, Hurbanova 6 975 18 Banská Bystrica za školský rok 2017/2018

a) Základné identifikačné údaje o škole:

1. Názov školy:	Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša		
2. Adresa školy:	Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica		
3. Telefónne číslo:	048/472 3310	faxové číslo:	
4. Internetová adresa:	www.spsjm.sk	e-mailová adresa:	spsjm@spsjm.sk
5. Zriaďovateľ:	Banskobystrický samosprávny kraj, Nám. SNP 23, 974 01 Banská Bystrica		

6. Vedúci zamestnanci školy v šk. roku 2017/18	
Meno a priezvisko	Funkcie
Ing. Kamil Kordík	riaditeľ školy
Ing. Jarka Krupárová	zástupkyňa riaditeľa školy pre odborné predmety
PaedDr. Lucia Búryová	zástupkyňa riaditeľa školy pre všeobecnovzdelávacie predmety, štatutárny zástupca riaditeľa
Ing. Jana Lubyová	zástupkyňa riaditeľa školy pre technicko-ekonomické činnosti
Mgr. Martina Kalčoková	výchovný poradca školy
Eva Šramová	vedúca ŠJ

Poradné orgány školy:

Poradné orgány školy tvoria:

- Rada školy pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša
- Pedagogická rada
- Predmetové komisie
- Rodičovská rada
- Žiacka školská rada.

Rada školy

pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša 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.

Rada školy zasadá 4 krát ročne a zaoberá sa hlavne problematikou výchovno-vzdelávacej činnosti školy. V školskom roku 2017/18 sa Rada školy vyjadrovala k otázke plánu výkonov pre budúci školský rok, k počtu žiakov v jednotlivých triedach a k finančným otázkam riadenia školy.

7. Rada školy pri SPŠ J. Murgaša			
P.č.	Meno a priezvisko	Funkcia	Zvolený /delegovaný/ za
1.	Jaroslav Pauko	Predseda RŠ	zvolený zástupca rodičov žiakov školy
2.	Mgr. Eva Luptáková	Tajomník RŠ	zvolený zástupca rodičov žiakov školy
3.	Miroslav Baslar	Člen RŠ	zvolený zástupca rodičov žiakov školy
4.	Mgr. Juraj Badáni	Člen RŠ	zvolený pedagogický zamestnanec školy
5.	Mgr. Peter Drienovský	Člen RŠ	zvolený pedagogický zamestnanec školy
6.	Katarína Tomčíková	Člen RŠ	zvolený ostatný zamestnanec školy
7.	Mgr. Jakub Gajdošík	Člen RŠ	delegovaný zástupca zriaďovateľa
8.	Ing. Stanislav Riša	Člen RŠ	delegovaný zástupca zriaďovateľa
9.	Ing. Roman Ščehovič	Člen RŠ	delegovaný zástupca zriaďovateľa
10.	Mgr. Vojtech Papp	Člen RŠ	delegovaný zástupca zriaďovateľa
11.	Matúš Majling	Člen RŠ	zvolený zástupca žiakov

Pedagogická rada

Je poradný orgán riaditeľa školy, jej členmi sú všetci pedagogickí zamestnanci. Prerokúva zásadné otázky výchovy a vzdelávania, pedagogickú koncepciu školy, vyjadruje svoje stanoviská k dosiahnutým výsledkom vo výchove a vzdelávaní, navrhuje ďalšiu koncepciu v práci školy. V školskom roku 2017/18 sa stretla 8 krát podľa nasledovného plánu.

termín	program	poznámka
25.8.2017 - 10,00 hod.	Zadelenie žiakov do tried, zásady triednej dokumentácie, školský poriadok, plán práce, pracovný poriadok	
6.10.2017 – 14,45 hod.	Správa o výchovno-vzdelávacích výsledkoch školy za šk. rok 2017/18, žiaci so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami	Prizvaný lektor Krajskej pedagogicko-psychologickej poradne v BB pracovné vzťahy
15.11.2017 – 14,45 hod.	Priebežné hodnotenie výchovno-vzdelávacích výsledkov žiakov školy	Prizvaní vychovávateľa DM
29.1.2018 – 14,45 hod.	Klasifikačná porada za 1. polrok	Prizvaní vychovávateľa DM
14.2.2018 – 14,45 hod.	Kritériá na prijatie žiakov do 1. ročníka, prevencia drogových závislostí a šikanovania	Prizvaný lektor Krajskej pedagogicko-psychologickej poradne v BB
4.4.2018 – 14,45 hod.	Priebežné hodnotenie výchovno-vzdelávacích výsledkov žiakov školy, organizácia maturitných skúšok	Prizvaní vychovávateľa DM
25.6.2018 – 13,00 hod.	Klasifikačná porada za 2. polrok	Prizvaní vychovávateľa DM
4.7.2018 – 9,00 hod.	Vyhodnocovacia porada za šk. rok 2017/18	

Predmetové komisie

V školskom roku 2017/18 pracovalo na škole 7 predmetových komisií, ktoré sa počas školského roka stretli 4-krát na plánovaných zasadnutiach, členovia jednotlivých PK sa stretávali aj neformálne, pracovali aj mimo plánovaných zasadnutí. Okrem tvorby Školského vzdelávacieho programu a jeho realizácie v praxi školy sa zaoberali prípravou tematických súťaží, didaktickými otázkami, pojednávali a schvaľovali témy ústnych maturitných skúšok, a pod.

P.č	Názov PK	Vedúci PK	Zastúpenie predmetov
1	PK spoločensko-vedných predmetov	Mgr. Marek Zákopčan	SJL, OBN, DEJ, ETV
2	PK prírodovedných predmetov	Mgr. Ján Zvara	MAT, FYZ
3	PK cudzích jazykov	Mgr. Martin Mikuštiak	ANJ, NEJ, RUJ
4	PK telesnej výchovy	Mgr. Peter Drienovský	TEV
5	PK informačné a sieťové technológie	Ing. Miroslava Guzlejová	VYT, IVT, INF, GRSSXT, OSY, ELE, ELK, STR, EKO, ELM, AUT, SIZ, ROO
6	PK elektrotechnika	Ing. Jana Kubaľová	PIT, ROO, FIG, MAM, ELK, ELE, OBZ, VYT, MIT, SIZ, AUT, ELM,
7	PK multimédiá	Ing. Jozef Dokoupil	EAP, ANI, AUD, VID, ELE

Rodičovská rada

Spolupráca rady rodičov a školy bola v šk. roku 2017/18 tradične na veľmi dobrej úrovni. Na každom zasadnutí rodičovskej rady sa zúčastnil riaditeľ školy, zástupcovia rodičov si na svoje zasadnutie prizvali postupne predsedov PK cudzích jazykov, spoločensko-vedných predmetov, prírodovedných predmetov, zástupcov PK profilujúcich odborných predmetov a PK základných odborných predmetov. Predsedovia PK informovali rodičov o problémoch vo výchovno-vzdelávacom procese vo svojich predmetoch. Rodičovské združenie sa stretlo počas školského roka 3-krát, rodičovská rada 8-krát. Rada rodičov pracovala v zložení:

Trieda	Meno zástupcu triedy v RR	Funkcia
I.A	Róbert Ozsvald	
I.B	Miriám Hromadová	
I.C	Miroslav Baslar	
I.D	Mgr. Zdenka Šišková	
I.E	JUDr. Michaela Berčíková	
II.A	Martin Ondrušek	
II.B	Renáta Sedibová	
II.C	Anna Brachnová	
II.D	Želmíra Štefániková	
II.E	Zuzana Majlingová	
II.F	Drahoslava Fischerová	
III.A	Ivan Turčan	
III.B	Milan Bardiovský	
III.C	Mgr. Luptáková Eva	
III.D	Jaroslav Pauko	
III.E	Mgr. Martin Malík	
III.F	Ing. Jana Krišková	
IV.A	Ing. Patrícia Hudobová	
IV.B	Tomáš Karáč	

IV.C	Radim Handlovský	
IV.D	Adam Strieš	
IV.E	Jaromír Čuchor	

Žiacka školská rada

Žiacka školská rada sa pravidelne stretávala raz mesačne. Na svojich zasadnutiach riešili problematiku chodu školy, otázky okolo výchovno-vzdelávacieho procesu, pripravovali akcie, ktoré počas šk. roka žiacka školská rada organizovala. Návrhy, pripomienky a sťažnosti žiakov boli priebežne riešené na gremiálnej porade vedenia školy.

Trieda	Zástupca v ŠR	Funkcia
II. E	Matúš Majling	predseda
III.D	Ivan Petřík	podpredseda, zapisovateľ
II. B	Natália Chovanová	tajomníčka
II.F	Juraj Dubovec	dizajnér
III.F	Denis Javořík	zástupca

Údaje o žiakoch školy za školský rok 2017/2018

Roč.	Stav k 15. 9. 2017			Stav k 31. 8. 2018		
	Počet tried	Počet žiakov	Integrovaní	Počet tried	Počet žiakov	Integrovaní
1.	5	154	10	5	153	10
2.	6	183	11	6	180	11
3.	6	175	9	6	174	9
4.	5	147	9	5	147	9
Spolu	22	659	39	22	654	39

Ročník	Trieda	Počet žiakov k 15.9.2017	Počet žiakov k 31.8.2018
1.	I.A	31	31
	I.B	31	31
	I.C	31	31
	I.D	30	29
	I.E	31	31
2.	II.A	31	29
	II.B	31	30
	II.C	30	30
	II.D	31	31
	II.E	30	30
	II.F	30	30
3.	III.A	29	28
	III.B	30	30
	III.C	30	30
	III.D	30	30
	III.E	30	30
	III.F	26	26
4.	IV.A	29	29
	IV.B	31	31
	IV.C	30	30
	IV.D	29	29
	IV.E	28	28

d) Údaje o počte zapísaných a prijatých žiakov do prvého ročníka

Do ročníka	Počet prihlásených žiakov	Počet žiakov, ktorí konali prijímaciu skúšku	Počet úspešných žiakov v prijímacom konaní	Počet prijatých žiakov	Z toho bez prijímacej skúšky
Šk.rok 2015/16	382	370	370	180	16
Šk.rok 2016/17	388	374	374	180	6
Šk.rok 2017/18	326	298	295	150	12
Šk.rok 2018/19	376	340	335	150	13

Všetci žiaci školy študujú denné 4 – ročné štúdiu

e) Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov

Pre porovnanie uvádzame štatistické vyhodnotenie výsledkov klasifikácie školy v druhom polroku za školské roky 2013/14, 2014/1, 2015/16 a 2016/2017 bez neklasifikovaných žiakov:

Šk. rok	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Počet žiakov	560	617	656	654
PV	81	106	102	115
PVD	152	185	238	215
P	321	320	311	317
N	6	5	5	6
Absencia/žiaka	51,81	57,17	61,42	61,46
2. st. zo správania	10	15	3	5
3. st. zo správania	7	7	7	7
Priemer školy	2,19	2,17	2,02	1,97

PV - prospel s vyznamenaním, PVD - prospel veľmi dobre, P - prospel, N - neprospel

Trieda	Priemer	Ročník	Priemer
I.A	1,75	1.	1,91
I.B	1,79		
I.C	1,99		
I.D	2,15		
I.E	1,89		
II.A	1,96	2.	1,94
II.B	1,83		
II.C	1,95		
II.D	2,02		
II.E	1,87		
II.F	2,03		
III.A	1,93	3.	2,01
III.B	1,91		
III.C	2,17		
III.D	1,96		
III.E	2,12		
III.F	1,96		
IV.A	1,89	4.	2,01
IV.B	1,96		
IV.C	2,25		
IV.D	2,10		
IV.E	1,86		

Maturitná skúška:

Školský rok	2015/16	2016/17	2017/18
Počet žiakov prihlásených na MS	138	148	148
Počet žiakov, ktorí neukončili posledný ročník	15	2	0
Počet žiakov, ktorí konali ÚFIČ	138	146	148
Počet žiakov, ktorí úspešne ukončili MS	136	143	148
Počet žiakov, ktorí majú povolenú opravnú skúšku- február	2	2	0
Počet žiakov, ktorí majú povolené opakovat' celú MS (reprobovaní)	0	0	0
Priemer školy na ÚFIČ	2,02	2,04	1,80

Predmet	2015/16		2016/17		2017/18	
	Počet žiakov	Priemer	Počet žiakov	Priemer	Počet žiakov	Priemer
praktická časť odbornej zložky	138	2,20	148	2,21	148	1,84
teoretická časť odbornej zložky	138	2,46	146	2,45	148	2,17
anglický jazyk B1+B2	124	1,63	144	1,82	147	1,69
nemecký jazyk B1	1	2,00	1	2,00	1	2,00
ruský jazyk B1	2	2,50	1	3,00	0	0,00
slovenský jazyk a literatúra	138	1,76	146	1,80	148	1,49
Matematika	1	1,00	1	1,00	2	1,50

Externá časť MS

Predmet	Šk.rok 2016/17			Šk.rok 2017/18		
	Počet žiakov prihlásených na MS	z toho písalo EČMS	Percento úspešnosti	Počet žiakov prihlásených na MS	z toho písalo EČMS	Percento úspešnosti
slovenský jazyk a literatúra	148	148	60,11	148	148	73,22
anglický jazyk	145	145	72,45	148	139	76,89
nemecký jazyk	1	1	66,70	3	1	35,00
ruský jazyk	1	1	41,70	0	0	00,00
matematika	59	59	41,63	101	44	47,42

ÚFIČ - ústna forma internej časti, EČMS - externá časť maturitnej skúšky

f) Zoznam uplatňovaných učebných plánov v šk. roku 2017/2018

Študijné odbory	2675 M ELEKTROTECHNIKA
	2694 M INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHOLÓGIE
	2561M INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHOLÓGIE
	3957 M MULTIMÉDIA
	2567 M MULTIMÉDIA

Učebný plán pre študijný odbor 2675 M elektrotechnika
ŠKVP ELEKTRONIKA
Školský rok 2017 / 2018

Škola	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
Názov ŠKVP	ELEKTRONIKA				
Kód a názov ŠVP	26 elektrotechnika				
Kód a názov študijného odboru	2675 M elektrotechnika				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Vyučovaci jazyk	slovenský jazyk				
Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	spolu
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	19	19	14	15	67
Jazyk a komunikácia	6	6	6	6	24
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Človek a hodnoty	1	1	0	0	2
etická výchova / náboženská výchova a)	1	1	-	-	2
Človek a spoločnosť	2	2	1	-	5
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
Človek a príroda	2	1	0	0	3
fyzika	2	1	-	-	3
Matematika a práca s informáciami	2	2	2	0	6
matematika b)	2	2	2	-	6
Zdravie a pohyb	2	2	2	2	8
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
Disponibilné hodiny	4	5	3	7	19
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10
matematika	1/1	1	1	3	6
fyzika	-	1	-	11	2
technická angličtina	-	-	-	1/1	1/1

ODBORNÉ VZDELÁVANIE	14	16	20	18	68
Teoretické vzdelanie	7/3	9/2	10/2	4/3	30
číslcová technika	-	2	-	-	2
elektronika	-	4/1	-	-	4/1
elektrotechnika	5/1	3/1	-	-	8/2
aplikovaná elektronika	-	-	4	-	4
manažérstvo	-	-	2	-	2
elektrotechnické merania	-	-	-	1	1
mikroprocesorová technika	-	-	2/2	-	2/2
grafická komunikácia	2/2	-	-	-	2/2
grafické systémy	-	-	-	1/1	1/1
finančná gramotnosť	-	-	-	2/2	2/2
automatizácia	-	-	2	-	2
Praktická príprava	7/6	7/7	6/5	6/4	26
informatika	1/1	2/2	-	-	3/3
elektrotechnické meranie	-	-	3/2	3/2	6/4
prax	3/3	3/3	3/3	-	9/9
výpočtová technika	3/2	2/2	-	2/2	7/6
elektrotechnická spôsobilosť	-	-	-	1	1
Disponibilné hodiny	0	0	4/4	8/8	12
obrazová a zvuková technika d)	-	-	4/4	8/8	12/12
informačné technológie d)	-	-	4/4	8/8	12/12
elektroenergetika d)	-	-	4/4	8/8	12/12
priemyselná informatika d)	-	-	4/4	8/8	12/12
Spolu	33	35	34	33	135
Účelové kurzy/učivo					
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1
Účelové cvičenie	1	1	-	-	1
Maturitná skúška	-	-	-	1	1

Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 4-ročné študijné odbory:

- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou.
- Predmet informatika sa vyučuje v rámci odborných predmetov.
- Druhý cudzí jazyk sa vyučuje ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín v alternatíve nemecký jazyk s ruským jazykom v rámci disponibilných hodín v rozsahu 3 vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a v rozsahu 2 vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.
- Predmety obrazová a zvuková technika, multimédiá, elektroenergetika, priemyselná informatika sú voliteľné v rozsahu 8 hodín týždenne vo 4. ročníku.

**Učebný plán pre študijný odbor 2694 M informačné a sieťové technológie,
Školský rok 2017/2018**

Škola	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
Názov ŠkVP	INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHNOLOGIE				
Kód a názov ŠVP	26 elektrotechnika				
Kód a názov študijného odboru	2694 M informačné a sieťové technológie				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Vyučovaci jazyk	slovenský jazyk				
Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	spolu
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	19	19	14	15	67
Jazyk a komunikácia	6	6	6	6	24
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Človek a hodnoty	1	1	0	0	2
etická výchova / náboženská výchova a)	1	1	-	-	2
Človek a spoločnosť	2	2	1	-	5
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
Človek a príroda	2	1	0	0	3
fyzika	2	1	-	-	3
Matematika a práca s informáciami	2	2	2	0	6
matematika b)	2	2	2	-	6
Zdravie a pohyb	2	2	2	2	8
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
Disponibilné hodiny	4	5	3	7	19
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10
matematika	1	1	1	3	6
fyzika	-	1	-	1	2
technická angličtina	-	-	-	1/1	1/1
ODBORNÉ VZDELÁVANIE	15	16	20	20	71
Teoretické vzdelanie	7/3	9/6	6/4	8/4	30
elektrotechnika	4/1	-	-	-	4/1
elektronika	-	4/2	4/2	-	8/4
elektrotechnické merania	-	-	-	3/2	3/2
operačné systémy	-	3/2	-	-	3/2
sieťové technológie	3/2	2/2	2/2	3/2	10/8
ekonomika	-	-	-	2/2	2/2
Praktická príprava	8/8	5/5	8/5	4/3	26
technické kreslenie	2/2	-	-	-	2/2
prax	3/3	3/3	3/3	-	9/9
informatika	1/1	-	-	-	1/1
serverové technológie	-	-	3/2	4/3	7/5
PC architektúra	-	-	2	-	3/1
softwérové aplikácie	2/2	2/2	-	-	4/4
Disponibilné hodiny	0	2/2	5/4	8/6	15
sieťové technológie	-	-	1	1	2
programovanie	-	2/2	2/2	2/2	6/6
datábázové aplikácie	-	-	2/2	3/3	3/3
ročníkový projekt	-	-	-	1/1	1/1
elektrotechnická spôsobilosť	-	-	-	1	1
Spolu	34	35	33	35	138

Účelové kurzy/učivo					
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1
Účelové cvičenie	1	1	-	-	1
Maturitná skúška	-	-	-	1	1

Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 4-ročné študijné odbory:

- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou.
- Predmet informatika sa vyučuje v rámci odborných predmetov ako informatika
- Druhý cudzí jazyk sa vyučuje ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín v alternatíve nemecký jazyk s ruským jazykom v rámci disponibilných hodín v rozsahu 3 vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a v rozsahu 2 vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.

Učebný plán pre študijný odbor 2561 M informačné a sieťové technológie, Školský rok 2017/2018

Škola	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
Názov ŠkVP	INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHNOLOGIE				
Kód a názov ŠVP	25 Informačné a komunikačné technológie				
Kód a názov študijného odboru	2561 M informačné a sieťové technológie				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk				
Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	spolu
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	19	19	14	15	67
Jazyk a komunikácia	6	6	6	6	24
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Človek a hodnoty	1	1	0	0	2
etická výchova / náboženská výchova a)	1	1	-	-	2
Človek a spoločnosť	2	2	1	-	5
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
Človek a príroda	2	1	0	0	3
fyzika	2	1	-	-	3
Matematika a práca s informáciami	2	2	2	0	6
matematika b)	2	2	2	-	6
Zdravie a pohyb	2	2	2	2	8
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
Disponibilné hodiny	4	5	3	7	19
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10
matematika	1	1	1	3	6
fyzika	-	1	-	1	2
technická angličtina	-	-	-	1/1	1/1

ODBORNÉ VZDELÁVANIE	15	16	20	20	71
Teoretické vzdelanie	7/3	9/6	6/4	8/4	30
elektrotechnika	4/1	-	-	-	4/1
elektronika	-	4/2	4/2	-	8/4
elektrotechnické merania	-	-	-	3/2	3/2
operačné systémy	-	3/2	-	-	3/2
sieťové technológie	3/2	2/2	2/2	3/2	10/8
ekonomika	-	-	-	2/2	2/2
Praktická príprava	8/8	5/5	8/5	4/3	26
technické kreslenie	2/2	-	-	-	2/2
prax	3/3	3/3	3/3	-	9/9
informatika	1/1	-	-	-	1/1
serverové technológie	-	-	3/2	4/3	7/5
PC architektúra	-	-	2	-	3/1
softvérové aplikácie	2/2	2/2	-	-	4/4
Disponibilné hodiny	0	2/2	5/4	8/6	15
sieťové technológie	-	-	1	1	2
programovanie	-	2/2	2/2	2/2	6/6
databázové aplikácie	-	-	2/2	3/3	3/3
ročníkový projekt	-	-	-	1/1	1/1
elektrotechnická spôsobilosť	-	-	-	1	1
Spolu	34	35	33	35	138
Účelové kurzy/učivo					
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1
Účelové cvičenie	1	1	-	-	1
Maturitná skúška	-	-	-	1	1

Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 4-ročné študijné odbory:

- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou.
- Predmet informatika sa vyučuje v rámci odborných predmetov ako informatika
- Druhý cudzí jazyk sa vyučuje ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín v alternatíve nemecký jazyk s ruským jazykom v rámci disponibilných hodín v rozsahu 3 vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a v rozsahu 2 vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.

Učebný plán pre študijný odbor 3957 M multimédiá Školský rok 2017/2018

Škola	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
Názov ŠkVP	MULTIMÉDIA				
Kód a názov ŠVP	39 Špeciálne technické odbory				
Kód a názov študijného odboru	3957 M multimédiá				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk				
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	spolu
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	19	19	14	15	67

Jazyk a komunikácia	6	6	6	6	24
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Človek a hodnoty	1	1	0	0	2
etická výchova / náboženská výchova a)	1	1	-	-	2
Človek a spoločnosť	2	2	1	-	5
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
Človek a príroda	2	1	0	0	3
fyzika	2	1	-	-	3
Matematika a práca s informáciami	2	2	2	0	6
matematika b)	2	2	2	-	6
Zdravie a pohyb	2	2	2	2	8
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
Disponibilné hodiny	4	5	3	7	19
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10
matematika	1	1	1	3	6
fyzika	-	1	-	1	2
technická angličtina	-	-	-	1	1
ODBORNÉ VZDELÁVANIE	16	16	20	20	72
Teoretické vzdelanie	5/2	7/4	10/6	8/6	30
elektronika	3/1	4/2	4/2	-	11/5
digitálna technika	2/1	3/2	4/4	3/3	12/10
ekonomika a právo	-	-	2	2	4
ročníkový projekt	-	-	-	3/3	3/3
Praktická príprava	10/10	6/6	4/4	6/6	26
publikácie a prezentácie	4/4	2/2	-	-	6/6
počítačová grafika	6/6	-	-	-	6/6
modelovanie	-	2/2	2/2	-	4/4
web	-	2/2	2/2	3/3	7/7
multimédiá	-	-	-	3/3	3/3
Disponibilné hodiny	1	3/3	6/6	6/4	16
informatika	1	-	-	-	1
audio	-	-	3/3	-	3/3
video	-	3/3	-	-	3/3
animácia	-	-	3/3	-	3/3
kompozície	-	-	-	3/3	3/3
ročníkový projekt	-	-	-	1/1	1/1
aplikovaná matematika d)	-	-	-	2	2
audio a video technika d)	-	-	-	2	2
Spolu	35	35	34	35	139
Účelové kurzy/učivo					
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1
Účelové cvičenie	1	1	-	-	1
Maturitná skúška				1	1

Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 4-ročné študijné odbory:

- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou.
- Predmet informatika sa vyučuje v rámci odborných predmetov.
- Druhý cudzí jazyk sa vyučuje ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín v alternatíve nemecký jazyk s ruským jazykom v rámci disponibilných hodín

v rozsahu 3 vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a v rozsahu 2 vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.

d) Predmet aplikovaná matematika a audio a video technika je voliteľný v 4. ročníku.

Učebný plán pre študijný odbor 2567 M multimédiá
Školský rok 2017/2018

Škola	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
Názov ŠKVP	MULTIMÉDIA				
Kód a názov ŠVP	25 Informačné a komunikačné technológie				
Kód a názov študijného odboru	2567 M multimédiá				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk				
Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	spolu
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	19	19	14	15	67
Jazyk a komunikácia	6	6	6	6	24
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Človek a hodnoty	1	1	0	0	2
etická výchova / náboženská výchova a)	1	1	-	-	2
Človek a spoločnosť	2	2	1	-	5
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
Človek a príroda	2	1	0	0	3
fyzika	2	1	-	-	3
Matematika a práca s informáciami	2	2	2	0	6
matematika b)	2	2	2	-	6
Zdravie a pohyb	2	2	2	2	8
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
Disponibilné hodiny	4	5	3	7	19
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10
matematika	1	1	1	3	6
fyzika	-	1	-	1	2
technická angličtina	-	-	-	1	1
ODBORNÉ VZDELÁVANIE	16	16	20	20	72
Teoretické vzdelanie	5/3	7/4	10/6	8/6	30
elektronika	2	4/2	4/2	-	10/4
aplikovaná informatika	2/2	-	-	-	2/2
digitálna technika	-	3/2	4/4	3/3	10/9
počítačová grafika	1/1	-	-	-	1/1
ekonomika a právo	-	-	2	2	4
ročníkový projekt	-	-	-	3/3	3/3
Praktická príprava	10/10	6/6	4/4	6/6	26
publikácie a prezentácie	3/3	2/2	-	-	5/5
počítačová grafika	4/4	-	-	-	4/4
modelovanie	-	2/2	2/2	-	4/4
web	-	2/2	2/2	3/3	7/7
multimédiá	-	-	-	3/3	3/3
prax	3/3	-	-	-	3/3
Disponibilné hodiny	1/1	3/3	6/6	6/4	16
počítačová grafika	1/1	-	-	-	1/1

audio	-	-	3/3	-	3/3
video	-	3/3	-	-	3/3
animácia	-	-	3/3	-	3/3
kompozície	-	-	-	3/3	3/3
ročníkový projekt	-	-	-	1/1	1/1
aplikovaná matematika d)	-	-	-	2	2
audio a video technika d)	-	-	-	2	2
Spolu	35	35	34	35	139
Účelové kurzy/učivo					
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1
Účelové cvičenie	1	1	-	-	1
Maturitná skúška	-	-	-	1	1

Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 4-ročné študijné odbory:

- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou.
- Predmet informatika sa vyučuje v rámci odborných predmetov.
- Druhý cudzí jazyk sa vyučuje ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín v alternatíve nemecký jazyk s ruským jazykom v rámci disponibilných hodín v rozsahu 3 vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a v rozsahu 2 vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.
- Predmet aplikovaná matematika a audio a video technika je voliteľný v 4. ročníku.

g) Údaje o fyzickom počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy

Zamestnanci školy	Počet
<i>Spolu</i>	<i>98</i>
• z toho PZ	<i>60</i>
z počtu PZ	
- kvalifikovaní	59
- nekvalifikovaní	1
• z toho OZ	<i>38</i>
z počtu OZ	
-prevádzkoví prac.	14
- THP pracovníci	6
-technik	1
• z toho ŠJ	<i>18</i>

Odborne vyučované predmety:

Predmet	Počet
anglický jazyk	132
animácia	6
aplikovaná elektronika	8
audio	6
audio a videotechnika	6
automatizácia	4
automatizácia v energetike	2
číslicová technika	6
databázové aplikácie	12
dejepis	12
digitálna technika	22
ekonomika	4
ekonomika a právo	4
elektrické stroje a prístroje	4
elektroenergetika	4
elektronika	70
elektrotechnická spôsobilosť	5
elektrotechnické merania	44
elektrotechnika	43
etická výchova	17
finančná gramotnosť	4
fyzika	29
grafická komunikácia	12
grafické systémy	4
Informačné technológie	4
informatika	24
kompozície	6
manažérstvo	4
matematika	72
mikroprocesorová technika	8
modelovanie	8
multimédia	6
náboženská výchova	9
nemecký jazyk	59
občianska náuka	17
objektové programovanie	8
obrazová a zvuková technika	12
operačné systémy	10
PC architektúra	4
počítačová grafika	12
prax	12
priemyselná informatika	8

programovanie	24
publikácie a prezentácie	12
ročníkový projekt	12
rozvod elektrickej energie	2
ruský jazyk	53
serverové technológie	24
sieťové technológie	40
silnopráúdové zariadenia	2
slovenský jazyk a literatúra	66
softwarové aplikácie	16
technická angličtina	10
technické kreslenie	8
telesná a športová výchova	80
telesná a športová výchova - dievčatá	4
video	6
výpočtová technika	35
využitie elektrickej energie	2
web	14
Zdravotná telesná výchova	2

Neodborne vyučované predmety:

Predmet	Počet hodín
Prax	18
Informatika	4

h) Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

Vzdelávanie	Miesto	Počet vzdelávaných
Špecializačné vzdelávanie	MPC BB	1
Aktualizačné vzdelávanie	MPC BB	12
Aktualizačné vzdelávanie	Softimex BB	1
Aktualizačné vzdelávanie	CVTI	5

i) Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

MESIAC	AKCIA	ROČNÍK	TERMÍN
IX.	Účelové cvičenie	Žiaci I. a II. ročníka	12.-13.9.2017
	Týždeň dobrovoľníctva	Výber žiakov	18.-22.9.2017
	Kurz na ochranu života a zdravia	Žiaci III.F	18.-22.9.2017
	Adaptačné vzdelávanie	Žiaci I. ročníka	20.-25.9.2017
	Župná kalokagatia	Výber žiakov	21.9.2017
	Biela pastelka	Žiaci II.B	22.9.2017
	Festival svetla a tieňa	Výber žiakov	22.-23.9.2017
	Kurz na ochranu života a zdravia	Žiaci III.A, III.B, III.C, III.D, III.E	25.-29.9.2017
	Noc výskumníkov	Výber žiakov	29.9.2017
X.	Prednáška Extrapolácie 2017-Logo Robot	Žiaci I.A, I.B	2.10.2017
	Prednáška Extrapolácie 2017-programovanie v 21. storočí	Žiaci IV.A, IV.B	2.10.2017
	Horehronské hry	Výber žiakov	4.10.2017
	Prednáška Extrapolácie 2017-Logo Robot	Žiaci I.C, I.D	9.10.2017
	Prednáška Extrapolácie 2017-programovanie v 21. storočí	Žiaci IV.C, IV.D	9.10.2017
	Exkurzia Banská Štiavnica	Žiaci II.C	10.- 11.10.2017
	ZENIT v elektronike kategória A,B- teoretická časť- školské kolo	Výber žiakov	17.10.2017
	ZENIT v programovaní kategória A,B- školské kolo	Výber žiakov	18.10.2017
	ZENIT v programovaní WEB, Dizajn- školské kolo	Výber žiakov	19.10.2017
	ZENIT v elektronike kategória A,B- praktická časť- školské kolo	Výber žiakov	19.10.2017
	Fyzikálny náboj	Výber žiakov z III. ročníka	20.10.2017
	English week	Žiaci I.C	23.-27.10.2017
	Exkurzia Osvienčim	Výber žiakov	24.10.2017
	Zo školy na zimák- UMB BB	Žiaci III. ročníka	25.10.2017
Exkurzia Viedeň	Výber žiakov	26.10.2017	
	Inšpektorát bezpečnosti Práce- prednáška	Žiaci III.E	6. 11. 2017

	Exkurzia Úrad priemyselného vlastníctva SR	Žiaci IV.E	6.11.2017
	Murgaška open- Stredoškolský turnaj v skladaní Rubikovej kocky	Výber žiakov	8.11.2017
	Divadelné predstavenie v Nitre	Žiaci II.B a výber žiakov	9.11.2017
	Deň multimédií	Výber žiakov	10.11.2017
	Okresné kolo bedminton- chlapci	Výber žiakov	14.11.2017
	Florbalový turnaj	Výber žiakov	14.- 15.10.2017
	Testy profesijnej orientácie	Žiaci IV.ročníka	14.11.- 16.11.2017
	Olympiáda v Anglickom jazyku	Výber žiakov	16.11.2017
XI.	Erasmus- Česká republika	Výber žiakov	19.- 29.11.2017
	Burza stredných škôl v Žiari nad Hronom	Výber žiakov	21.11.2017
	Basketbal chlapci- okresné kolo	Výber žiakov	21.11.2017
	Basketbal dievčatá- okresné kolo	Výber žiakov	23.11.2017
	Sedbal žiakov a žiačok SŠ	Výber žiakov	24.11.2017
	Čajepitie- ruská tradícia	Žiaci II.C II.F	24.11.2017
	Olympiáda v Anglickom jazyku	Výber žiakov	28.11.2017
	Beseda s fotografom	Žiaci III.F, IV.E	28.11.2017
	Burza stredných škôl v BB	Výber žiakov	28.11.2017
	Účasť na ZENITE programovania- krajské kolo	Výber žiakov	28.11.2017
	Účasť na ZENITE Webdizajn	Výber žiakov	29.11.2017
	Workshop sexuálna výchova	Žiaci I. ročníka	30.11.- 1.12.2017
	Expert geniality show	Výber žiakov	30.11.2017
	ZENIT v elektronike- krajské kolo	Výber žiakov	30.11.2017
	Workshop sexuálna výchova, AIDS	Žiaci I. ročníka	30.11.2017
	Rope skipping žiakov a žiačok SŠ	Výber žiakov	30.11.2017
	Workshop- sexuálna výchova	Žiaci I. ročníka	1.12.2017
	Deň otvorených dverí	Všetci žiaci	5.12.2017
	Stretnutie generácií	bývalí kolegovia	5.12.2017
XII.	Mikuláš v škole	Všetci žiaci	6.12.2017
	Exkurzia RTVS Bratislava	Žiaci IV.D	7.12.2017
	Exkurzia do Viedne	Výber žiakov	7.12.2017
	Servis learning	Výber žiakov	7.12.2017
	Školské kolo olympiáda ľudských práv	Výber žiakov	8.12.2017
	Exkurzia v Úrade priemyselného vlastníctva SR	Výber žiakov 4. ročníka	8.12.2017
	Fyzkus	Výber žiakov	10.12.2017

	Streetball- školské kolo	Výber žiakov	11.12.2017
	Bedmintonový turnaj	Výber žiakov	13.12.2017
	Burza Zvolen	Výber žiakov	15.12.2017
	Murgaška má talent	Všetci žiaci	20.12.2017
	Školská burza	Všetci žiaci	20.12.2017
	Vianočná relácia	Výber žiakov	22.12.2017
I.	Lyžiarsky kurz	Žiaci I.A	8.1.- 12.1.2018
	Testy profesijnej orientácie- vyhodnotenie	Žiaci IV. ročníka	10.-11.1.2018
	Olympiáda v Nemeckom jazyku- okresné kolo	Výber žiakov	18.1.2018
	DAB Nitra- divadelné predstavenie	Výber žiakov IV. ročníka	18.1.2018
	Testy profesijnej orientácie- vyhodnotenie	Žiaci IV. ročníka	22.-25.1.2018
	Divadelné predstavenie v Štátnej opere v Banskej Bystrici	Žiaci I.E	31.1.2018
II.	Lyžiarsky kurz	Žiaci I.D	5.-9.2.2018
	Kam na vysokú školu	Žiaci IV. ročníka	6.2.2018
	UNIZA- exkurzia	Žiaci IV. ročníka	6.-14.2.2018
	Workshop- kyberšikana	Žiaci I.B	7.2.2018
	Exkurzia Trnavská univerzita	Žiaci odboru PIT	7.2.2018
	Workshop- kyberšikana	Žiaci I.A	8.2.2018
	Workshop- kyberšikana	Žiaci I.C	9.2.2018
	Účasť na súťaži FLL Lego- Poľsko	Výber žiakov	12.-13.2.2018
	Opravné MS		14.2.2018
	Lyžiarsky kurz	Žiaci I.E	26.2.- 2.3.2018
	Exkurzia RTVS	Žiaci III.F	27.2.2018
	Exkurzia Mochovce	Žiaci EEN III. a IV. ročníka	28.2.2018
III.	Kvapka krvi	Prihlásený žiaci	5.3.2018
	DAB Nitra	Žiaci II.B a II.F	5.3.2018
	Lyžiarsky kurz	Žiaci I.B	5.-9.3.2018
	Školské kolo SOČ	Výber žiakov	7.3.2018
	Divadelné predstavenie v anglickom jazyku	Žiaci I. až III. ročníka	13.3.2018
	MS 2018-EČ		13.-15.3.2018
	Divadelné predstavenie v Štátnej opere	Žiaci I. až III. ročníka	14.3.2018
	Fyzkus	Výber žiakov	18.3.2018

	Matematický klokan	Výber žiakov	19.3.2018
	Lyžiarsky kurz	Žiaci I.C	19.-23.3.2018
	Celoslovenské kolo ZENIT v Dolnom Kubíne	Výber žiakov	20.-22.3.2018
	Súťaž Networking Academy Games v Košiciach	Výber žiakov	22.3.2018
	Matematický náboj v Bratislave	Výber žiakov	23.3.2018
	Rozhlasová relácia pri príležitosti dňa učiteľov	Výber žiakov	28.3.2018
IV.	Workshop- kyberšikana	Žiaci I. E	6.4.2018
	Krajské kolo SOČ- Lučenec	Výber žiakov	6.4.2018
	Deň narcisov	Žiaci III.B	13.4.2018
	Workshop s pracovníkmi CVC	Žiaci II. ročníka	17.4.2018
	Účelové cvičenie	Žiaci I. ročníka	17.4.2018
	Branný súboj študentov- PZOZ	Žiaci III. ročníka	17.4.2018
	MS 2018-PČOZ		17.-19.4.2018
	Divadelné prestavenie v Bábkovom divadle	Žiaci III. ročníka	18.4.2018
	Výchovné predstavenie	Žiaci I. a II. ročníka	18.4.2018
	English week	Výber žiaci IV. ročníka	23-27.4.2018
V.	Environmentálne prednášky v Europa SC	Žiaci II. ročníka	3.5.2018
	Účasť na oslavách dňa víťazstva nad fašizmom	Žiaci II.C	7.5.2018
	Prijímacie skúšky		14.-17.5.2018
	Účelové cvičenie	Žiaci I. a II. ročníka	17.5.2018
	MS 2018 ústna časť		21.5.- 1.6.2018
	Prezentácia Inteligentných domov	Žiaci I. ročníka	22.5.2018
	Orientačný beh	Výber žiakov	23.5.2018
	Divadelné predstavenie	Žiaci I. ročníka	24.5.2018
	Fyzkus	Výber žiakov	24.5.2018
	Odborná prax	Žiaci II. a III. ročníka	24.5.- 1.6.2018
	English week	Žiaci I. ročníka	28.5.- 1.6.2018
VI.	Erasmus portugalsko	Výber žiakov	5.-19.6.2018
	SJL a etika v prírode	Žiaci II.D	12.6.2018
	Workshop obchodovanie s ľuďmi	Žiaci III.ročníka	12.-15.6.2018
	Florbalová súťaž- Play off	Výber žiakov	18.6.2018
	Deň murgašky	Všetci žiaci	25.6.2018

j) Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená

Názov projektu	Termín začatia realizácie projektu	Termín ukončenia realizácie projektu	Výsledky
Erasmus+	09/2017	8/2018	Zahraničné mobility žiakov
IT akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie	10/2017	10/2020	Overovanie inovatívnych metodík v zmysle projektu

k) Údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti

V školskom roku 2017/2018 v SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica nebola vykonaná školská inšpekcia.

l) Údaje o priestorových a materiálnych podmienkach školy

Škola využíva školskú budovu na Hurbanovej ulici, ku ktorej patrí objekt telocvične a objekt stravovania na tej istej ulici. Celková plocha je 22 697 m², z čoho je 8 335 m² v prenájme, vlastníkom je Misijná spoločnosť Sv. Vincenta de Paul. Budova školy bola postavená špeciálne pre potreby elektrotechnickej priemyselnej školy, je vybavená laboratóriami, dielňami a odbornými učebňami.

Z projektu ESF „AMOS“ inovácia vzdelávacieho procesu SPŠ J. Murgaša na základe požiadaviek trhu práce sme pre vyučovací proces získali kompletne technické vybavenie troch odborných učební.

Učebne:

Typ učebne	počet	Priemerný počet vyuč. hodín denne
Klasická	22	6
Laboratóriá	4	6
Odborné učebne na praktické vyučovanie	6	5
Odborné učebne na teoretické vyučovanie	9	6
Telocvična	1	7
Multimediálne učebne	4	6
Jazyková učebňa	1	6
Aula	1	4
Multifunkčné ihrisko	1	6
OBZ - učebňa	1	6

m) Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy

Ukazovateľ	Zdroj financovania	Použitie		
		Osobné náklady	Prevádzkové náklady	Bežné transfery
1. Štátny rozpočet	1 581 700,00	1 310 762,00	252 282,00	18 656,00
v tom:				
bežné výdavky normatívne	1 529 198,00	1 301 151,00	218 648,00	9 399,00
z toho:				
- osobné náklady	1 297 796,00	1 297 796,00	-	-
- maturity	3 778,00	3 355,00	423,00	-
- prevádzkové náklady	227 624,00	-	218 225,00	9 399,00
bežné výdavky nenormatívne	52 502,00	9 611,00	33 634,00	9 257,00
- z toho:				
- odchodné:	9 257,00	-	-	9 257,00
- vzdelávacie poukazy	14 112,00	9 411,00	4 701,00	-
- za mimoriadne výsledky žiakov	200,00	200,00	-	-
- kurz pohybových aktivít v prírode	26 318,00	-	26 318,00	-
- príspevok na učebnice	2 615,00	-	2 615,00	-
- presun z roku 2016 / ŠR nor.	23 738,00	-	23 738,00	-
- presun do roku 2018 / ŠR nor.	23 922,00	-	23 922,00	-
2. Vlastné príjmy	15 451,00	-	14 876,00	575,00
3. Daňové príjmy	0,00	0,00	0,00	-

n) Cieľ, ktorý si škola určila v koncepcnom zámere rozvoja školy na príslušný školský rok

Škola si v školskom roku 2017/18 stanovila nasledovné ciele:

1. zapracovať nové tematické celky do obsahu jednotlivých predmetov na základe potrieb praxe,
2. čo najviac využívať výpočtovú techniku, motivovať žiakov k tvorivej činnosti, rozvíjať u nich tvorivé schopnosti v rámci jednotlivých predmetov, vzbudzovať súťaživosť, dopĺňať zariadenie učebni výpočtovou technikou,

3. v oblasti materiálno-technických podmienok naďalej vylepšovať odborné učebne a laboratóriá, modernizovať učebné pomôcky a priestory školy
4. vzdelávaním sústavne zvyšovať odbornú a pedagogickú úroveň vyučujúcich,
5. pripraviť podmienky na inováciu vzdelávania v oblasti elektrotechniky a robotiky.
6. Zefektívniť komunikáciu medzi školou a rodičmi pomocou IKT techniky a cez EDUPAGE.

Plnenie cieľov

bod 1. a 2. - ide tu o súvis a väzbu na obsahovú reformou školstva. Žiaci vyrastajú vo svete informačných technológií. Preto je potrebné edukáciu v škole čo najviac priblížiť ich záujmom. Nová generácia sa denne stretáva s novými technológiami, využívajú trendové softwarové aplikácie. Spôsob nazerania na svet, na jeho ponímanie sa zmenil. Virtuálna realita zmenila spôsob chápania spoločnosti a škola sa tomuto prístupu musí prispôbiť. Sústavným inovovaním obsahu vyučovacích predmetov meniacim sa potrebám sa snažíme plniť body 1. a 2. Doplnili sme výpočtovú techniku vo všetkých odborných učebniach, sústavne ju inovujeme a meníme za kvalitnejšiu, zodpovedajúcu trendu vývoja v spoločnosti a technike.

bod 3. – V školskom roku 2017/18 bol vypracovaný a podaný projek na moderizáciu priestorov a technického vybavenia pre praktické vyučovanie. Aj naďalej plníme tento cieľ moderizovaním učebni a vybavenie technických zariadení z vlastných zdrojov a mimorozpočtových zdrojov.

V školskom roku 2017/18 sme sa zamerali hlavne na modernizáciu a vybavenie odborných učebni – elektrotechnických laboratórií, multimédií, praxe a priebežne dopĺňame a inovujeme hardwarové a softwarové vybavenie počítačov na škole.

bod 4. – Tento cieľ nie je možné realizovať dostatočne, vzhľadom na to, že ponuka pre odborné vzdelávanie pedagogických zamestnancov nezodpovedá potrebám škôl a rýchlo sa meniacim potrebám praxe.

bod 5. - Požiadavky boli zahrnuté do pripravovaného projektu, kde by sa mal vytvoriť laboratórium s technickým vybavením pre zameranie v študijnom odbore elektrotechnika – robotika a mechatronika.

bod 6. – pre učiteľov sa zakúpili tablety a celá škola sa pokryla signálom WIFI. Učitelia zvládli prácu pomocou edupage a vytvorili priaznivé podmienky pre konzultácie a pripomienky rodičov.

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

Predmetové olympiády a súťaže:

Názov súťaže	Dosiahnutý výsledok
ZENIT v elektronike- školské kolo	1. miesto kategória A – Róbert Štulajter IV.D 2. miesto kategória A – Lukáš Strelec IV.D 1. miesto kategória B – Dominik Caban II.D 2. miesto kategória B – Jakub Žabka II.A
ZENIT v elektronike- krajské kolo	1. miesto kategória A – Róbert Štulajter IV.D 3. miesto kategória A – Lukáš Strelec IV.D 1. miesto kategória B – Dominik Caban II.D

ZENIT v elektronike- celoslovenské kolo	8. miesto kategória A – Róbert Štulajter IV.D 3. miesto kategória B – Dominik Caban II.D
SOČ- školské kolo	1. miesto – Martin Debnár IV.C – kategória 12 1. miesto – Ondrej Durmis IV.C - kategória 11 1. miesto – Branislav Benčo IV.D - kategória 14
SOČ- krajské kolo	1. miesto – Martin Debnár IV.C – kategória 12 1. miesto – Ondrej Durmis IV.C - kategória 11 3. miesto – Branislav Benčo IV.D - kategória 14 2. miesto – Marián Lorinc IV.A – odbor Informatika
SOČ- celoslovenské kolo	1. miesto – Martin Debnár IV.C – kategória 12
Mladý tvorca	Víťaz- Branislav Benčo IV.D
IHRA	1. miesto – Marek Jančiar III.B- kategória S Ocenenie za najlepšiu survival hru- Peter Arpáš IV.B
ELOSYS	3. miesto – Samuel Ďuriš I.D
ZENIT WEB– krajské kolo	2. miesto – Adam Makara IV.E 3. miesto – Dalibor Mrška III.F
ZENIT Grafik– krajské kolo	1. miesto – Juraj Dubovec II.F 2. miesto – Ema Chválková II.F
ZENIT Grafik– celoštátne kolo	4. miesto – Juraj Dubovec II.F
ZENIT v programovaní- krajské kolo	2. miesto – Štefan Uram IV.A 5. miesto – Martin Križan III.A 6. miesto – Marián Lorinc IV.A
Olympiáda v nemeckom jazyku– celoštátne kolo	6. miesto – Martin Kamenský IV.D
Olympiáda v nemeckom jazyku- okresné kolo	2. miesto – Tomáš Kšenzuliak I.D
Olympiáda SJL –krajské kolo	4. miesto – Filip Daubner IV.A
Fyzikálna olympiáda- krajské kolo	5. miesto Matej Kliment I.C
Orientačný beh	1.miesto v krajskom kole
Hádzaná	2. miesto v krajskom kole 8. miesto celoslovenské kolo
Volejbal- chlapci	2. miesto v okresnom kole 6. miesto v krajskom kole
Bedminton	3. miesto v okresnom kole
Florbal	3. miesto v okresnom kole
Mix skok do diaľky	2. miesto v okresnom kole
Basketbal chlapci	3. miesto v okresnom kole
Futsal	1. miesto v okresnom kole 2. miesto v krajské kole
Futbal	2. miesto v okresné kole 5. miesto v krajskom kole
Stolný tenis	1. miesto v okresnom kole 5. miesto v krajskom kole
Šach	1. miesto v okresnom kole

Swot analýza:

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - tradícia školy - atraktívne študijné odbory - dostatočný počet záujemcov o školu - dobrá kvalifikovanosť vyučujúcich teoretických predmetov - silné pozície mena školy vo verejnosti - dobré skúsenosti s tvorbou projektov - spolupráca s vysokými školami - spolupráca so zamestnávateľmi - odborná úroveň vyučovania - pravidelná inovácia ŠKVP - dobrá dostupnosť využívania IKT - dobrá spolupráca medzi žiackou radou a vedením školy 	<ul style="list-style-type: none"> - malá atraktívnosť učiteľského povolania - nedostačujúce možnosti finančného ohodnotenia zamestnancov - nedostatočné finančné prostriedky na chod školy - vplyv negatívnych javov spoločnosti na žiakov - absencia podnikov elektrotechnického typu v okolí - nedostatok sponzorov - obmedzená dopravná sieť - vysoká miera nezamestnanosti v regióne - duálne vzdelávanie - učebné pomôcky nezodpovedajú potrebám školy - nedostatočný počet hodín povinnej matematiky a fyziky, - zlý technický stav budovy školy

Príležitosti	Ohrozenia
<ul style="list-style-type: none"> - cez projekty a granty získať finančné prostriedky - možnosť spolupráce s vysokými školami pri získavaní absolventov - možnosť propagácie školy pomocou projektov - dobré možnosti využívania IKT - možnosť ďalšieho vzdelávania s využitím projektov - dobré možnosti mobility žiakov a učiteľov - zvyšovanie atraktivity študijných odborov - približovanie sa potrebám trhu práce 	<ul style="list-style-type: none"> - nezáujem absolventov ZŠ o odborné vzdelávanie - zlá ekonomická situácia v rodinách - nedostatok finančných prostriedkov v škole - vplyv konzumnej kultúry - starnutie učiteľského zboru - nedostatok odbornej literatúry a učebníc - slabý záujem médií o školstvo - malý záujem investorov o región - konkurenčné prostredie škôl v meste - vysoká byrokratická záťaž učiteľov - odchod mladých vzdelaných ľudí do krajín E

zavádzaním praktických cvičení a exkurzií v podnikoch	- rodič pri výbere povolania pre svoje dieťa nerešpektuje požiadavky trhu práce
---	---

Správa bola prerokovaná v pedagogickej rade dňa 10.10.2018.

Vypracoval:

Ing. Kamil Kordík
riaditeľ školy

